

# STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

Plan Urbanistic Zonal Construire capacitate energetică Scobinți



**Titlu document:** Studiu de evaluare adecvată Plan Urbanistic Zonal Construire capacitate energetică Scobinți  
**Cod:** EA\_PUZ Construire capacitate energetică Scobinți\_IS\_rev.00  
**Data:** 08.06.2023  
**Versiunea:** 0.0  
**Beneficiar:** ECO SOURCE ENERGY S.R.L.  
**Proiectant general:** ASRA WSE-ENGINEERING S.R.L. prin RISE PROIECT S.R.L.  
**Autori:** *ecolog* Adrian Bercan  
*ing.* Eugen Bușilă  
*ing.* Iulian Daniel Cojocaru  
*ecolog* Ionela Cotloguț  
*ecolog* Andreea Dănilă  
*ecolog* Lavinia Fătu  
*ecolog* Ștefărcă Ovidiu-Sebastian

**Verificat** Rodion Amzu

**Elaborator:** **Enviro EcoSmart SRL**  
 Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați  
 Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445  
 E-mail: office@enviroecosmart

Aprobat:

  
  
 Silvia DRĂGAN

Lista de difuzare				
Rev.	Distribuit	Nr. de copii	Limba de redactare	Format
00	ECO SOURCE ENERGY S.R.L	1	Română	PDF/Print
00	APM Iași	1	Română	PDF/Print

ARM  
1998

**Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care  
elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 173/23.03.2022

Valabil până la data de 23.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă **ENVIRO ECOSMART SRL** cu sediul în Galați, str. Nufărului, nr. 3, bl. S13, sc.4, et.3, ap.66 CUI 30829567 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 16 din data 23.03.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-5, RA-7, RA-8, RA-11b; RM-1, RM-3, RM-11b, RM-12, RM-13b; RS-3, RS-7, RS-11c; BM-1, BM-3, BM-8, BM-11a, BM-11c, BM-13b; EA; EGCA; EGSC; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare,  
**prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU**



**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

## CUPRINS

1. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII .....	8
1.1 Denumirea planului .....	8
1.2 Descrierea planului.....	8
1.3 Obiectivele planului .....	12
1.4 Informații privind producția care se va realiza .....	13
1.5 Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate .....	13
1.6 Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70 .....	14
1.7 Modificările fizice ce decurg din plan (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP .....	17
1.8 Resursele naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.) .....	19
1.9 Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului .....	20
1.10 Emisii și deșeurile generate de plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora .....	20
1.10.1 Emisii în apă .....	20
1.10.2 Emisii în aer.....	22
1.10.3 Surse de poluare a solului și subsolului .....	24
1.10.4 Gestiunea deșeurilor.....	25
1.11 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.).....	32
1.12 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului (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 .....	39
1.13 Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a planului etc. ....	39
1.14 Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului.....	39
1.15 Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru) .....	40
1.16 Caracteristicile planurilor/proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu prezentul plan care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar.....	40
1.17 Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.....	41
2. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANULUI .....	41

2.1	Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului etc. ....	41
2.1.1	ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului .....	42
2.1.2	ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	47
2.2	Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a planului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar .....	50
2.2.1	ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului .....	50
2.2.2	ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	121
2.3	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 .....	173
2.4	Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar .....	177
2.5	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) .....	183
2.5.1	Nevertebrate .....	183
2.5.2	Herpetofaună.....	184
2.5.3	Mamifere.....	184
2.5.4	Avifaună.....	184
2.6	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar .....	190
2.7	Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	191
2.7.1	ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului .....	191
2.7.2	ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	197
2.8	Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor .....	202
2.8.1	ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului.....	202
2.8.2	ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	205
2.9	Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar .....	206
2.10	Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar .....	209
3.	IDENTIFICAREA IMPACTULUI.....	209
3.1	Identificarea cauzelor, efectelor și al impactului planului.....	211
3.2	Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului.....	214
4.	EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI .....	220
4.1	Evaluarea impactului cauzat de PP .....	223

4.1.1	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului.....	223
4.1.2	Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	295
4.2	Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri/proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei .....	295
4.2.1	Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte planuri/proiecte fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului.....	295
4.2.2	Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte planuri/proiecte .....	299
5.	MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI.....	299
5.1	Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar .....	299
5.1.1	Măsuri generale.....	299
5.1.2	Măsuri prevăzute în perioada de construcție .....	299
5.1.3	Măsuri prevăzute în perioada de operare.....	301
5.2	Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului	301
5.3	Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar .....	305
6.	SOLUȚIILE ALTERNATIVE .....	305
7.	METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	305
8.	CONCLUZII.....	308
	ANEXE.....	309
	BIBLIOGRAFIE.....	310

### Listă figuri

Figura 1.	Încadrarea în teritoriul a PUZ Construire capacitate energetică Scobinți .....	15
Figura 2.	Localizare PUZ Construire capacitate energetică Scobinți în raport cu zonele locuite	16
Figura 3.	Imagini de pe amplasament .....	32
Figura 4.	Încadrarea planului față de ariile naturale protejate .....	42
Figura 5.	Etapele evaluării impactului .....	210

### Listă tabele

Tabelul 1.	Inventar coordonate Stereo 70 turbine eoliene .....	16
------------	---	----

Tabelul 2. Inventar coordonate Stereo 70 incintă stație de transformare.....	17
Tabelul 3. Modificările fizice care decurg din plan în perioada de construire .....	18
Tabelul 4. Managementul deșeurilor în perioada de construcție realizare a obiectivului .....	29
Tabelul 5. Managementul deșeurilor în perioada de operare/mentenanță a obiectivului .....	29
Tabelul 6. Managementul deșeurilor în etapa de dezafectare a obiectivului .....	30
Tabelul 7. Bilanț teritorial – PUZ Construire capacitate energetică Scobinți .....	35
Tabelul 8. Bilanț teritorial – categorii de folosință .....	37
Tabelul 9. Bilanț suprafața terenuri ce au generat P.U.Z. - propunere .....	38
Tabelul 10. Informații privind siturile posibil a fi afectate de plan.....	41
Tabelul 11. Categoriile de ecosisteme - ROSPA0042 .....	43
Tabelul 12. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0042 .....	44
Tabelul 13. Categoriile de ecosisteme - ROSPA0109 .....	47
Tabelul 14. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0109.....	48
Tabelul 15. Descrierea speciilor de păsări prezente în situl ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului.....	51
Tabelul 16. Descrierea speciilor de păsări prezente în situl ROSPA0109 Acumulările Belcești .....	121
Tabelul 17. Statutul de conservare a speciilor de păsări din siturile ROSPA0107 Acumulările Belcești și ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului .....	179
Tabelul 18. Specii de nevertebrate observate în teren.....	183
Tabelul 19. Specii de reptile observate în teren.....	184
Tabelul 20. Specii de mamifere observate în teren.....	184
Tabelul 21. Specii de păsări observate în teren.....	185
Tabelul 22. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului.....	203
Tabelul 23. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului.....	206
Tabelul 24. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului.....	207
Tabelul 25. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești .....	208

Tabelul 26. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	209
Tabelul 27. Tipuri posibile de impact asupra speciilor de interes comunitar pe durata ciclului de viață a parcului eolian .....	212
Tabelul 28. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor.....	216
Tabelul 29. Matricea de impact.....	219
Tabelul 30. Cantități de gaze cu efect de seră emise în atmosferă pentru producerea unui MWh de electricitate.....	222
Tabelul 31. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al siturilor ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului .....	227
Tabelul 32. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate pe amplasament sau în vecinătate .....	229
Tabelul 33. Estimarea impactului asupra speciilor avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului .....	232
Tabelul 34. Estimarea impactului asupra speciilor avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	253
Tabelul 35. Evaluarea impactului potențial al planului .....	286
Tabelul 36. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului.....	286
Tabelul 37. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești.....	290
Tabelul 38. Evaluarea generală a impactului .....	292
Tabelul 39. Estimarea impactului cumulat .....	297
Tabelul 40. Graficul pentru monitorizarea biodiversității de pe amplasament în perioada de implementare și de operare.....	301
Tabelul 41. Calendarul implementării măsurilor de reducere a impactului.....	303



# 1. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

## 1.1 Denumirea planului

**Plan Urbanistic Zonal Construire capacitate energetică Scobinți**, conform certificat de urbanism nr. 35 din 01.07.2022

### Titularul planului

#### ECO SOURCE ENERGY SRL

Adresa sediu: județul Constanța, municipiul Constanța, Bulevardul Mamaia, nr. 175, et.4, camera 17

Telefon: 0722 152 295

e-mail: [alexandra.munteanu@asra-engineering](mailto:alexandra.munteanu@asra-engineering)

### Elaboratorul Studiului de evaluare adecvată

#### ENVIRO ECOSMART SRL

Reprezentant legal: Silvia DRĂGAN

Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați

Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445

E-mail: office@enviroecosmart

ENVIRO ECOSMART S.R.L. deține Certificat de atestare Seria RGX nr.173/23.03.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-5, RA-7, RA-8, RA-11b, RM-1, RM-3, RM-11b, RM-12, RM-13b, RS-3, RS-7, RS-11c, BM-1, BM-3, BM-8, BM-11a, BM-11c, BM-13b, EA, EGCA, EGSC, MB.

## 1.2 Descrierea planului

Plan urbanistic zonal Construire capacitate energetică Scobinți prevede înființarea unui parc eolian în extravilanul comunei Scobinți, județul Iași de către ECO SOURCE ENERGY S.R.L.

### Descrierea constructivă a planului

Principalele activități ce se vor desfășura pentru implementarea planului sunt:

#### a) Construire-montaj

- activități de realizarea organizării de șantier
- trasarea drumurilor de acces și a platformelor tehnologice
- reabilitarea drumurilor de exploatare existente

- realizarea drumurilor de acces și a platformelor tehnologice. Această etapă presupune lucrări de pregătire a platformei drumurilor de acces și a suprafețelor platformelor tehnologice (îndepărtare vegetație); după care se așterne piatra spartă și se compactează
- lucrări de excavații pentru realizarea fundației, îndepărtarea/eliminarea solului rezultat din excavație
- pozarea armăturilor și săpătura pentru fundație și turnarea betonului. Betonul este preparat la fabricile locale de beton și este adus în amplasamentul fiecărui grup generator eolian cu autobetonierele;
- transportul componentelor grupului generator eolian (modulele pilonului, nacela, rotorul, palele, componentele electrice etc );
- montarea pilonului și a echipamentelor grupului generator eolian
- realizarea conexiunilor electrice și pozarea cablurilor subterane între grupurile generatoare eoliene
- ecologizarea zonei prin îndepărtarea deșeurilor rezultate din activitățile de construcții montaj, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în jurul pilonilor și unde este necesar;
- retragerea utilajelor de construcții și transport.
- punerea în funcțiune a obiectivului

#### **b) Exploatare –funcționare**

- probe tehnologice
- management și întreținere

#### **c) Dezafectare /înlocuire turbine**

Parcul eolian va fi constituit din 19 turbine eoliene ce vor fi conectate prin cabluri electrice subterane la stația de transformare nou construită care va debita energia electrică produsă în rețeaua națională prin intermediul stației de conexiuni. Traseul de cablu de înaltă tensiune dintre cele două stații va fi subteran. Amplasarea sistemului de stocare a energiei electrice se poate face în interiorul stației de transformare nou construite sau în exteriorul acesteia precum și în vecinătatea turbinelor eoliene. Stația de transformare și stația de conexiuni vor face obiectul unui alt proiect.

Turbinele eoliene se vor fixa la sol prin fundații din beton armat. Fundația fiecărei turbine va fi subterană, tip radier general. În funcție de recomandările studiilor geotehnice se vor prevedea piloți din beton armat amplasați sub fundația radier sau orice altă soluție de îmbunătățire a solului.

În funcție de tipul de turbină, transformatorul poate fi prevăzut în exteriorul turbinei, sau în interior. În cazul în care este amplasat în exteriorul turbinei, este introdus într-o anvelopă numită post de transformare. Aceasta este fixată la sol cu ajutorul unei fundații și va avea de jur împrejur un trotuar betonat cu lățimea de aprox. 1,5 m.

Turbinele eoliene propuse sunt cu axul orizontal, cu trei pale, cu mecanism de orientare în vânt. Turnul de susținere al nacelei este executat din metal și/sau beton, de formă cilindrică și/sau conică. Înălțimea totală a turbinei eoliene poate fi de până la 250 m. Turbinele eoliene vor fi prevăzute cu sisteme de avertizare vizuală nocturnă la înălțimea nacelei, în funcție de cerințele autorității aeronautice.

### **Caracteristici turbine:**

- înălțime pilon turn până la 170 m
- diametru rotor până la 165 m (raza rotor până la 82,5 m)
- înălțimea totală a turbinei eoliene poate fi de până la 250 m

Distanța cea mai mică de la zona studiată față de cea mai apropiată zonă locuită este de la 950 m (turbina 19S). A fost realizat studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației (nr. 1010/10.02.2023).

În dreptul fiecărei turbine eoliene se vor construi platforme de montaj din piatra compactată. În jurul platformei de montaj și fundației turbinei eoliene este necesar un spațiu liber pentru a fi folosit la preasamblarea rotorului. Această platformă de preasamblare nu necesită construcții suplimentare sau îmbunătățiri, terenul fiind afectat doar în timpul asamblării rotorului.

Ulterior construcției turbinelor, platformele de montaj vor deveni zone de mentenanță pentru asigurarea accesului mașinilor de mentenanță.

### **Circulația**

Accesul auto, precum și eventual cel pietonal se realizează din drumurile comunale DC151, DC214, De473, De425, De452, De411/1/1, De405/1, De401, De237, De231, De227, De214/1, De212, De119, De 146/30, De 146/1/2, De 162/1/1, De79, De49, De1, De108, De141/211, utilizându-se traseul drumurilor de exploatare existente. La intersecțiile dintre drumurile existente de acces și cele noi de acces, dar și între drumurile existente de acces se vor construi racorduri pe direcția de acces către turbine conform specificațiilor producătorului de turbine eoliene.

Segmentele de drum comunal care nu corespund condițiilor de transport pentru turbinele eoliene, vor fi reabilitate și consolidate.

În incinta se vor prevedea accesurile rutiere la obiectivele care se vor construi.

### **Racord electric intern**

Partea de instalații electrice din cadrul parcului eolian constă în realizarea următoarelor obiecte:

- Substație de transformare electrică;

- Rețea de linii electrice subterane de medie tensiune ce vor colecta energia produsă de turbine în substația de transformare electrică;
- Linie electrică subterană de înaltă tensiune ce va transmite puterea colectată de substația de transformare de înaltă tensiune;
- Rețea de fibră optică și cabluri de curenți slabi necesară realizării schimbului de date (comunicații-control) în cadrul parcului eolian, rețeaua va fi pozată în aceleași șanțuri destinate cablurilor de energie.

Substația de transformare poate avea în componența următorul aparataj:

- Transformator de putere Medie Tensiune / Înaltă Tensiune;
- Stație de înaltă tensiune de tip exterior formată dintr-o celulă bloc trafo-linie echipată cu: întrerupătoare, separatoare, transformatoare de tensiune/curent, descărcătoare, etc.;
- Stație de medie tensiune de tip interior formată din celule de medie tensiune;
- Bancuri de condensatori și bobine de reactanță pe partea de medie tensiune;
- Rezistență de tratare a neutrilor pe medie tensiune;
- Transformator pentru alimentarea serviciilor interne;
- Generator pentru alimentarea serviciilor interne ca surse de rezervă;
- Dulapuri circuite secundare;
- Instalație de împământare;
- Instalație de paratrăsnete;
- Instalație de iluminat, prize, aer condiționat și încălzire;
- Sistem de securitate.

Pe partea de construcții în cadrul stației de transformare se vor realiza următoarele obiecte (fără a se limita):

- Construcții metalice pentru susținerea echipamentelor;
- Fundații pentru echipamente;
- Împrejmuiri și porți de acces;
- Drumuri de acces interioare;
- Clădire ce va adăposti: stația de medie tensiune, transformatorul de servicii interne, generatorul de back-up, dulapurile pentru circuitele secundare.

În funcție de caracteristicile turbinelor și ale echipamentelor stației electrice, a condițiilor de racordare la rețea sau a altor factori, poate apărea necesitatea instalării unor echipamente suplimentare în interiorul substației de transformare, echipamente ce nu au fost enumerate mai sus. Instalarea acestor echipamente se va face respectând legislația în vigoare, fără a depăși limitele terenurilor aflate în proprietate sau sub contract de suprafață. La cererea beneficiarului se pot implementa următoarele facilități: toalete, camera pentru servere și documente, spațiu de depozitare, sala de conferință etc.

Sistemul de stocare energie electrica poate fi amplasat în clădire tip container/hală sau orice alta soluție constructivă aleasă de beneficiar și are ca rol înmagazinarea parțială a energiei produsă de turbinele eoliene și injectarea acesteia în rețea în momentele în care vântul este mai slab.

Traseele de cabluri de medie și înaltă tensiune necesare evacuării energiei vor fi subterane, realizate conform normativelor în vigoare și vor urmări pe cât posibil drumurile de acces către fiecare locație.

În interiorul parcelelor, cablurile de medie tensiune se vor poza în pământ, în profile la adâncimea de 1-1,2 m. Cablurile sunt așezate între două straturi de nisip cu o grosime de 10 cm fiecare. Peste ultimul strat de nisip se pun plăci avertizoare și pământ rezultat din săpătură. Între cablurile de tensiuni diferite precum și între cablurile de medie tensiune pozate în același profil se vor monta distanțiere.

Lungime traseu LES pe drumurile publice 32190,68 metri liniari.

Lungime trasee pe proprietatea privata 922361,6 metri liniari.

### **Conexiunea cu sistemul energetic național**

Conectarea la sistemului Național se va face conform avizelor de racordare din partea autorităților competente

Turbinele eoliene vor debita energie electrică în rețeaua colectoare proprie de medie tensiune după care, prin intermediul unei substații de transformare nou construită 33/110 kV, energia va fi debitată în stația de conexiuni și apoi va fi livrată în rețeaua operatorului de sistem.

Traseul LES de înaltă tensiune (110 kV) va face parte din altă documentație.

### **1.3 Obiectivele planului**

Obiectivul investiției este înființarea de centrale electrice eoliene în scopul producerii de energie verde (din surse regenerabile) pentru livrarea acesteia în Sistemul Energetic National.

Planul va avea ca scop instalarea și operarea turbinelor eoliene, realizarea fundațiilor turbinelor și îmbunătățirea solului, modernizarea drumurilor existente și construirea de drumuri noi în interiorul parcelelor, construirea platformelor de montaj, substație electrică de transformare, stocare energie electrica, instalarea de rețele de cabluri subterane de medie și înaltă tensiune și rețea de comunicații și control, instalarea de stâlpi de monitorizare video, instalarea de martori de tasare pentru urmărirea în timp a fundațiilor.

## 1.4 Informații privind producția care se va realiza

Prin plan se propune realizarea unui ansamblu energetic neconvențional -parc eolian cu un număr de 19 grupuri generatoare eoliene cu un diametru de până la 165 m (raza rotor până la 82,5 m) și o înălțime pilon turn de până la 170 m, cu o înălțime totală de maxim de 250 m, cu o putere totală de 114 MW, turbine eoliene cu o putere cuprinsă între 6 și 7 MW, care are drept scop principal producerea de energie verde prin exploatarea potențialului eolian al zonei.

## 1.5 Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

**În perioada de execuție** a centralei electrice eoliene, se vor utiliza următoarele materii prime:

- pământ rezultat din excavații
- materiale de umplură (nisip, piatră spartă)
- beton
- fier beton
- combustibili pentru alimentarea vehiculelor care transportă materialele de construcție și utilajele necesare pentru execuția lucrărilor
- combustibili pentru alimentarea vehiculelor care transportă echipa de muncitori
- cabluri electrice și fibra optică

Betonul va fi preparat în cadrul stațiilor de betoane locale autorizate cu care se va încheia contract și va fi transportat pe amplasament prin intermediul autobetonierelor.

Cantitățile de pământ care vor rezulta din excavații, cantitățile de betoane și agregate ce vor fi folosite vor fi detaliate în proiectul tehnic de execuție.

Toate materialele utilizate vor fi depozitate pe toată durata execuției conform specificațiilor furnizorului, pentru a se evita deteriorarea, degradarea sau pierderea acestora.

Toate materialele utilizate la execuția obiectivelor de investiții, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate.

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare.

Pe perioada de construcții energia electrică și combustibilii pentru funcționarea echipamentelor vor fi asigurate de antreprenor. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor, se vor face la stații de distribuție carburanți auto și în ateliere specializate.

**În perioada de exploatare** pentru centralele eoliene nu se utilizează materii prime sau auxiliare și nici combustibili.

În cadrul lucrărilor de întreținere se procedează la înlocuirea subansamblelor uzate și eventualul gresaj al pieselor în mișcare.

## 1.6 Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70

Terenurile sunt situate în extravilanul comunei Scobinți, județul Iași, în prezent libere de orice construcții, terenurile având destinația de terenuri agricole din categoria de folosință arabil, fânețe și pășuni.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Nord: domeniul public, De49; proprietăți private; limită UAT Hârlău, limită UAT Prăjeni;
- Sud: domeniul public, De452; proprietăți private; limită UAT Ceplenița, limită UAT Coarnele Caprei;
- Est: domeniul public, De79; proprietăți private; limită UAT Coarnele Caprei;
- Vest: domeniul public, De401, De473; proprietăți private.

Suprafața terenului care a generat PUZ : **288300,2 mp (28,83 ha)**

Suprafața studiată: **16637692 mp (1663,77 ha)**

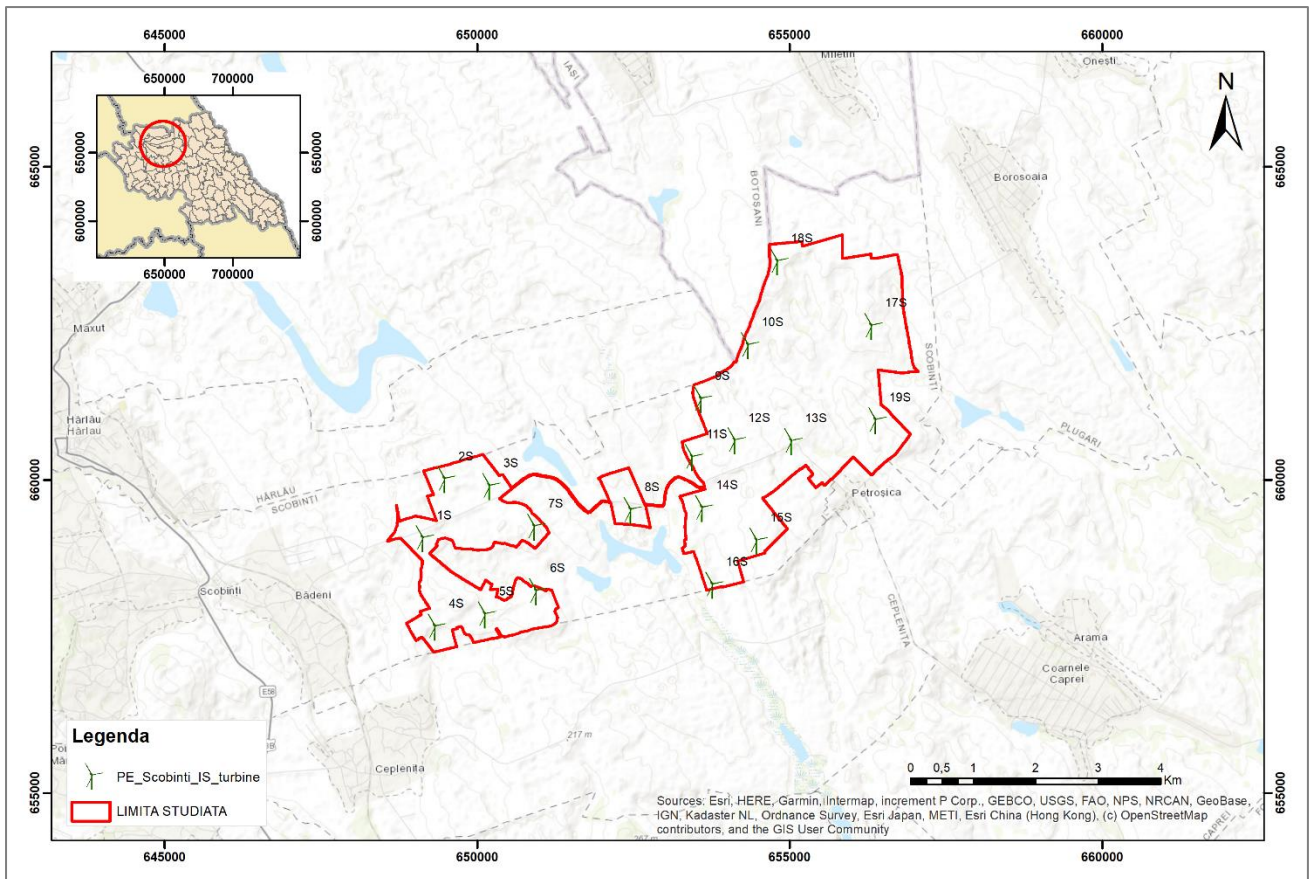
### Regimul juridic

Imobilele sunt situate în extravilanul comunei Scobinți, județul Iași și se află în proprietatea publică conform cărților funciare nr. 64020 (DC 408), 64019 (DC 382), 63995 (DC 341), 63992 (DC 214, DC 216), 64203 (De 473), 65046 (De 425), 65058 (De 425), 64447 (De 452), 65048 (De 411/1/1), 62599 (De 405/1), 62548 (De 401), 63769 (De 237), 63546 (De 219), 63710 (De 227), 63567 (de 231), 62880 (De 214/1), 62982 (De 212), 66459 (De 119), 66031 (De 119), De 208, De 251, De 252, 65682 (De 146/30), 65880 (De 146/1/2), De 146/31, 66466 (De 141/211), 66460 (De 108), 65502 (De 1), 65498 (De 49), 62453 (De 79), 65683 (De 162/1/1), iar imobilele cu cărțile funciare nr. 64728, 62557, 62556, 62686, 62693, 64405, 64308, 64346, 64846, 66620, 62895, 63082, 62859, 62860, 62950, 63146, 63525, 63777, 63673, 63565, 62397, 65143, 65612, 65613, 62676, 60882, 60823 și 62688 sunt deținute de către ECO SOURCE ENERGY SRL prin contracte de suprafață conform extraselor de carte funciară emise de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hârlău, județul Iași.

### Regim economic

Folosința terenului actuală: teren agricol

Folosința terenului propusă: parc eolian, teren agricol



**Figura 1. Încadrarea în teritoriul a PUZ Construire capacitate energetică Scobinți**

Zona cu rețelele electrice de distribuție în care va fi amplasat parcul eolian aparține de DELGAZ grid S.A. și Transelectrica.

DELGAZ GRID S.A. a emis Avizul de amplasament favorabil nr. 1004895133/21.07.2022 cu următoarele precizări:

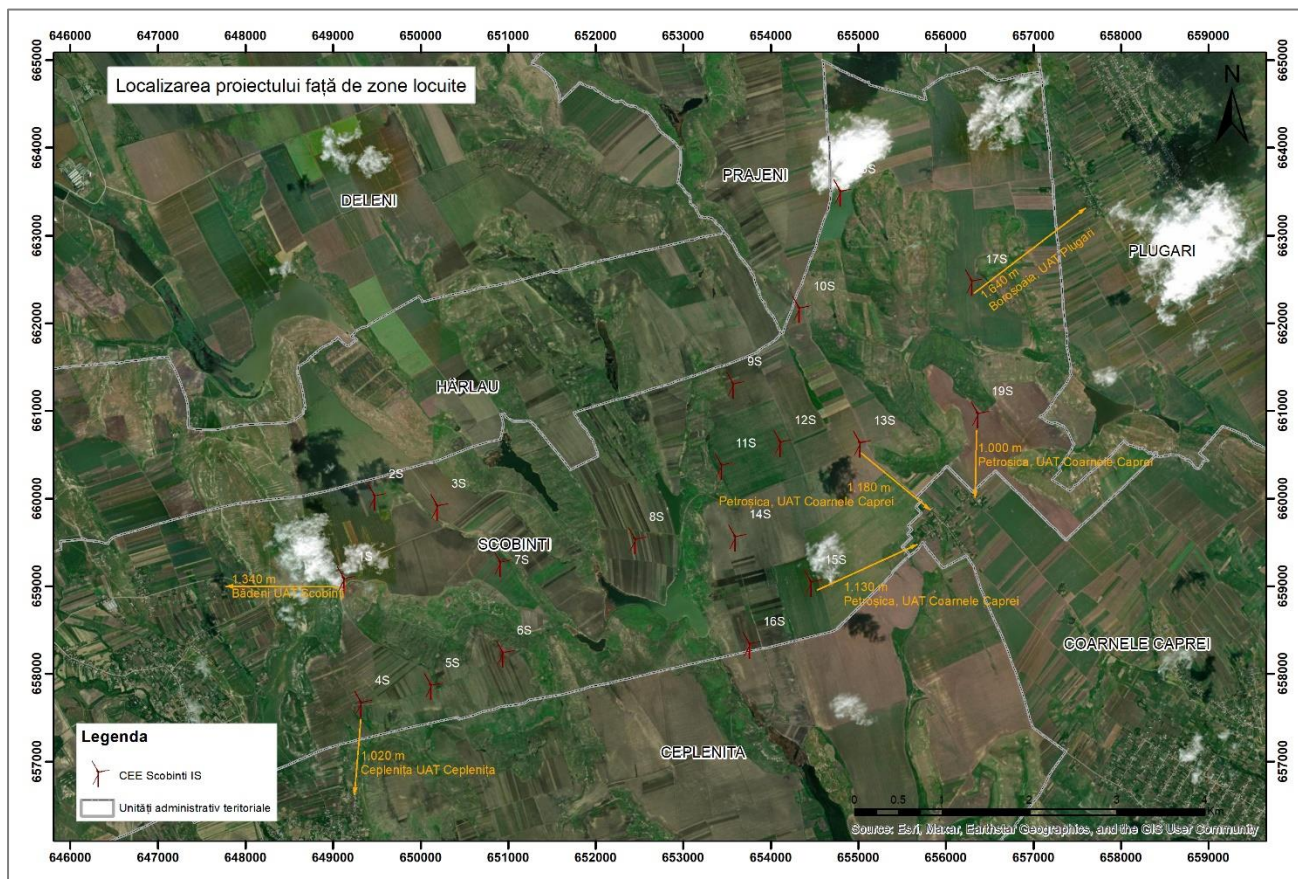
- Obiectivul nu se va amplasa peste, sub sau la distanțe mai mici față de instalațiile DELGAZ GRID S.A. decât cele impuse de normele tehnice în vigoare și sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute de acestea. **Se va respecta norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, cu completările ulterioare aprobată prin Ordinul 239/2019 ANRE publicat în Monitorul Oficial nr. 36/20.01.2020.**

Prin adresa nr. R8058 din data de 15.07.2022 emisă de către Transelectrica – Unitatea Teritorială de transport Bacău ca răspuns la solicitarea SC ECO SOURCE ENERGY S.R.L. nr. 8058 din data de 12.07.2022 s-a comunicat faptul că instalațiile CNTEE Transelectrica S.A. – UTT Bacău respectiv LEA 220kV FAI – Suceava se află amplasate la o distanță mai mare de 15 km față de obiectivul PUZ, prin urmare în conformitate cu prevederile art. 5 (1) din Ordinul ANRE nr. 25/2016 actualizat, privind „Metodologia pentru emiterea avizelor de amplasament de către operatorii de rețea” nu este necesară emiterea unui aviz de amplasament.

Turbinele sunt amplasate la distanțe considerabile față de zonele de locuit după cum urmează:



- turbina 1S este situată la aprox. 1340 m față de cea mai apropiată zonă locuită din localitatea Bădeni (UAT Scobinți)
- turbina 4S este situată la aprox. 1020 m față de de cea mai apropiată zonă locuită din localitatea Ceplenița (UAT Ceplenița)
- turbinele 13S, 15S și 19S sunt situate la distanțe de aprox. 1180 m, 1130 m, respectiv 924 m față de localitatea Petroșica (UAT Coarnele Caprei)
- turbina 17S este situată la aprox. 1640 m față de localitatea Borosoia (UAT Plugari)



**Figura 2. Localizare PUZ Construire capacitate energetică Scobinți în raport cu zonele locuite**

Planul este situat la o distanță de aprox. 321 m față de aria arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0109 Acumulările Belcești și la aprox. 7,7 km față de situl ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului.

În tabelele următoare sunt prezentate coordonatelor Stereo 70 ale turbinelor eoliene și ale stației de transformare. **Coordonate Stereo 70 ale zonei studiate PUZ sunt anexate prezentei documentații.**

**Tabelul 1. Inventar coordonate Stereo 70 turbine eoliene**

Nr. turbină	N [m]	E [m]
1S	649110.865	659086.354
2S	649464.445	660033.302

Nr. turbină	N [m]	E [m]
3S	650179.332	659918.990
4S	649305.572	657671.821
5S	650108.086	657869.312
6S	650926.724	658242.083
7S	650898.129	659271.880
8S	652439.173	659536.380
9S	653560.495	661310.285
10S	654315.862	662171.751
11S	653423.619	660381.872
12S	654099.514	660644.726
13S	655006.287	660637.693
14S	653583.351	659568.013
15S	654450.067	659048.679
16S	653745.434	658343.432
17S	656287.260	662480.682
18S	654782.201	663508.944
19S	656354.832	660971.572

**Tabelul 2. Inventar coordonate Stereo 70 incintă stație de transformare**

Puncte	N [m]	E [m]
1	649902.682	659619.673
2	649874.734	659608.769
3	649850.745	659670.255
4	649878.693	659681.159

### 1.7 Modificările fizice ce decurg din plan (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP

Principalele activități ce se vor desfășura pentru implementarea planului sunt:

#### a) Construire-montaj

- activități de realizarea organizării de șantier
- trasarea drumurilor de acces și a platformelor tehnologice
- reabilitarea drumurilor de exploatare existente
- realizarea drumurilor de acces și a platformelor tehnologice. Această etapă presupune lucrări de pregătire a platformei drumurilor de acces și a suprafețelor platformelor tehnologice (îndepărtare vegetație); după care se așterne piatra spartă și se compactează
- lucrări de excavații pentru realizarea fundației, îndepărtarea/eliminarea solului rezultat din excavație

- pozarea armăturilor și săpătura pentru fundație și turnarea betonului. Betonul este preparat la fabricile locale de beton și este adus în amplasamentul fiecărui grup generator eolian cu autobetonierele;
- transportul componentelor grupului generator eolian (modulele pilonului, nacela, rotorul, palele, componentele electrice etc.);
- montarea pilonului și a echipamentelor grupului generator eolian
- realizarea conexiunilor electrice și pozarea cablurilor subterane între grupurile generatoare eoliene
- ecologizarea zonei prin îndepărtarea deșeurilor rezultate din activitățile de construcții montaj, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în jurul pilonilor și unde este necesar;
- retragerea utilajelor de construcții și transport.
- punerea în funcțiune a obiectivului

#### b) Exploatare –funcționare

- probe tehnologice
- management și întreținere

#### c) Dezafectare /înlocuire turbine

### Modificările fizice care decurg din plan în perioada de construire

În perioada de construire a centralei electrice eoliene, modificările fizice sunt generate de activitățile prezentate în tabelul următor:

**Tabelul 3. Modificările fizice care decurg din plan în perioada de construire**

Activitate	Descrierea modificării
Realizarea organizării de șantier	Modificarea temporară a peisajului (afectarea superficială a solului și a vegetației) pe care se vor amenaja: platforma de depozitare a materialelor, de staționare a utilajelor, de amplasarea a unei barăci Suprafața aferentă = 5092 mp
Realizarea de noi drumuri de acces și lucrări de consolidare și reabilitare a drumurilor existente	Modificarea temporară a peisajului: - îndepărtarea vegetației - lungime drum comunal modernizat = 8088,07 metri liniari - lungime drumuri de exploatare existente ce se vor moderniza = 18196,02 metri liniari - lungime drumuri noi (pe proprietatea privată) = 3317,11 metri liniari
Realizarea fundației turbinelor	Lucrări de excavații pentru realizarea fundației celor 19 piloni. Pământul excavat va fi ulterior refolosit în lucrări de sistematizarea pe verticală a terenului amenajarea spațiului verde etc. Suprafața = 13430,34 mp
Realizarea conexiunilor electrice și pozarea cablurilor subterane între grupurile generatoare eoliene	Modificarea temporară a peisajului - îndepărtarea vegetației - afectarea structurii solului pe o adâncime de 1-1,2 m - lungime traseu LES pe drumurile publice = 32190,68 metri liniari

Activitate	Descrierea modificării
	- lungime trasee pe proprietatea privată = 922361,6 metri liniari Suprafața incintă stație de transformare = 1980,00 mp
Refacerea amplasamentului la finalizarea lucrărilor	Refacerea peisajului prin așternerea stratului vegetal și executarea lucrărilor aferente prin: - refacerea învelișului de sol; - nivelarea suprafețelor (unde este cazul); - amenajarea spațiului verde din interiorul stației

### Modificările fizice care decurg din plan în perioada de operare

Suprafața edificabilă (total suprafețe ce se vor dezmembra și scoate din circuitul agricol) este de 9,82 ha din totalul de 28,83 ha.

### Modificări fizice în etapa de închidere, dezafectare, demolare

Durata de viață a unei turbine eoliene este 20-25 ani.

La sfârșitul acestei perioade există două posibilități: dezafectarea grupurilor generatoare de energie din sursă eoliană și restaurarea amplasamentului sau înlocuirea grupurilor generatoare eoliene cu altele noi.

Dezafectarea centralei electrice eoliene necesită următoarele lucrări:

- dezmembrarea grupurilor generatoare eoliene și pilonului cu recuperarea și valorificarea metalelor și în general a materialelor refolosibile;
- demolarea fundațiilor și utilizarea betonului concasat pentru diferite amenajări (platformele drumurilor, diverse umpluturi); recuperarea și valorificarea cablurilor electrice; umplerea/nivelarea gropii fundației și refacerea covorului vegetal.

Înlocuirea grupurilor generatoare eoliene cu altele noi necesită mai puține intervenții.

## 1.8 Resursele naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)

### Perioada de construcție

La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din zona, cu excepția suprafețelor de teren ocupate de drumuri, platforme tehnologice și fundațiile pilonilor centralelor eoliene. Solul rezultat din excavație se va folosi la umpluturi.

Resursele naturale utilizate în construcție: apă, pietriș, nisip vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul PP.

Implementarea planului nu necesită preluare de apă de pe amplasament pe durata execuției lucrărilor.

În perioada de execuție a lucrărilor, necesarul de apă va fi reprezentat de apă tehnologică și apă potabilă.

Alimentarea cu apă tehnologică va reveni în sarcina executantului și va fi asigurată prin cisterne.

În etapa de execuție a lucrărilor, apa tehnologică va fi folosită ocazional, pentru stropirea frontului de lucru/drumurilor de acces în vederea evitării formării prafului în perioadele secetoase de vară.

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție va fi asigurat de către Constructorul desemnat, sub formă de apă potabilă îmbuteliată și livrată în bidoane de la furnizori specializați.

În perioada de execuție nu se vor genera ape uzate tehnologice. Organizările de șantier vor fi prevăzute cu toalete ecologice, vidanțate periodic în baza unui contract un operator autorizat.

Nu necesita consum de gaze natural, iar consumul de energie electrică se asigura prin grupuri generatoare mobile alimentate cu combustibili lichizi.

### **Perioada de operare**

În perioada de exploatare parcul eolian va folosi potențialul de energie eoliană, care este o resursă regenerabilă.

## **1.9 Resursele naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului**

Pentru implementarea planului, nu vor fi exploatare resurse naturale din cadrul ariei naturale protejate.

## **1.10 Emisii și deșeuri generate de plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora**

### **1.10.1 Emisii în apă**

În vecinătatea planului sunt corpurile de apă de suprafață: Lacul Contaș și Iazul Valea Mare.

### **Perioada de construcție**

În etapa de execuție a lucrărilor propuse pentru realizarea prezentului proiect principalele surse de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane pot fi:

- lucrările de excavare - pot determina poluarea apelor de suprafață cu particule de dimensiuni mici
- manipularea sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate pentru execuția lucrărilor (beton, pământ, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor
- scurgeri accidentale ape uzate menajare rezultate de la toaletele ecologice utilizate în organizarea de șantier/fronturile de lucru
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție

Conform caracteristicilor proiectului propus, nu se prevede prelevarea de apă din sursa subterană sau de suprafață din zona amplasamentului, deci nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nici nu vor fi afectate în secundar alte activități dependente de această resursă.

În perioada de construcție apele uzate sunt doar cele menajere de la toaletele ecologice și vestiarele lucrătorilor care vor fi vidanțate de către societatea autorizată cu închirierea acestora. Nu se vor evacua ape uzate în ape de suprafață, deci nu va exista impact asupra calității apelor de suprafață indusă de o astfel de acțiune.

Lucrările de manevrare a maselor de pământ (decopertări, săpături, nivelări, compactări) ar putea avea un impact negativ redus asupra calității apelor de suprafață din zonă prin depunerea de sedimente de praf.

Eventualele poluări pot fi favorizate doar de acțiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de construcții (pământ etc) pot influența calitatea apelor de suprafață, prin materiile în suspensie ce sunt dislocate și transportate în acestea.

De asemenea, în această etapă calitatea apelor subterane ar putea fi afectată doar în situații accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor.

În perioada de execuție, pentru protecția apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- existența unor platforme/spatii special amenajate pentru depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în aceasta etapă;
- vehicule și echipamente de lucru curate, funcționale, verificate tehnic, fără probleme sau defecțiuni generatoare de scurgeri/pierderi de substanțe poluante (uleiuri, carburanți) sau de noxe atmosferice;
- întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) se va realiza numai în locuri autorizate/special amenajate;
- utilizarea de containere/recipiente conforme, fără fisuri/avarii/deficiente, din materiale adecvate și etichetate conform, special prevăzute pentru aprovizionarea cu substanțe considerate periculoase, astfel încât să se reducă riscul contaminării accidentale a apei subterane și de suprafață;
- grupuri sanitare ecologice pentru organizările de șantier.

- este interzisă deversarea de ape uzate rezultate pe perioada construcției în spațiile naturale existente în zonă;

### ***Perioada de operare***

În această etapă calitatea apelor subterane ar putea fi afectată doar în situații accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport sau din activitățile de mentenanță.

### ***Perioada de dezafectare***

În perioada de dezafectare sursele de poluare a apelor de suprafață și subterane vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

## **1.10.2 Emisii în aer**

### ***Perioada de construcție/amenajare***

Calitatea aerului este posibil să fie afectată de creșterea concentrațiilor de particule în suspensie generate de activitățile specifice lucrărilor de construcție și prin creșterea concentrațiilor de poluanți proveniți de la funcționarea utilajelor și vehiculele grele care asigură transportul materialelor de construcții, a personalului de șantier.

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implica manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (trafic utilaje și autocamioane – emisii de poluanți și zgomot), activitatea umana, toate aceste categorii de surse sunt nederijate.

Sursele de poluare a aerului specifice perioadei de execuție se încadrează în categoria surselor mobile, libere, deschise, nederijate.

Execuția lucrărilor planificate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (prodate petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor planificate, sunt asociate lucrărilor de excavații, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Execuția lucrărilor implica folosirea utilajelor specifice diferitelor categorii de operații (buldozere, excavatoare etc), ceea ce conduce la apariția unor surse de poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă. În plus, aprovizionarea cu materiale de construcție necesar a fi puse în opera implica utilizarea de autovehicule pentru transport care, la rândul lor, generează poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă.

Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului.

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan ( $\text{CH}_4$ ), oxizi de carbon (CO,  $\text{CO}_2$ ), amoniac ( $\text{NH}_3$ ), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ).

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- tehnologia de fabricație a motorului
- puterea motorului
- consumul de carburant pe unitatea de putere
- capacitatea utilajului
- vârsta motorului/utilajului

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind de fabricare a motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

De asemenea se recomandă ca utilajele și mijloacele de transport utilizate să fie în stare tehnică bună.

Tipurile de lucrări prevăzute se vor desfășura etapizat, conform unui grafic de execuție prestabilit.

Emisiile poluanților atmosferici sunt considerate a fi locale și temporare, având un impact neglijabil.

Impactul se manifestă pe termen scurt și discontinuu, utilajele nu funcționează continuu pe toată durata unei zile.

Pe perioada secetoasă se recomandă umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenării prafului în zonele învecinate.

Referitor la emisiile de la vehiculele de transport, acestea trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate în țară.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în stații de alimentare carburanți.



Procesele tehnologice care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor aflate sub acțiunea utilajelor de lucru sau a drumurilor de acces, în special a celor nepavate.

Drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful, sau cu lianți chimici pe bază de apă.

### ***Perioada de funcționare***

În perioada de exploatare, obiectivul analizat nu constituie o sursă de poluare a atmosferei.

Nu există niciun fel de emisii de poluanți care pot afecta factorul de mediu aer în perioada de funcționare/exploatare a parcului eolian. Neexistând emisii de poluanți în aer datorită realizării unor astfel de PP, nu se produc dispersii și nici modificări ale calității aerului.

### ***Perioada de dezafectare***

În perioada de dezafectare sursele de poluare vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

## **1.10.3 Surse de poluare a solului și subsolului**

### **Perioada de construcție**

Potențialele efecte de poluare pe perioada activităților desfășurate în etapa de amenajare teren, construire-montaj a parcului eolian pot fi generate de următoarele activități:

- decopertare – zonă construcții fundație, drumuri și căi de acces;
- scurgeri accidentale de produse petroliere;
- transport utilizând utilaje de mare tonaj.

Principalele surse de poluanți pentru sol, subsol:

- traficul mijloacelor de transport și utilajelor folosite pentru executarea lucrărilor care vor genera poluanți în atmosferă. Odată cu impurificarea aerului, o parte din cantitatea de poluanți emiși în atmosferă se pot depune pe suprafața solului conducând la modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale
- depunerea pulberilor și gazelor de ardere din motoarele cu ardere internă a utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran
- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor, alimentarea cu carburanți în spații neamenajate, accidente ce pot genera pierderi de combustibil și lubrifianți direct pe sol care pot conduce la modificarea caracteristicilor solului
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehiculele/utilizare implicate în activitățile de construcție
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare

Odată cu decopertarea și depozitarea solului, se scoate din circuitul natural, o cantitate de elemente nutritive. O parte a acestuia va fi reintegrată acestui circuit, pe măsură ce stratul

vegetal de sol depozitat va fi utilizat la refacerea ecologică a teritoriului, inclusiv a învelișului de sol, acolo unde aceasta se va preta. Important de menționat este faptul că aceste modificări ale solului sunt reversibile, putând fi deci readus în starea inițială după expirarea duratei de execuție.

Impactul activității de construcție a obiectivului asupra solului și subsolului va avea o perioadă limitată în timp.

În ceea ce privește contaminarea solului și subsolului ca urmare a realizării lucrărilor, aceasta s-ar putea produce doar în situații accidentale.

În perioada de execuție, pentru protecția solului și subsolului se impun următoarele măsuri:

- vehicule și echipamente de lucru curate, funcționale, verificate tehnic, fără probleme sau defecțiuni generatoare de scurgeri/pierderi de substanțe poluante (uleiuri, carburanți) sau de noxe atmosferice
- dotarea organizării de șantier cu materiale absorbante de intervenție în caz de scurgeri accidentale
- dotarea organizării de șantier și a frontului de lucru cu containere speciale pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor
- dotarea organizării de șantier cu toalete ecologice

### ***Perioada de operare***

În această etapă solul și subsolul ar putea fi afectat doar în situații accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport sau din activitățile de mentenanță.

### ***Perioada de dezafectare***

În perioada de dezafectare sursele de poluare solului și subsolului impactul vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

#### **1.10.4 Gestiunea deșeurilor**

Este important ca gestionarea deșeurilor generate în toate etapele unui parc eolian să se facă cu respectarea prevederilor legale aplicabile, respectiv Legea nr. 17 din 6 /01/ 2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Parcurile eoliene generează diverse tipuri de deșeuri, cum ar fi deșeuri de la construcție, piese de schimb și componente ale turbinelor, uleiuri și alte fluide, echipamente electrice și electronice de control și alte tipuri de deșeuri periculoase.

În etapa de construcție, este important ca constructorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate și pentru a recicla sau valorifica deșeurile astfel generate. De asemenea, este important să se identifice și să se gestioneze corespunzător substanțele periculoase și deșeurile periculoase generate în timpul construcției.

În etapa de funcționare a parcului eolian, este important ca administratorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate și pentru a implementa practici de gestionare a deșeurilor durabile și ecologice. Acest lucru poate include reciclarea, compostarea și reducerea deșeurilor în general. De asemenea, trebuie să se ia măsuri pentru a gestiona corespunzător deșeurile periculoase, cum ar fi uleiurile și alte fluide utilizate în echipamentele de producere de energie din sursă eoliană.

În etapa de dezafectare a parcului eolian, este important ca administratorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate și pentru a le gestiona corespunzător. Acest lucru poate include demontarea și reciclarea componentelor turbinei, identificarea și eliminarea substanțelor periculoase, precum și restaurarea terenului pe care a fost amplasat parcul eolian.

În concluzie, gestionarea deșeurilor generate în toate etapele unui parc eolian trebuie să se facă cu respectarea prevederilor legale aplicabile și trebuie să se ia în considerare impactul asupra mediului și sănătății populației. Este important ca toate părțile implicate să colaboreze pentru a identifica cele mai bune practici și soluții de gestionare a deșeurilor, astfel încât să se asigure o gestionare eficientă și durabilă a deșeurilor generate de parcul eolian.

Este important ca toate deșeurile să fie colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (Hotărârea nr. 856 din 16/08/2002 și Legea 17 din 06.01.2023) și vor fi și predate firmelor specializate/autorizate în colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor. Astfel se va contribui la protejarea mediului înconjurător și la menținerea sănătății populației.

Prin colectarea selectivă, deșeurile sunt sortate în funcție de tipul lor, astfel încât acestea pot fi reciclate sau eliminate în mod corespunzător. Depozitarea temporară a deșeurilor trebuie să respecte normele de igienă și de sănătate publică, iar locul de depozitare trebuie să fie protejat împotriva poluării și a altor efecte negative asupra mediului înconjurător.

Gestiunea deșeurilor se va face cu respectarea normelor și reglementări cu privire la colectarea, transportul, depozitarea și eliminarea deșeurilor, astfel încât să se asigure gestionarea responsabilă a acestora și protejarea mediului înconjurător.

În concluzie, administratorul parcului va acționa responsabil atunci când vine vorba de gestionarea deșeurilor și va respecta legile și normele privind managementul deșeurilor pentru a proteja mediul înconjurător și a asigura sănătatea populației.

### ***Perioada de construcție***

În această fază deșeurile preconizate pot fi clasificate astfel:

- deșeuri metalice (17 04 07), rezultate din activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armături, cleme, brățări etc.)
- deșeuri materiale de construcție provenite de la materialele de construcție utilizate (beton 17 01 01)
- deșeuri de cabluri, resturi de conductori(17 04 11)
- deșeuri de materiale izolatoare (17 06 04)

- deșeu inert rezultat de la săparea/forarea găurilor de fundare (pământ 17 05 04)
- ambalaje de lemn (15 01 03): paleți din șipci lemn, tamburi din lemn, lăzi din lemn
- ambalaje de hârtie și carton (15 01 01): ambalajele părților componente
- ambalaje de materiale plastice (15 01 02)
- resturi de uleiuri hidraulice neclorinate (13.01.10\*)
- resturi de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere (13 02 05\*)
- alte fluide – resturi de lichid de frânare (16 01 13\*)
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10\*)
- absorbanți (pentru scurgeri accidentale de uleiuri) (15 02 02\*)
- deșeuri menajere (20 03 01)

Deșeurile metalice feroase și neferoase vor fi colectate și depozitate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

Deșeurile provenite de la materialele de construcții (resturile de beton) vor fi depozitate temporar pe amplasament, în zona amenajată special pentru fiecare front de lucru, urmând să fie folosite pentru umpluturi la gropile de fundare.

Deșeul inert (surplusul de pământ) rezultat în urma săpării gropilor pentru fundații va fi valorificat ca material de umplutură pentru sistematizarea verticală.

Resturile de cabluri, conductori și materiale izolatoare vor fi colectate în incinta organizării de șantier și vor fi predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile de ambalaje identificate în perioada de construire, sunt reprezentate de:

- deșeurile de ambalaje valorificabile: lemn, metal, plastic, hârtie vor fi valorificate prin societăți autorizate;

Ambalajele re folosibile (paleți, tamburi și lăzi din lemn) vor fi depozitate temporar în incinta organizării de șantier.

Deșeurile menajere care rezultă de la personalul implicat în implementarea planului, de la punctele de lucru, vor fi colectate în saci de polietilenă și transferate zilnic în recipiente tip eurocontainer sau europubelă, amplasați pe o suprafață impermeabilizată și fără scurgere pe sol, în incinta organizării de șantier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

Resturile de uleiuri hidraulice și minerale neclorurate, precum și lichidul de frânare, vor fi preluate de către furnizor împreună cu recipientii în care au fost livrați.

### ***Perioada de exploatare***

În perioada de funcționare a parcului eolian pot apărea deșeuri din activitatea de mentenanță ca urmare a lucrărilor de reparații a echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare.

Deșeurile tipice rezultate din această activitate sunt:

- uleiuri uzate (hidraulic 13 01 10\* și de transmisie 13 02 05\*)
- ceruri și grăsimi uzate (vaselină) – 12 01 12\*
- alte fluide – lichid de frânare uzat – 16 01 13\*
- echipamente electronice și electrice casate – 16 02 14\*
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase din categoria 15 01 10\*
- resturi de cabluri și conductori - 17 04 11
- absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție 15 02 02\*

Schimbarea/completarea uleiurilor se va face la nevoie, funcție de specificațiile tehnice ale turbinei, de către firme specializate în domeniu, cu care administratorul parcului eolian va încheia un contract de service și întreținere.

Deșeurile rezultate în urma activităților de întreținere a parcului eolian nu vor fi depozitate pe sol. Acestea vor fi colectate în recipiente speciale și eliminate de pe amplasament.

### ***Perioada de dezafectare***

Ca urmare a dezafectării vor rezulta materiale și echipamente care vor fi valorificate astfel:

- stâlpii – deșeuri metalice - 17 04 07 - vor fi valorificați ca fier vechi la centrele specializate
- deșeuri de cabluri, resturi de conductori -17 04 11 - vor fi valorificate ca metale reciclabile la centrele de specialitate
- elementele izolatoare - 17 06 04 -vor fi eliminate prin societăți autorizate
- betonul rezultat din spargerea fundațiilor - 17 01 07 - va fi eliminat în depozite de deșeuri inerte sau la indicațiile autorității locale
- uleiuri uzate (hidraulic 13 01 10\* și de transmisie 13 02 05\*)- vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate
- ceruri și grăsimi uzate (vaselină) – 12 01 12\* - vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate
- alte fluide – lichid de frânare uzat -16 01 13\* - vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate
- echipamente electronice și electrice casate – 16 02 14\* - vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate
- piese și componente ale turbinelor, 10 11 03 - vor fi valorificate prin societăți autorizate

**Tabelul 4. Managementul deșeurilor în perioada de construcție realizare a obiectivului**

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Amestecuri de deșeuri metalice	230	S	17 04 07	RM	R4/Vr	
Amestecuri de deșeuri de la construcții (beton)	80	S	17 01 01	RM	R5/Vr	
Deșeuri de cabluri și resturi de conductori	320	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Deșeuri de materiale izolatoare	30	S	17 06 04	RP	R5/Vr	
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	40000	S	17 05 04	VN		D1/DO
Resturi de uleiuri hidraulice neclorinate	8	L	13 01 10*	RP/RM	R9/Vr	
Resturi de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere	8	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Resturi de lichid de frânare	5	L	16 01 13*	RP/RM	R9/Vr	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	140	S	15 01 10*	RP/RM		D15
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	160	S	15 02 02	RP		D10
Ambalaje de lemn	310	S	15 01 03	RP	R12/Vr	
Ambalaje de hârtie și carton	140	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	120	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Deșeuri municipale amestecate	320	S	20 03 01	RP		D5/DO

\*\* în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

**Tabelul 5. Managementul deșeurilor în perioada de operare/mentenanță a obiectivului**

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Deșeuri de ulei uzat hidraulic	160	L	13 01 10*	RP/RM	R9/Vr	
Deșeuri de uleiuri uzate de transmisie	475	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Vaselină uzată	15	S	12 01 12	RP	R3/Vr	
Lichid uzat de frânare	8	L	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Echipamente electronice și electrice casate	30	S	16 02 14*	RP	R12/Vr	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	30	S	15 01 10*	RP		D15
Resturi de cabluri și conductori	16	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	80	S	15 02 02*	RP		D10
Deșeuri municipale amestecate	6	S	20 03 01	RP		D5/DO
Ambalaje de hârtie și carton	3	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	4,5	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Ambalaje metalice	8	S	15 01 04	RP	R4/Vr	
Ambalaje de sticlă	4,5	S	15 01 07	RP	R12/Vr	

\*\* în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

**Tabelul 6. Managementul deșeurilor în etapa de dezafectare a obiectivului**

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Amestecuri de deșeuri metalice	2800	S	17 04 07	VN	R4/Vr	
Deșeuri de cabluri și resturi de conductori	0,7	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Deșeuri de materiale izolatoare	0,3	S	17 06 04	RP	R5/Vr	
Amestecuri de deșeuri de la construcții (beton)	0,06	S	17 01 07	CM	R5/Vr	
Deșeuri de uleiuri hidraulice neclorinate	0,9	L	13.01.10*	RP/RM	R9/Vr	
Deșeuri de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere	15	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Vaselină uzată	0,5	S	12 01 12	RP	R3/Vr	
Deșeuri de lichid de frânare	0,3	L	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Echipamente electronice și electrice casate	2,2	S	16 02 14*	RP	R12/Vr	
Piese și componente ale turbinelor	500	S	10 11 03	RM	R12/Vr	
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	0,3	S	15 02 02*	RP		D10

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Deșeuri municipale amestecate	0,8	S	20 03 01	RP		D5/DO
Ambalaje de hârtie și carton	0,03	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	0,04	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Ambalaje metalice	0,06	S	15 01 04	RP	R4/Vr	
Ambalaje de sticlă	0,04	S	15 01 07	RP	R12/Vr	

\*\* în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase



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

Terenul ce a generat documentația PUZ face parte din extravilanul satului Scobinți județul Iași și se află în proprietatea publică conform cărților funciare nr. 64020 (DC 408), 64019 (DC 382), 63995 (DC 341), 63992 (DC 214, DC 216), 64203 (De 473), 65046 (De 425), 65058 (De 425), 64447 (De 452), 65048 (De 411/1/1), 62599 (De 405/1), 62548 (De 401), 63769 (De 237), 63546 (De 219), 63710 (De 227), 63567 (de 231), 62880 (De 214/1), 62982 (De 212), 66459 (De 119), 66031 (De 119), De 208, De 251, De 252, 65682 (De 146/30), 65880 (De 146/1/2), De 146/31, 66466 (De 141/211), 66460 (De 108), 65502 (De 1), 65498 (De 49), 62453 (De 79), 65683 (De 162/1/1), iar imobilele cu cărțile funciare nr. 64728, 62557, 62556, 62686, 62693, 64405, 64308, 64346, 64846, 66620, 62895, 63082, 62859, 62860, 62950, 63146, 63525, 63777, 63673, 63565, 62397, 65143, 65612, 65613, 62676, 60882, 60823 și 62688 sunt deținute de către ECO SOURCE ENERGY SRL prin contracte de suprafață conform extraselor de carte funciară emise de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hârlău, județul Iași.



**Figura 3. Imagini de pe amplasament**

Suprafața studiată pentru implementarea obiectivului, este formată din terenuri agricole cu destinație de terenuri arabile.

#### **Zonificarea funcțională - reglementari, bilanț teritorial, indici urbanistici**

Ca urmare a propunerilor de amenajare urbanistică a terenului studiat, față de zona funcțională deja existentă – ZA zona terenurilor agricole cu subzonele arabil, fânețe și pășuni, se vor introduce două zone funcționale noi:

- **ZRIe – Zonă industrie nepoluantă – producție energie**, destinată amplasării turbinelor eoliene și a posturilor de transformare – în suprafață de 278300 mp.

În această zonă de reglementare se propun următorii indicatori urbanistici:

- POT maxim = 10%
- CUT maxim = 0,6

- **ZRCe - Zonă construcții aferente echipamentelor auxiliare** – destinată Stației de transformare – în suprafață de 10000 mp. În această zonă se amplasează echipamentele în aer liber sau în construcții. Se amenajează o platformă betonată pentru parcare vehiculelor de întreținere și intervenție. Pe parcursul desfășurării execuției lucrărilor, pe această parcelă se va face și Organizarea de șantier

Sunt propuși următorii indicatori urbanistici:

- POT maxim = 45%
- CUT maxim = 0,9

### Regimul de înălțime

Regimul de înălțime maxim propus s-a stabilit în funcție de destinația terenurilor și de cele 2 funcțiuni propuse:

- **ZRIe – Zonă industrie nepoluantă – producție energie**

Regim de înălțime maxim Parter; înălțimea maximă a construcțiilor H max = 250 m.

- **ZRCe - Zonă construcții aferente echipamentelor auxiliare – Stația de transformare**

Regim de înălțime maxim: Parter + 2 etaje; înălțimea maximă a construcțiilor H max = 11,00 m.

### Regimul de aliniere a construcțiilor, amplasarea construcțiilor pe parcele

Criteriul care a stat la baza determinării regimului de aliniere și amplasare în cadrul loturilor al construcțiilor, a fost respectarea Codului Civil.

Regimul de aliniere și retragerile minime ale construcțiilor indică limita maximă admisibilă de construire față de limitele terenului.

Retragerile minime propuse sunt:

### **ZRIe – Zonă industrie nepoluantă – producție energie**

- față de aliniamentul terenului (către drumurile publice), construcțiile se vor retrage cu minim 30 m
- față de limitele laterale și posterioare, construcțiile se vor retrage conform Art.612 din Codul Civil

**ZRCe - Zonă construcții aferente echipamentelor auxiliare – Stația de transformare**

- față de aliniamentul terenului (către drumurile publice), construcțiile se vor retrage cu minim 3 m
- față de limitele laterale și posterioare, construcțiile se vor retrage conform Art.612 din Codul Civil.

**Tabelul 7. Bilanț teritorial – PUZ Construire capacitate energetică Scobinți**

Turbina	CF	Suprafață (mp)	Suprafață totala (mp)	Parcela	P.O.T. Maxim	C.U.T. maxim	Suprafață construită (mp)	Suprafață platforme/căi acces (mp)	Suprafață propusa pentru scoaterea din circuitul agricol (mp)	POT AC [%]	CUT AC [%]
1S	64728	5000	5000	A411/238	10.000%	0,6	83	1839	3185	2.61	0.0261
								364			
2S	62556	10001	20002	A405/119/2	10.000%	0,6	83	2100	3922	2.12	0.0212
				F404/13/2							
				A400/49/2							
	62557	10001		A405/119/1				353			
				F404/13/1							
				A400/49/1							
3S	62686	3004	14997	F405/71	10.000%	0,6	83	2100	6753	1.23	0.0123
	62693	11993		A400/1				1128			
4S	64405	10700	10700	A474/62	10.000%	0,6	83	1901	3432	2.42	0.0242
								394			
5S	64308	15000	15000	A474/88	10.000%	0,6	83	2298	4074	2.04	0.0204
								69			
6S	64346	5000	5000	A451/2/2	10.000%	0,6	83	2012	3426	2.42	0.0242
								378			
7S	64846	13329	13329	A431/10	10.000%	0,6	83	1702	4661	1.78	0.0178
				A411/43							
				A415/43							
				A416/43				1177			

Turbina	CF	Suprafață (mp)	Suprafață totala (mp)	Parcela	P.O.T. Maxim	C.U.T. maxim	Suprafață construită (mp)	Suprafață platforme/căi acces (mp)	Suprafață propusa pentru scoaterea din circuitul agricol (mp)	POT AC [%]	CUT AC [%]
				A381/137							
8S	66620	10000	10000	A347/13/2	10.000%	0,6	83	2025	3315	2.50	0.0250
								398			
9S	62895	28033	28033	A239/120/1	10.000%	0,6	83	1950	5944	1.40	0.0140
								1522			
10S	63082	6800	6800	A205/63	10.000%	0,6	83	2088	4294	1.93	0.0193
								407			
11S	62859	4221	14221	A239/87/2	10.000%	0,6	83	2146	5732	1.45	0.0145
	62860	10000		A239/87/1				1517			
12S	62950	18700	18700	A239/1/25	10.000%	0,6	83	2100	8327	1.00	0.0100
								2035			
13S	63146	10400	10400	A205/3/1	10.000%	0,6	83	1937	3426	2.42	0.0242
				A207/3/1				381			
14S	63525	10000	20000	A262/2	10.000%	0,6	83	2100	5195	1.60	0.0160
	63777	10000						633			
15S	66673	16200	16200	A228/17	10.000%	0,6	83	2290	4026	2.06	0.0206
								407			
16S	63565	10000	10000	A263/10/2	10.000%	0,6	83	2120	4224	1.96	0.0196

Turbina	CF	Suprafață (mp)	Suprafață totala (mp)	Parcela	P.O.T. Maxim	C.U.T. maxim	Suprafață construită (mp)	Suprafață platforme/căi acces (mp)	Suprafață propusa pentru scoaterea din circuitul agricol (mp)	POT AC [%]	CUT AC [%]
								385			
17S	62397	32500	32500	F84/51	10.000%	0,6	83	2089	4179	1.99	0.0199
				A81/51				376			
18S	65143	12620	12620	A111/6	10.000%	0,6	83	2240	3950	2.10	0.0210
								405			
19S	65612	10000	14731	A146/54	10.000%	0,6	83	2100	6165	1.35	0.0135
	65613	4731		A146/9				623			
				P162/5/1							
ST	66660	10000	10000	A405/46	45.000%	0.9	523	345	10000	5.23	0.0523
								1056			

**Tabelul 8. Bilanț teritorial – categorii de folosință**

Destinația	Categoria de folosință		Suprafața existentă		% din total	Suprafața propusă		% din total
			mp	~ ha		mp	~ ha	
<b>Terenuri agricole</b>	A	Arabil	11235291,80	1123,53	67,529%	10975586,30	1123,53	65,689%
	P	Pășuni	990991,60	99,10	5,956%	988849,90	99,10	5,943%
	F	Fânețe	4156196,90	415,62	24,980%	4129737,80	415,62	24,821%
	N	Neproductiv	14543,50	1,45	0,087%	14543,50	1,45	0,087%
<b>Industrie nepoluantă</b>	ZRIe	Industrie nepoluantă – producție energie (turbine eoliene)				278300,20	27,83	1,673%
	ZRCe	Construcții echipamente auxiliare – dotări (stații transformare)				10000	1	0,060%
<b>Circulații (publice)</b>	DC	Drumuri comunale existente	73127,80	7,31	0,440%	73127,80	7,31	0,44%
	De	Drumuri exploatare existente	167780,3	16,78	1,008%	167780,30	16,78	1,008%

Destinația	Categoria de folosință	Suprafața existentă		% din total	Suprafața propusă		% din total
		mp	~ ha		mp	~ ha	
	Din care drumuri ce se vor moderniza				-76003,00	-7,6	
	<b>Suprafața teren studiată</b>				<b>16637692</b>	<b>1663.77</b>	<b>100%</b>
	<b>Suprafață terenuri care generează P.U.Z.</b>				<b>288300.2</b>	<b>28.83</b>	

**Tabelul 9. Bilanț suprafața terenuri ce au generat P.U.Z. - propunere**

Utilizare	Suprafața (mp)	% din total
Suprafață inele supraterane (piloni)	955.13	0.331%
Suprafețe posturi de transformare	228.00	0.079%
Suprafețe fundații turbine eoliene	13430.34	4.658%
Suprafețe platforme montaj	38781.33	13.451%
Drumuri de acces tehnologice (private)	13363.49	4.635%
Suprafață incintă stație transformare	1980.00	0.686%
Suprafață organizare de șantier	5092.25	1.766%
<b>Suprafața terenuri ce au generat P.U.Z.</b>	<b>288300.24</b>	

### **1.12 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului (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**

Planul supus avizării nu necesita servicii suplimentare de dezafectare/reamplasare de conducte, linii de înaltă tensiune , modificări traseu drumuri, căi ferate etc.

### **1.13 Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eşalonarea perioadei de implementare a planului etc.**

**Durata execuției** a lucrărilor de construcție montaj – max 18 luni din care:

- Activitățile de reabilitare drumuri de exploatare existente si realizare drumuri de acces – aproximativ 4 luni
- Realizare platforme – 3 luni
- Realizare fundații – aproximativ 7 luni
- Activități de săpare și pozare cabluri LES – 6 luni
- Activități de montaj – 6 luni

**Durata de funcționare** a turbinelor eoliene este estimată la circa 20-25 ani.

**Durata dezafectării planului** – se va stabili printr-un proiect de dezafectare, avizat de autoritățile competente, dacă după perioada de funcționare, titularul va hotărî să nu mai continue activitatea.

### **1.14 Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului**

Activitatea ce va fi generata ca urmare a implementării planului, constă în producerea de energie eoliană.

Ca urmare a realizării ansamblului de turbine energetice eoliene vor exista în zonă noi linii de transport a energiei electrice și stație de transformare.

Urmare implementarea planului, pe amplasamentul parcului eolian se vor desfășura activități de:

- mentenanță turbine eoliene de către firma contractată;
- monitorizarea impactului produs de funcționarea parcului eolian asupra biodiversității locale de către o firmă autorizată pe o perioadă stabilită de către autoritatea competentă de mediu.



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

### *Procese tehnologice de producție*

Energia eoliană este generată prin transferul energiei vântului unei turbine eoliene. Energia cinetică a vântului poate fi folosită la antrenarea elicelor turbinelor, care sunt capabile de a genera electricitate.

Sistemul eolian are un principiu simplu de funcționare. Palele sunt puse în mișcare de vânt, iar acestea la rândul lor activează generatorul turbinei. Pentru a multiplica viteza de acțiune asupra axului central, în componenta sistemului găsim și un multiplicator de viteză.

Puterea generată de o turbină eoliană este direct proporțională cu densitatea vântului, aria acoperită de o mișcare completă a palelor rotorului și pătratul vitezei vântului.

Fluxul energetic este următorul: energie cinetică a vântului → energie mecanică a rotorului → energie electrică a generatorului → rețea de distribuție → (stocare acumulatori) → sarcini izolate (de exemplu sate izolate).

## 1.16 Caracteristicile planurilor/proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu prezentul plan care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Planul propus spre avizare se afla în vecinătatea următoarelor investiții aflate în diferite stadii de reglementare, (conform datelor Agenției pentru Protecția Mediului Iași):

- P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 1" (12 turbine eoliene), beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L – avizare – distanța - aprox. 3 km
- P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 2", beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L - Panouri fotovoltaice de 580 W - distanța - aprox. 5 km
- P.U.Z. – Înființare parc eolian, rețele electrice de transport, drumuri de acces și stație de transformare situat în intravilanul orașului Hârlău (9 turbine cu putere nominală între 5.x – 6.x MW, cu o putere totală de 60,0 MW), beneficiar ACK S.R.L. Pașcani avizare – distanța – aprox. 9,5 km
- P.U.Z. - Construire parc eolian drumuri de acces și rețele interne; Amplasament: Comuna Erbiceni, Județul Iași (8 turbine eoliene cu putere nominală între 1,5 MW și 7 MW), beneficiar S.C. P.E. AQUILLO S.R.L., avizat - distanța – aprox. 14 km
- „Construire parc eolian, rețele electrice de transport, stație de transformare, amenajare drumuri existente și construire drumuri noi de acces” propus a fi amplasat în intravilan UAT Ruginoasa, jud. Iași (12 turbine eoliene cu puterea de 6.0 MW; P total = 72 MW), beneficiar SC MOLDOVA EOLIAN SRL, avizare - distanța – 15 km

## 1.17 Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Nu este cazul.

## 2. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

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

Pentru a identifica ariile naturale protejate intersectate de amplasamentul proiectului sau situate în vecinătatea acestuia s-au utilizat limitele în format vectorial ale ariilor naturale protejate (situri de interes comunitar, arii de protecție specială avifaunistică și arii naturale protejate de interes național), supuse aprobării din Martie 2020 de către Ministerul Mediului.

În cazul sitului ROSPA00109 Acumulările Belcești s-a constatat:

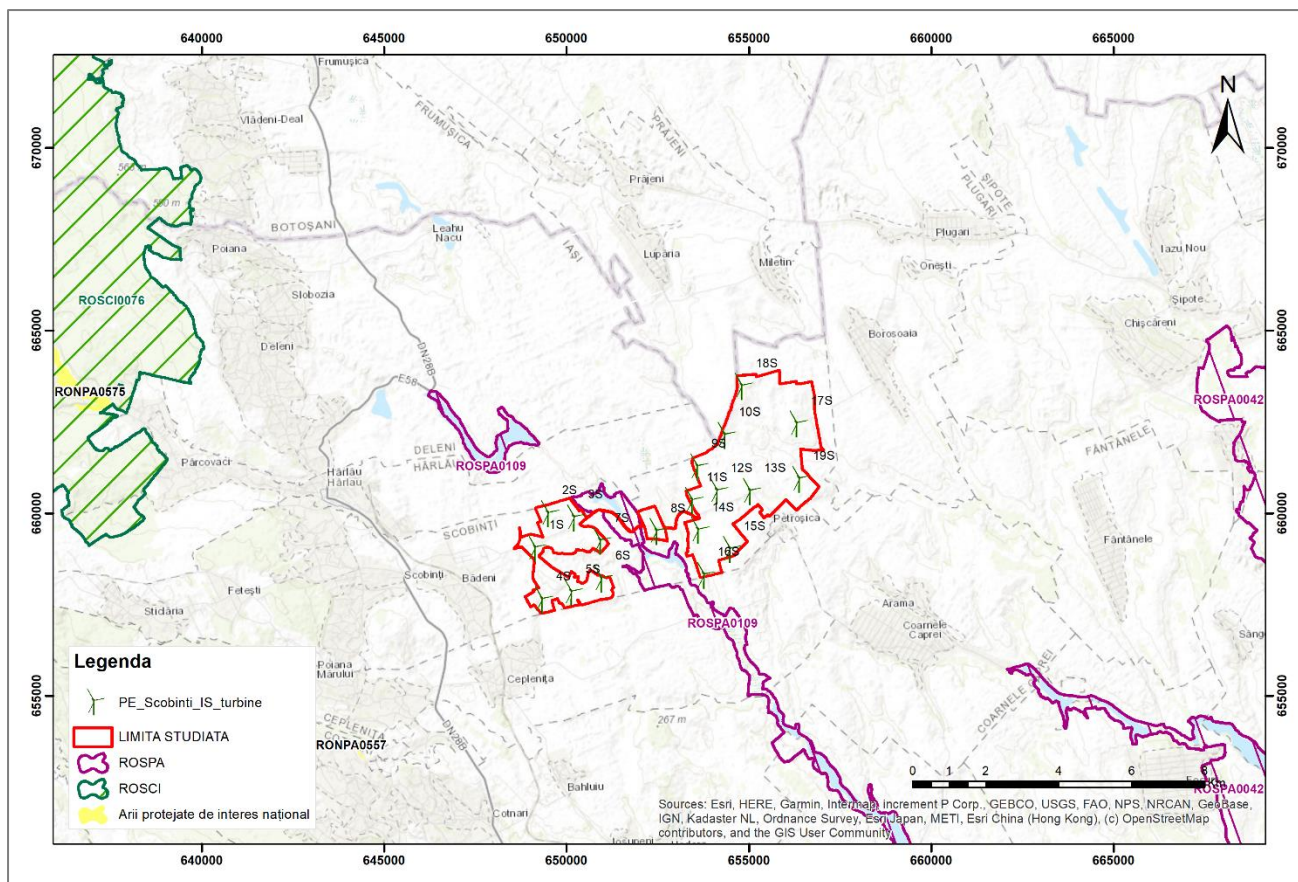
- un segment al traseului cablului LES de medie tensiune intersectează aria de protecție special avifaunistică ROSPA00109 Acumulările Belcești pe o lungime de 1423 ml
- în interiorul sitului pe o lungime de aprox. 1423 ml vor fi efectuate lucrări de modernizare a drumului existent
- cea mai apropiată turbină este situată la aprox. 321 m față de aceasta

Amplasamentul PUZ este situat la o distanță de aprox. 7,7 km față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului.

În tabelele de mai jos sunt prezentate siturile Natura 2000 intersectate sau aflate în vecinătatea planului:

**Tabelul 10. Informații privind siturile posibil a fi afectate de plan**

Situl Natura 2000	An confirmare SPA	Anul aprobării PM/ Nr. Act administrativ de aprobare a PM	Locația planului față de sit (km)	Decizii ANANP de emitere a OSC	Suprafața sitului (ha)
ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului	2007	Variată draft varianta draft publicată pe situl APM Iași	7,7 km	Nota nr. 11183/BT/21.04.2021	18.990
ROSPA00109 Acumulările Belcești	2011	Variată draft	321 m față de cea mai apropiată turbină (3S) traseul cablului LES de medie se suprapune cu situl	Nota nr. 253925/MF/18.12.2020	2103,5



**Figura 4. Încadrarea planului față de ariile naturale protejate**

### 2.1.1 ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului

Eleșteiele Jijilei și Miletinului (ROSPA0042) se află în Depresiunea Jijiei care este străbătută de văile Jijiei și ale afluenților săi (Miletinul și Jijioara), într-o zonă cu aspect colinar.

Aria de protecție specială avifaunistică este localizată în totalitate în județul Iași și se încadrează în comunele: Gropnița, Erbiceni, Coarnele Caprei, Belcești, Focuri, Românești, Țigănași, Movileni, Reditu, Popricani, Probotă, Victoria, Șipote, Vlădeni, Andrieșeni, Roșcani și Trifești. Suprafața totală a ariei de protecție specială avifaunistică este de 18.990 ha.

Coordonatele sitului:

- Longitudine: 27.0016305
- Latitudine: 47.0025277

Ecosistemele specifice din cadrul sitului sunt pajiști aluviale și de altitudine joasă și comunități ierboase higrofile (6410, 6430, 6440, 6510, 7210); terenuri agricole în afara incintelor; ape dulci curgătoare din regiunile montană și colinară; iazuri și lacuri situate în interiorul amenajărilor; incinte / amenajări agricole; mlaștini cu vegetație higrofilă (fixată) (3130, 6430), plaje nisipoase cu vegetație anuală de-a lungul țărmului (1210), construcții și terenuri aferente; localități.

Categoriile de ecosisteme cel mai bine reprezentate în arealul sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabelul 11. Categoriile de ecosisteme - ROSPA0042**

Ecosistem	Suprafața (ha)
Ape dulci curgătoare din regiunile montană și colinară	264
Construcții și terenuri aferente	13
Eleșteie, iazuri și lacuri de acumulare situate în interiorul amenajărilor piscicole	1775
Incinte / amenajări agricole	55
Incinte forestiere	246
Localități	33
Mlaștini cu vegetație higrofilă (fixată) (3130, 6430)	684
Pajiști aluviale și de altitudine joasă și comunități ierboase higrofile (6410, 6430, 6440, 6510, 7210)	9052
Plaje nisipoase cu vegetație anuală de-a lungul țărmului (1210)	7
Terenuri agricole în afara incintelor	7130

**Tabelul 12. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0042**

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărimea		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	10	20	p			D			
B	A054	<i>Anas acuta</i>			C	80	150	i			D			
B	A056	<i>Anas clypeata</i>			C	380	460	i			D			
B	A052	<i>Anas crecca</i>			C	580	800	i			D			
B	A050	<i>Anas penelope</i>			C	250	800	i			D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			C	7800	15000	i			C	B	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			W	1800	1800	i			C	B	C	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			C	600	900	i			D			
B	A051	<i>Anas strepera</i>			C	600	800	i			C	B	C	C
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			C	12500	14500	i			B	B	C	B
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			W	5000	7500	i			B	B	C	B
B	A043	<i>Anser anser</i>			C	2500	3000	i			C	B	C	B
B	A042	<i>Anser erythropus</i>			C	20	30	i			B	B	C	B
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	15	20	p			D			
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>			C	3	5	i			B	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			C	80	120	i			B	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			R	20	30	p			B	B	C	B
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			R	30	40	p			C	B	C	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			C	1700	2800	i			C	B	C	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			R	50	60	p			C	B	C	C
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	2000	2700	i			C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	20	30	p			C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	5	10	p			C	B	C	B
B	A088	<i>Buteo lagopus</i>			C	5	10	i			D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărimea		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A144	<i>Calidris alba</i>			C	300	500	i			D			
B	A149	<i>Calidris alpina</i>			C	360	750	i			C	B	C	C
B	A147	<i>Calidris ferruginea</i>			C	180	300	i			D			
B	A145	<i>Calidris minuta</i>			C	80	260	i			D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	3	5	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			R	60	80	p			C	B	C	C
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>			R	15	30	p			C	B	C	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	2500	5000	i			C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			C	10	15	i			C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	15	20	p			C	B	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			C	2	5	i			D			
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			C	20	30	i	P		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	2	2	p			D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			C	60	80	i			D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	150	240	i			C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			R	30	40	p			C	B	C	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	30	50	p			C	B	C	C
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	30	50	i	P		C	B	C	C
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	10	15	p	P		C	B	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i>			C	4000	4500	i			C	B	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i>			W	1000	1300	i			C	B	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i>			C	50	70	i			D			
B	A154	<i>Gallinago media</i>			C	20	50	i			A	A	B	B
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			C	150	300	i	P		C	B	C	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	15	30	p	P		C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30	40	p			D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	30	40	p			D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărimea		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>			C	800	1500	i			D			
B	A182	<i>Larus canus</i>			C				C		D			
B	A177	<i>Larus minutus</i>			C	20	30	i			D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	1000	1600	i			C	B	C	C
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			R	120	120	p			C	B	C	C
B	A150	<i>Limicola falcinellus</i>			C	180	270	i			C	A	C	C
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			C	4500	6000	i			C	B	C	C
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			R	11	13	p			C	B	C	C
B	A160	<i>Numenius arquata</i>			C	500	850	i			C	B	C	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R	20	30	p			C	B	C	C
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			C	250	600	i			D			
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			C	100	180	i			C	B	C	C
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	3600	4500	i			C	B	C	B
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R	26	40	p			B	B	C	B
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			C	350	600	i			B	B	C	B
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			C	50	75	i			B	B	C	B
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			R	18	25	p			B	B	C	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			R	60	80	p			C	B	C	C
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i>			C				C		D			
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			C	250	380	i			D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	200	350	i			C	C	C	C
B	A164	<i>Tringa nebularia</i>			C				C		D			
B	A165	<i>Tringa ochropus</i>			C	250	500	i			D			
B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>			C	250	300	i			D			
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			C	700	1200	i			C	B	C	C
B	A213	<i>Tyto alba</i>			P				R		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			C	6000	12000	i			C	B	C	C

### 2.1.2 ROSPA0109 Acumulările Belcești

Situl Acumulările Belcești (ROSPA0109) cuprinde acumularea de pe valea râului Bahlui din dreptul localității Tansa și salba de iazuri de pe valea pârâului Gurguiata până la confluența acestuia cu Bahluiul.

Situl se află în județul Iași, pe raza comunelor: Belcești, Scobinți, Cotnari, Ceplenița, Deleni, Coarnele Caprei și Hârlău. Suprafața ocupată de sit este de 2103,5 ha.

Coordonatele sitului:

- Longitudine: 27.069180
- Latitudine: 47.365281

Ecosistemele din cadrul sitului de protecție specială avifaunistică ROSPA0109 Acumulările Belcești sunt grupate în 17 categorii, 10 categorii naturale și 7 categorii antropice.

Categoriile de ecosisteme cel mai bine reprezentate în arealul sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabelul 13. Categoriile de ecosisteme - ROSPA0109**

Ecosistem	Suprafața (ha)
Lacuri permanente cu regim hidrologic active	667,30
Lacuri și iazuri în interiorul amenajărilor	16,79
Mlaștini eutrofe de altitudine joasă	169,89
Mlaștini sărăturate	2,88
Tufărișuri de foioase de altitudine joasă	18,81
Păduri de luncă	4,81
Păduri de foioase	83,37
Terenuri arabile	141,36
Terenuri ocupate de construcții în afara localităților	1,85
Râuri și pâraie din regiunea de câmpie cu albi nisipoase și nămoase	4,61
Plaje nisipoase cu vegetație anuală de-a lungul țărmului	94,80
Pajiști umede cu ierburi înalte și comunități ierboase higrofile	3,56
Pajiști și fânețe mezofile de altitudine joasă	336,37
Pajiști stepice calcicole	546,00
Vii	1,42
Drumuri și căi ferate	8,16
Exploatare resurse minerale de suprafață	1,57



**Tabelul 14. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0109**

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărimea		Unit. Măsură	Categ. C R V P	Calit. date.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A056	<i>Anas clypeata</i>			C	24	40	i	P		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i>			C	800	1400	i	R		D			
B	A050	<i>Anas penelope</i>			C	8	25	i	P		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			C	3700	5000	i	R		D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			C	300	400	i	P		D			
B	A051	<i>Anas strepera</i>			C	5	12	i	P		D			
B	A043	<i>Anser anser</i>			C	500	1100	i			C	B	C	C
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	25	45	p	C		D			
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			C	200	300	i			D			
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	350	500	i			D			
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	3	5	p			D			
B	A067	<i>Bucephala clangula</i>			C	10	15	i	P		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	1000	1500	i	P		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	6	18	i	P		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			C	2	20	i	P		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	10	15	p			D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			R	3	5	p	C		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	1	4	i	C		C	B	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i>			C	500	800	i			D			
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			C	30	100	i	P		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30	50	p	P		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	30	40	p			D			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>			C	500	700	i	P		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărimea		Unit. Măsură	Categ. C R V P	Calit. date.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	450	800	i			D			
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			C	300	450	i			D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			R	10	15	p			D			
B	A160	<i>Numenius arquata</i>			C	500	700	i			C	B	C	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	20	40	i	V		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R				P		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	1	2	p	P		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			C	200	350	i	P		D			
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	60	500	i	P		D			
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C	30	40	i	V		C	B	C	C
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R				P		C	B	C	C
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			C	60	250	i	P		C	B	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			C	150	250	i	P		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			R	3	5	p	P		D			
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			C	20	40	i	C		C	B	B	B
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			R	2	5	p	C		C	B	B	B
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			C	100	150	i			D			
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			C	300	550	i			C	B	C	C
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			C	350	800	i			D			

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

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul comunei Scobinți și are funcțiunea de teren arabil (din categoria teren agricol). Acesta aparține domeniului privat al localității cu drept de folosință - persoane fizice și este deținut de către ECO SOURCE ENERGY S.R.L. prin contracte de suprafață conform extraselor de carte funciară emise de Biroul de cadastru și publicitate imobiliara Hârlău, Județul Iași.

Traseul cablului LES de medie și lucrările de modernizare a drumului existent se suprapun cu situl ROSAP0109 Acumulările Belcești pe o distanță de 1423 ml, cea mai apropiată turbină (3S) este situată la aprox. 321 m față de sit.

Amplasamentul este situat la o distanță de aprox. 7,7 km față de situl ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului.

Pentru cunoașterea condițiilor inițiale (starea „zero”/„ante construcție”) privind prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona planului au fost efectuate vizite în teren în perioada aprilie 2022 – februarie 2023.

Au fost efectuate deplasări periodice în zona studiată, în vederea observării, identificării speciilor faună existente și a habitatelor favorabile utilizate de specii.

În urma consultării literaturii de specialitate (Planul de management pentru aria protejată: ROSPA0109 Acumulările Belcești și Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, al ariei de importanță comunitară ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut și al Rezervației Naturale 2.553. Balta Teiva Vișina varianta draft publicată pe situl APM Iași) și a vizitelor în teren, pentru fiecare grup taxonomic în parte au fost realizate hărți de distribuție a zonelor unde aceste componente au fost identificate în zona planului.

În continuare sunt prezente câteva informații relevante privind descrierea, ecologia, biologia, și habitatul favorabil, pentru fiecare tip de habitat, specie de floră și faună de interes comunitar.

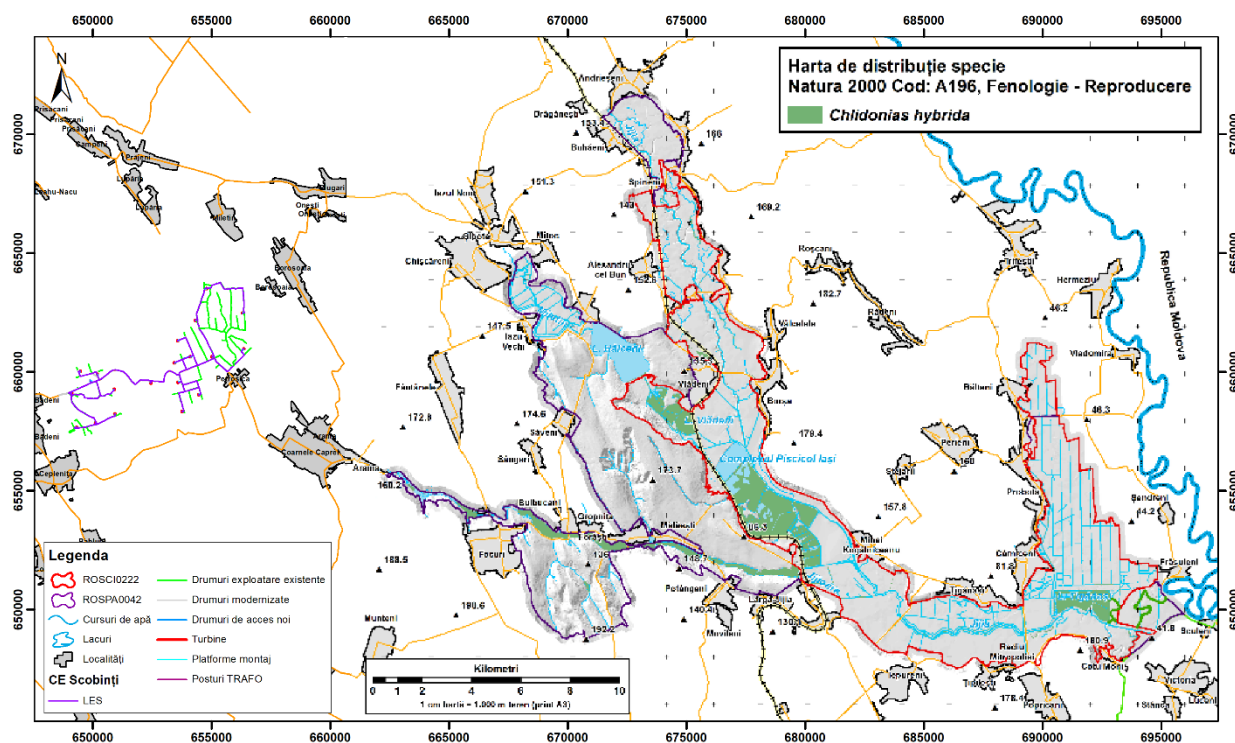
### **2.2.1 ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului**

În tabelul următor sunt prezentate informații cu privire la speciile semnalate în zona planului conform informațiilor oferite de Planul de management pentru aria protejată ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului, dar și a observațiilor din teren efectuate în perioada aprilie 2022 – Februarie 2023.

**Tabelul 15. Descrierea speciilor de păsări prezente în sit ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului**

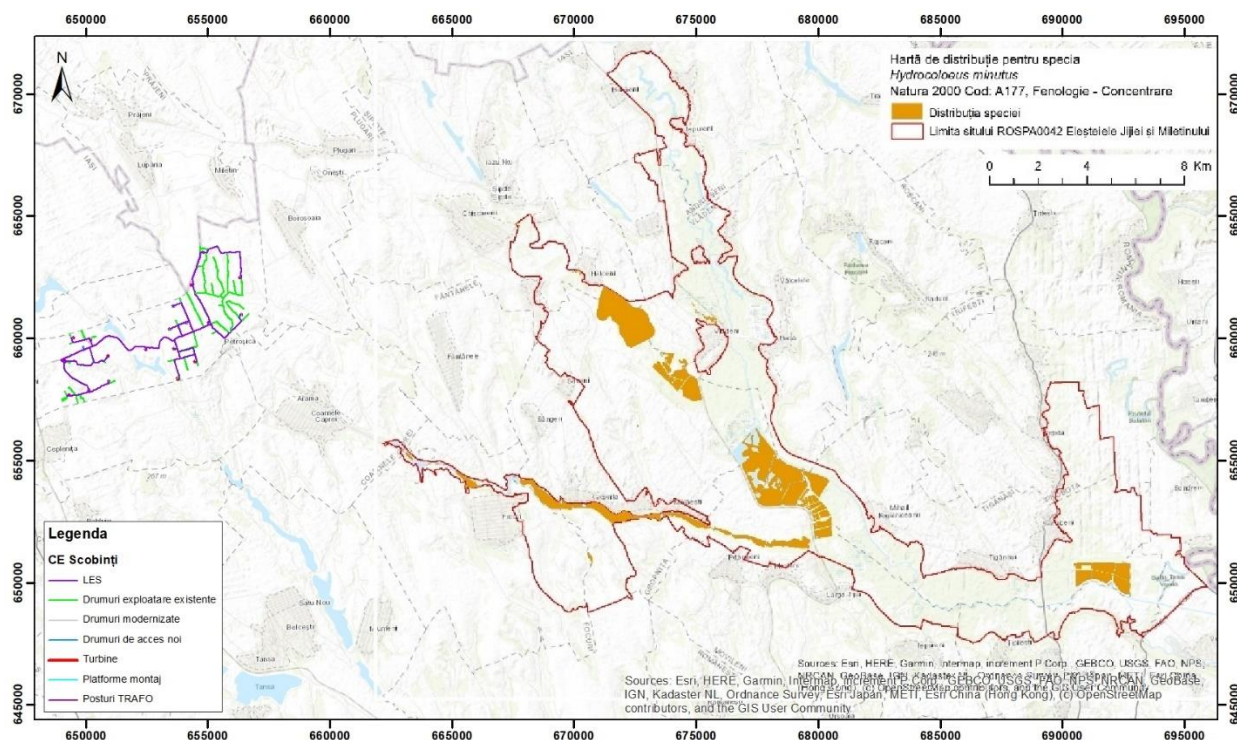
Informație/Atribut	Descriere
<b>Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise</b>	
<b>Denumire științifică</b>	<i>Chlidonias niger</i> , A197
<b>Denumirea populară</b>	Chirighiță neagră
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Chirighița neagră este caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație și în perioada iernării zonelor de coastă, golfurilor și lagunelor cu apă sărată.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte, pești mici și broaște.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește în colonii mici, așezate pe vegetație acvatică, în zone cu apă având adâncime mică (1-2 m). Cuibul este alcătuit din resturi vegetale și la construirea lui participă ambii parteneri. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Ouăle acestei specii sunt rezistente atunci când se udă. Incubația durează în jur de 19-23 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 20-25 de zile.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 15 – 30 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație natantă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A197, Fenologie - Reproducere</b> <b>Chlidonias niger</b></p>	
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)

Informație/Atribut	Descriere
	aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Chlidonias hybridus</i> , A196
<b>Denumirea populară</b>	Chirighiță cu obraz alb
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva săptămâni după această perioadă. Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub-colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 60 - 80 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație natantă din amenajările piscicole aflate în sit, în șoricar și pe pășuni sau pajiști</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)
------------------------------	--

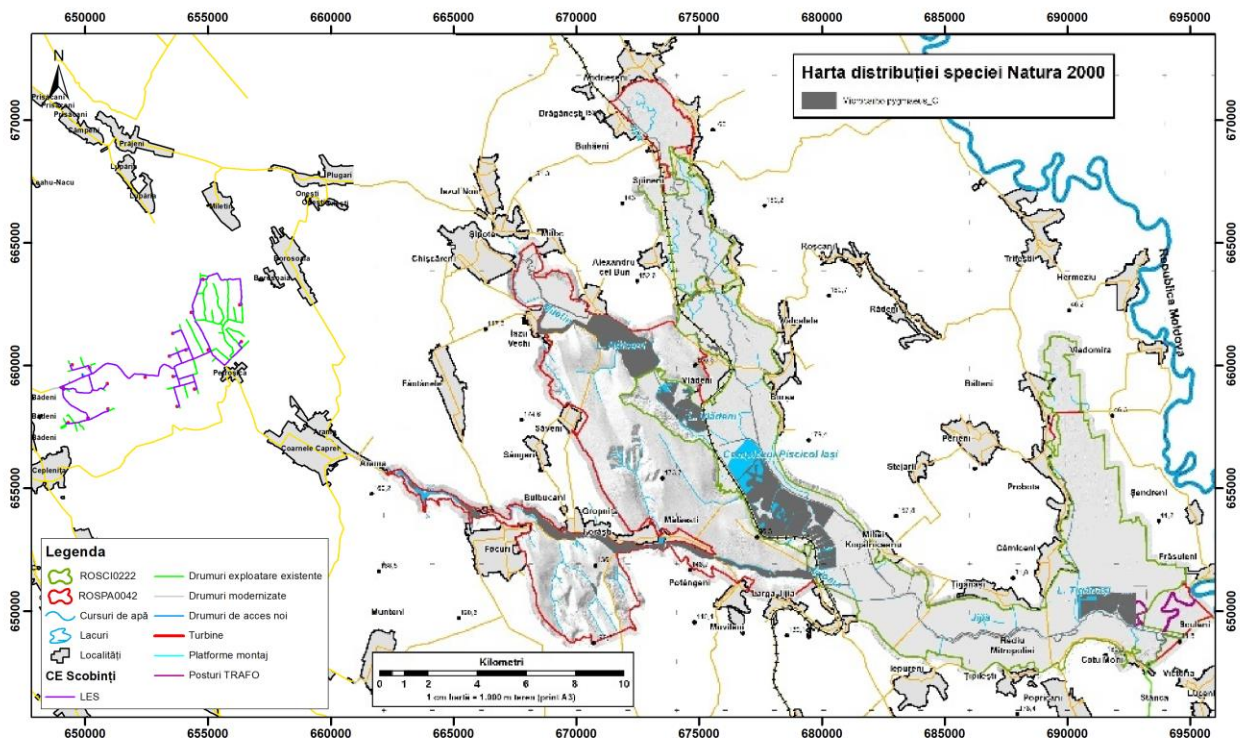
Informație/Atribut	Descriere
	aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Larus minutus</i> , A177
<b>Denumirea populară</b>	Pescăruș mic
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie. Incubația durează în jur de 23-25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și rămân dependenți de părinți până la 21-24 de zile, când devin zburători.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 20 – 30 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Specia poate fi văzută pe toate bazinele acvatice din amenajările piscicole aflate în interiorul sitului.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
------------------------------	--

<b>Denumire științifică</b>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> , A393
<b>Denumirea populară</b>	Cormoran mic

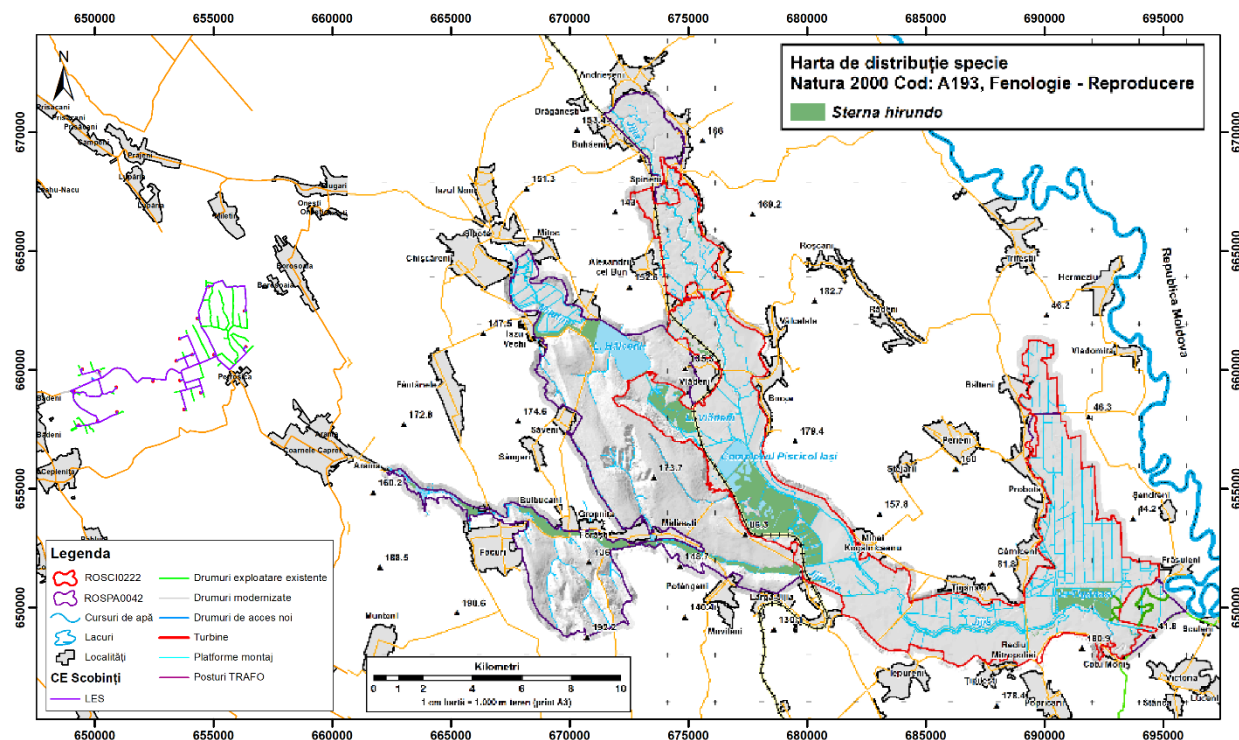
Informație/Atribut	Descriere
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apare în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutatea medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae. Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune ponta până în iulie. Ponta este formată din 2 – 8 ouă (de obicei 4 – 6) care sunt clocite pentru 27 – 30 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind plasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe sau în stufăriș. Cuibărește de obicei în colonii mixte împreună cu grețe, stârci și cormoranul mare.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 100 – 180 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în interiorul fermelor piscicole din sit. Apare în sit, folosind amenajările piscicole pentru hrănire.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Sterna hirundo</i> , A193
<b>Denumirea populară</b>	Chiră de baltă
<b>Descrierea speciei</b>	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Este o 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. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători. În perioada de șoricar poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 2-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 24-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 40 de cm distanță. Cuibul este rudimentar, o scobitură în sol cu resturi vegetale sau pietriș. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în zone vegetație redusă.</p>

<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 60 – 80 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită de-a lungul râurilor și pe toate bazinele din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
---	--



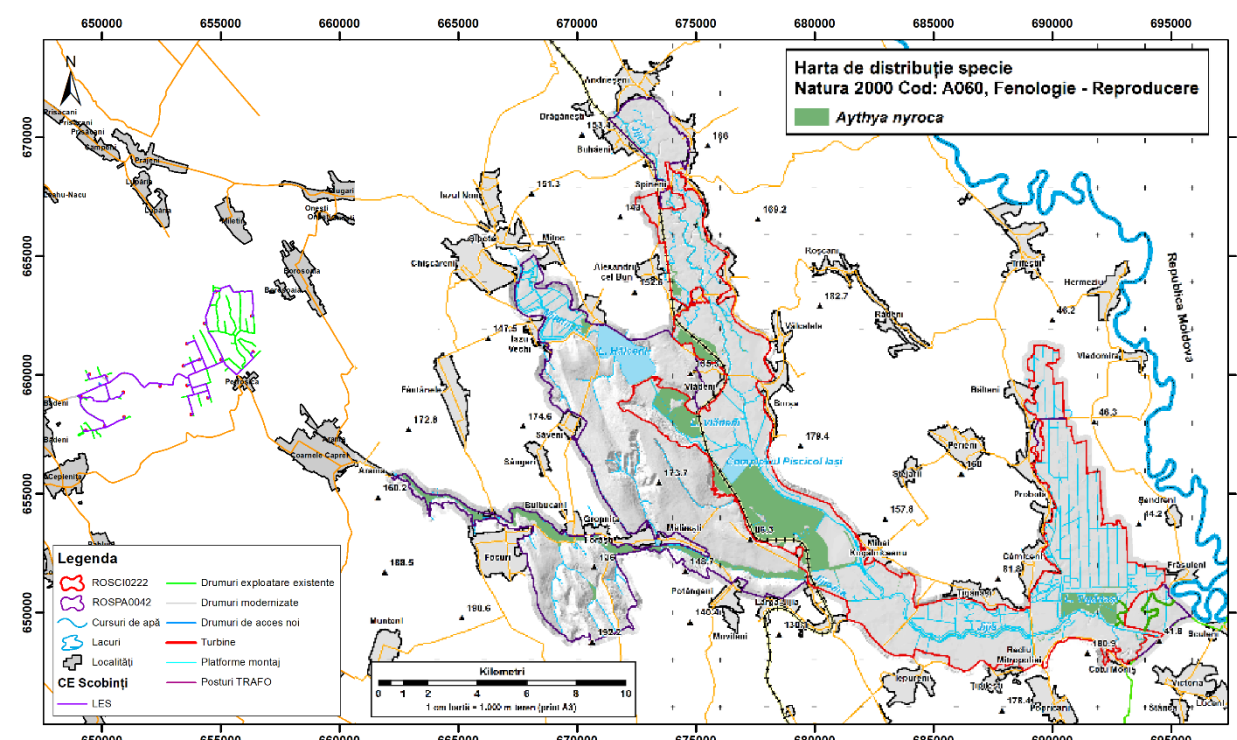
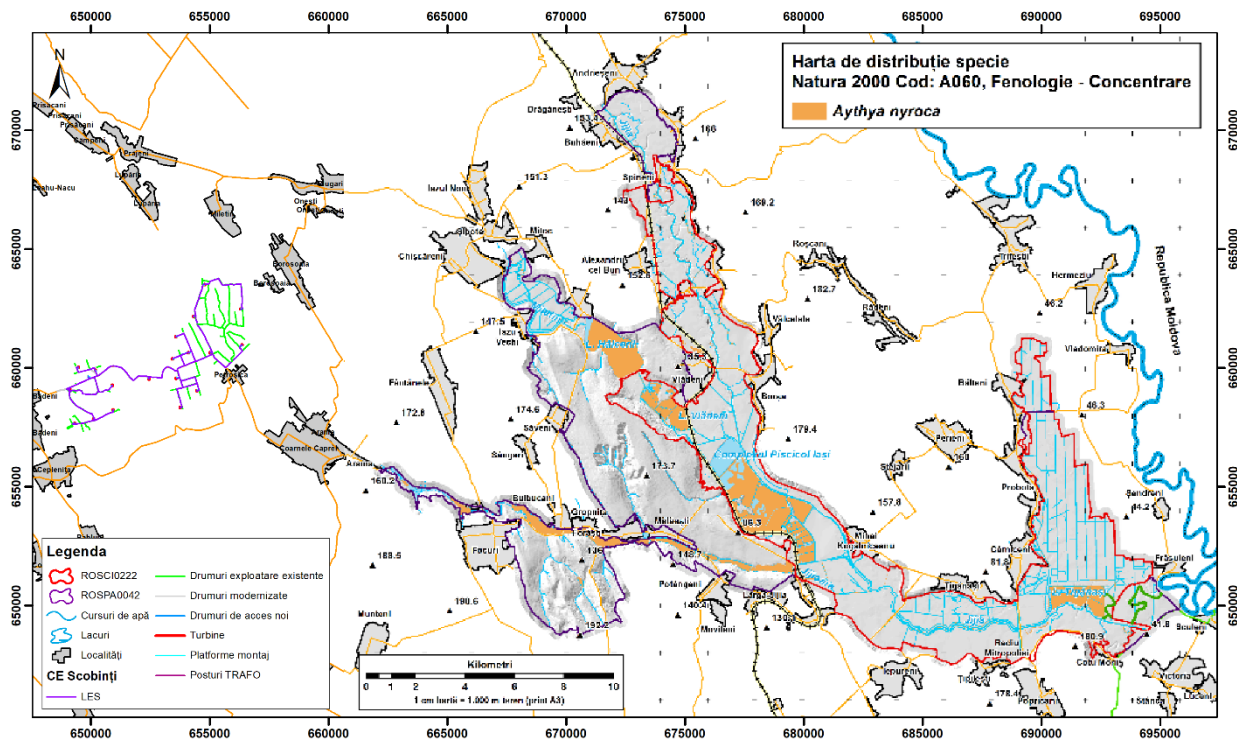
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
-------------------------------------	--

<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Anser erythropus</i>, A042</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Gârliță mică</p>



Informație/Atribut	Descriere
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> În zonele de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală.</p> <p><b>Descriere hrană</b> În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole sau zonele înierbate naturale. Frecvent își suplimentează hrana cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii mai / începutul lunii iunie. Femela depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 35-40 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație, foarte adesea în zonele mlăștinoase din apropierea apei.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> foarte rar</p> <p><b>Mărimea populației</b> 20 – 30 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită pe bazine acvatice întinse cu apă adâncă din amenajările piscicole mărginite de terenuri agricole</p>
Nu există hartă disponibilă cu această specie.	
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management specia apare rareori în sit. Cea mai apropiată turbină (19S) este amplasată la aprox. 7,7 km, iar traseul cablului LES de medie tensiune la aprox. 7,5 km față de sit.
<b>Denumire științifică</b>	<i>Aythya nyroca</i> , A060
<b>Denumirea populară</b>	<b>Rață roșie</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> 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, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. 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, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> odihnă și hrănire / pasaj – prezență certă reproducere – rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 20 – 30 perechi cuibăritoare 2000 – 2700 de indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit.



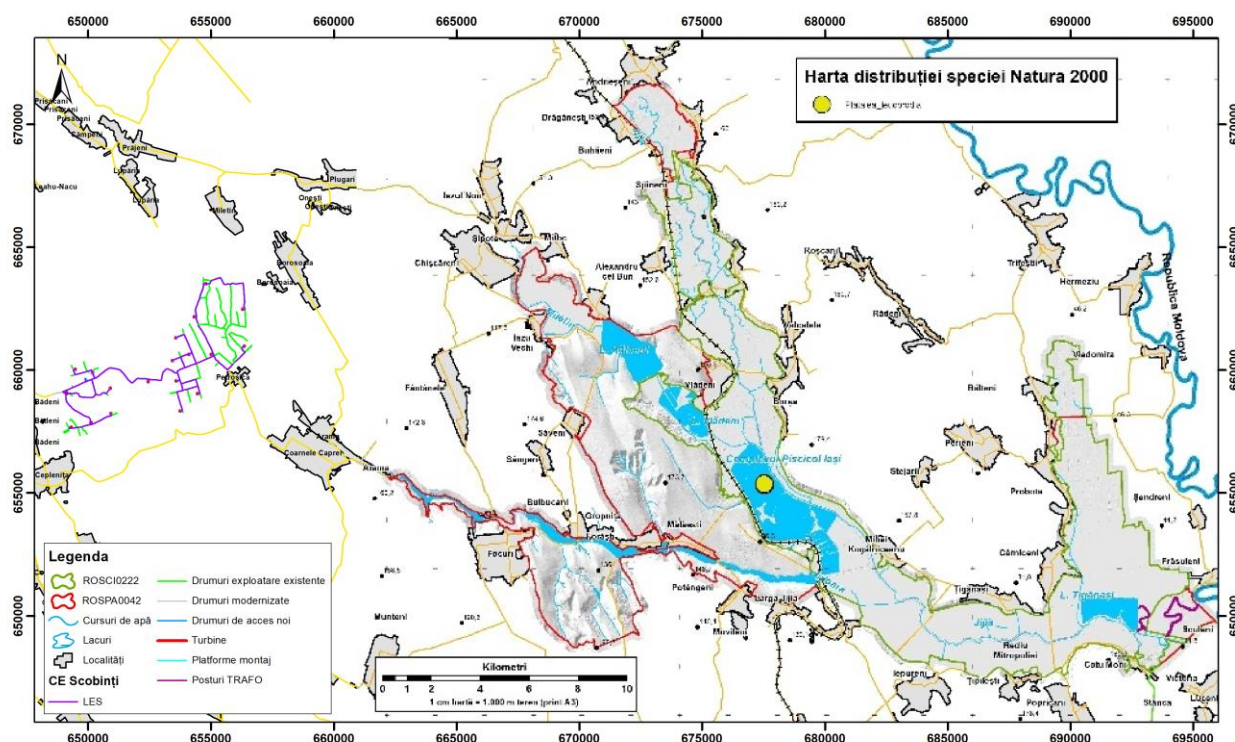
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei: la cuibărire a fost semnalată la aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune în pasaj la aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
------------------------------	---

Informație/Atribut	Descriere
<b>Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale</b>	
<b>Denumire științifică</b>	<i>Alcedo atthis</i> , A229
<b>Denumirea populară</b>	Pescăraș albastru
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (noaptea doar femela), timp de 19-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 10 – 20 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită pe malurile râurilor și a canalelor cu apă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
<p><b>Hartă de distribuție pentru specia <i>Alcedo atthis</i></b> Natura 2000 Cod: A229, Fenologie - Reproducere ■ Distribuția speciei □ Limita sitului ROSPA0042 Elegetelele Jiliei și Miletinului</p> <p>0 2 4 8 Km</p> <p><b>Legenda</b> <b>CE Scobinți</b> LES Drumuri exploatare existente Drumuri modernizate Drumuri de acces noi Turbină Platforme montaj Posturi TRAF0</p> <p>Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P. Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NMEA, Garmin, IntelMap, Swire, Cofesa, Esri, DeLorme, NAVTECH, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community</p>	
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune

Informație/Atribut	Descriere
Denumire științifică	<i>Gallinago media</i> , A154
Denumirea populară	Becațină mare
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Este o 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (noaptea doar femela), timp de 19-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență incertă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 20 – 50 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Probabil prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție foarte rară. Poate fi întâlnită în habitatele umede cu vegetație din sit.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>

Informație/Atribut	Descriere
Denumire științifică	<i>Himantopus himantopus</i> , A131
Denumirea populară	Piciorong
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc. În alte zone ale arealului de distribuție apare și în habitate cu ape sărate.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna aprilie. Ponta este formată din 3 – 6 ouă (de obicei 4), clocite de ambele sexe pentru 22 – 26 de zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 28 – 32 de zile, fiind dependenți de părinți pentru încă 2 – 4 săptămâni. Cuibărește direct pe sol sau în vegetația din apropierea apelor, uneori pe vegetație plutitoare. Cuibărește uneori solitar, dar de cele mai multe ori în mici colonii.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 150 – 300 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție rară. Poate fi întâlnită în bazinele acvatice cu nivelul apei scăzut din amenajările piscicole. Habitare acvatice cu vegetație bogată, mlaștini sau pășuni inundate.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>

Informație/Atribut	Descriere
Denumire științifică	<i>Platalea leucorodia</i> , A034
Denumirea populară	Lopătar
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Specia preferă pentru cuibărire 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 există apă de mică adâncime cu fund mâlos.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.), pe care le extrage din mâl cu ajutorul ciocului lung.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 24-25 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cel mai adesea în colonii monospecifice. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 26 – 40 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazine acvatice cu apă mică din amenajările piscicole și mlaștini cu apă mică.</p>

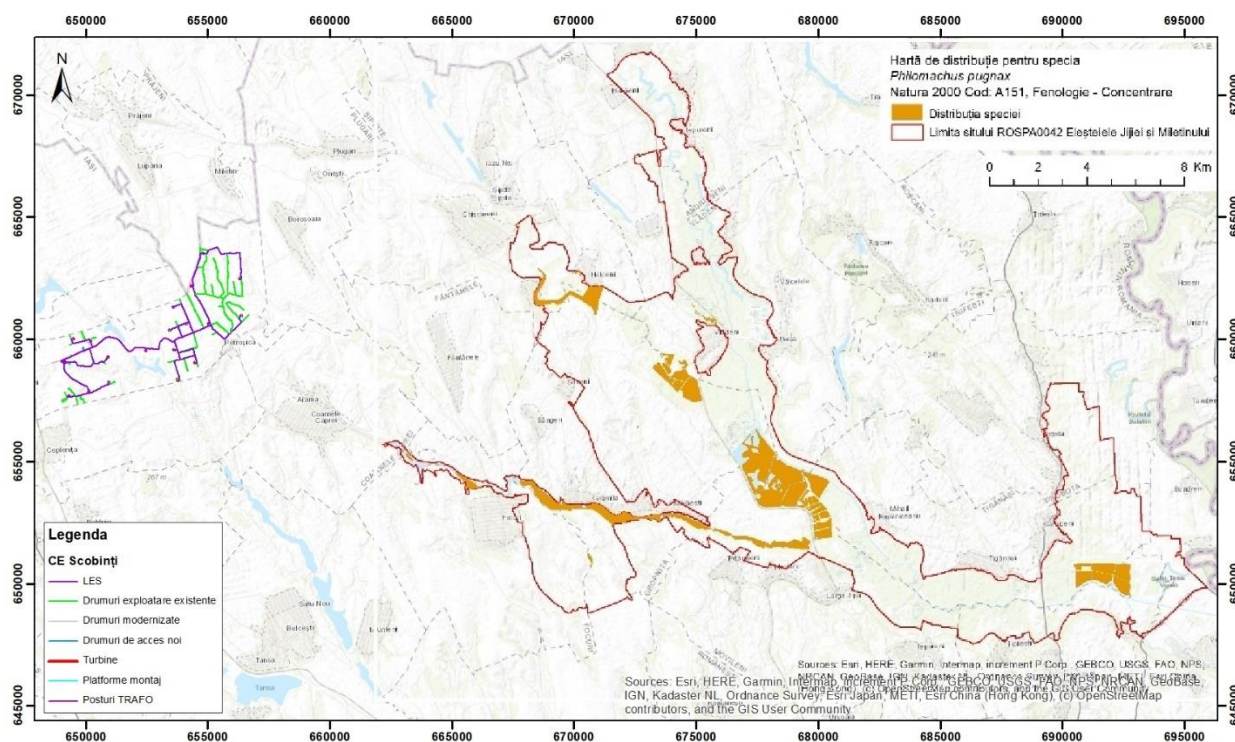


Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 20,3 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 20,1 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
-----------------------	---

Denumire științifică	<i>Recurvirostra avosetta</i> , A132
Denumirea populară	Ciocîntors

Informație/Atribut	Descriere
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>                      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.</p> <p><b>Descriere hrană</b>                      Ciocintorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mărul din marginea habitatelor acvatice.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>                      Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie – august. Ponta este formată din 2-5 ouă care sunt clocite de ambii parteneri pentru 23 – 25 de zile. Puii pot părăsi cuibul imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 35 – 42 de zile. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, căptușită cu material vegetal.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>                      Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>                      Reproducere – rară                      odihnă și hrănire / pasaj – prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b>                      18 – 25 perechi cuibăritoare                      50 – 75 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>                      Prezentă în sit în perioada de cuibărit însă fără a fi confirmat cuibăritul speciei în sit.                      Poate fi întâlnită pe bazinele cu apă mică și nămol din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.                      Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:                      aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)                      aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><b><i>Philomachus pugnax</i>, A151</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Denumirea populară</b>	<b>Bătăuș</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Bătăușul este caracteristic mlaștinilor, bălților și pășunilor umede, în special din tundra arctică. În migrație este comun pe țărmuri, pajiști umede, terenuri mlăștinoase și arabile.</p> <p><b>Descriere hrană</b> În migrație se hrănește cu insecte, moluște, păianjeni, broaște, pești mici, plante acvatice și semințe de orez sau cereale. În timpul sezonului de cuibărit se hrănește cu insecte acvatice și larvele acestora.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii martie. Femela depune în mod obișnuit patru ouă. Incubația durează 21-24 de zile și este asigurată numai de către femelă. Puii devin zburători după 25-28 de zile. O singură generație de pui este crescută în fiecare an.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 3600 – 4500 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice recent secate sau cu nivel scăzut al apei din amenajările piscicole, pășuni inundate sau pe maluri nisipoase sau măloase din sit.</p>

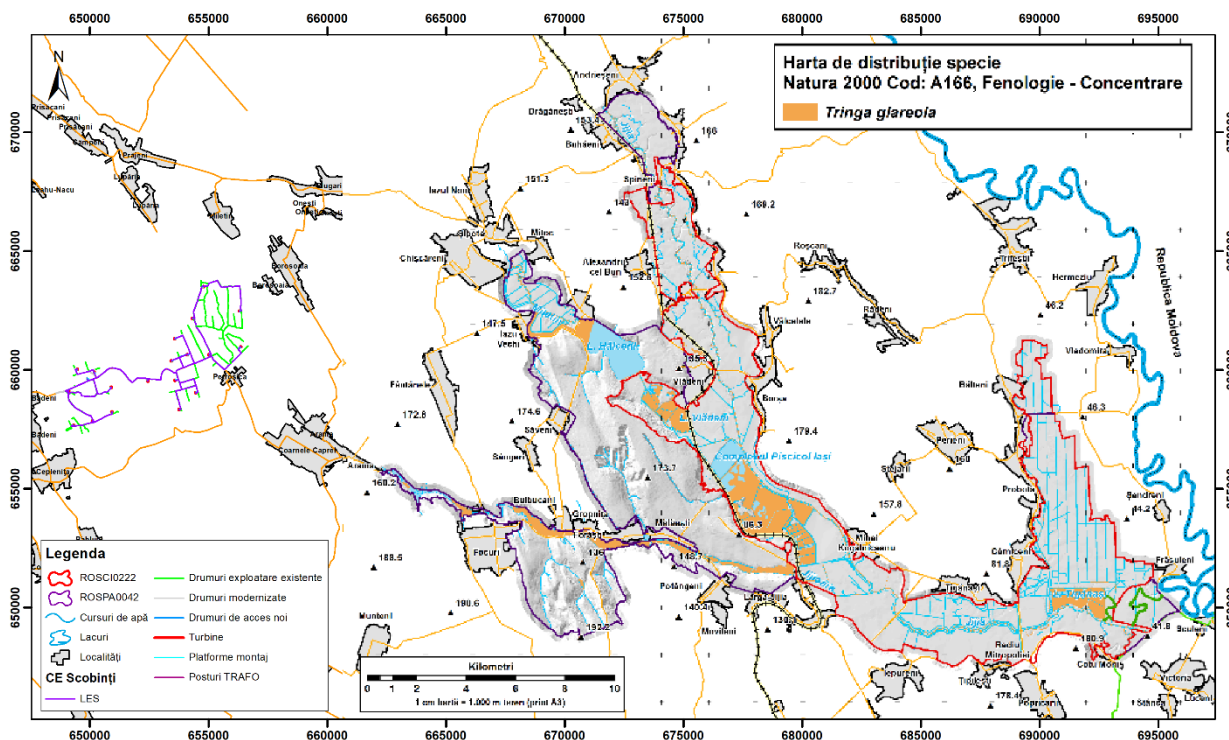


<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<b><i>Pluvialis apricaria</i>, A140</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Ploier auriu</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<b>Habitat</b>



Informație/Atribut	Descriere
	<p>În migrație și iarna preferă zonele agricole cu resturi de vegetație rămase după recoltare sau terenuri abandonate și pășuni.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte, semințe și resturi vegetale, uneori și noaptea.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune în mod obișnuit patru ouă, în a doua parte a lunii mai și în cursul lunii iunie. Incubația durează 28-31 de zile și este asigurată de ambii parteneri. La câteva zile după eclozare puii părăsesc cuibul, însă continuă să fie hrăniți de părinți. Puii devin zburători la 25-33 de zile.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 350 – 600 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită pe bazinele cu apă mică și nămol din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Tringa glareola</i>, A166</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Fluierar de mlaștină</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În șoricar 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-4 ouă, pe care le clocește timp de 22-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 – 30 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit din materii vegetale, precum mușchi, frunze crenguțe, fiind amplasat pe sol sau uneori în arbori. Preferă zonele cu vegetație densă.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 200 – 350 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice recent evacuate din amenajările piscicole, mlaștini, pășuni umede, zone inundate sau pe malurile nisipoase sau măloase din sit.</p>

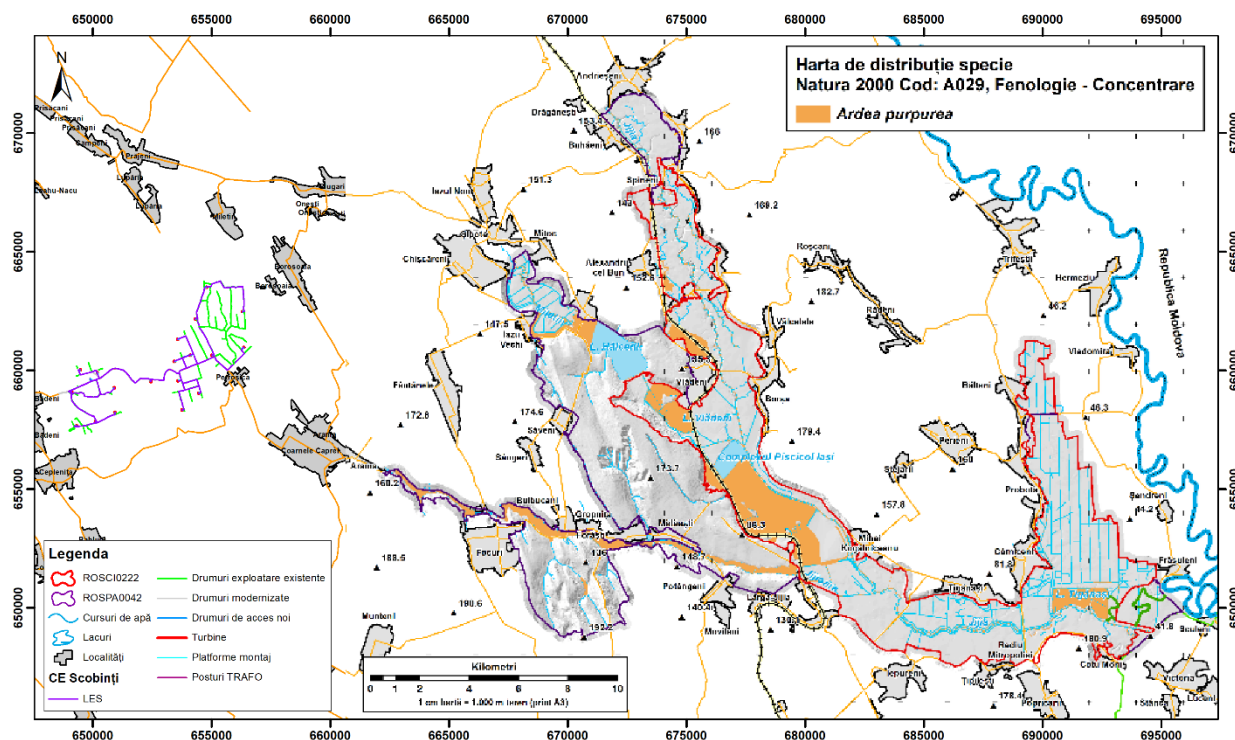


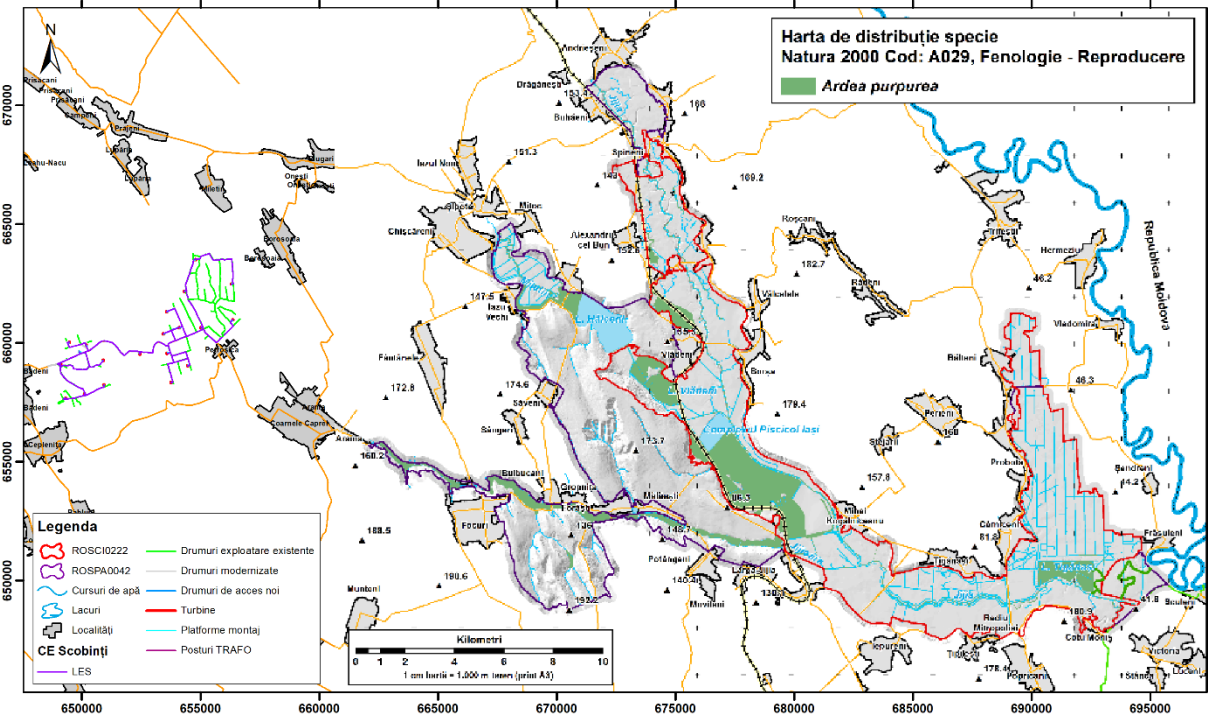
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
------------------------------	--

**Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș**

<b>Denumire științifică</b>	<i>Ardea purpurea</i> , A029
<b>Denumirea populară</b>	Stârc roșu
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> 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 extracarpate. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>                      Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-8 ouă. Incubarea durează 25-30 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu stuf masiv, dens, în regiuni parțial inundate.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b>                      Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>                      comună</p> <p><b>Mărimea populației</b>                      20 - 30 perechi cuibăritoare                      80 - 120 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>                      Poate fi întâlnită în majoritatea amenajărilor piscicole cu vegetație din sit.</p>



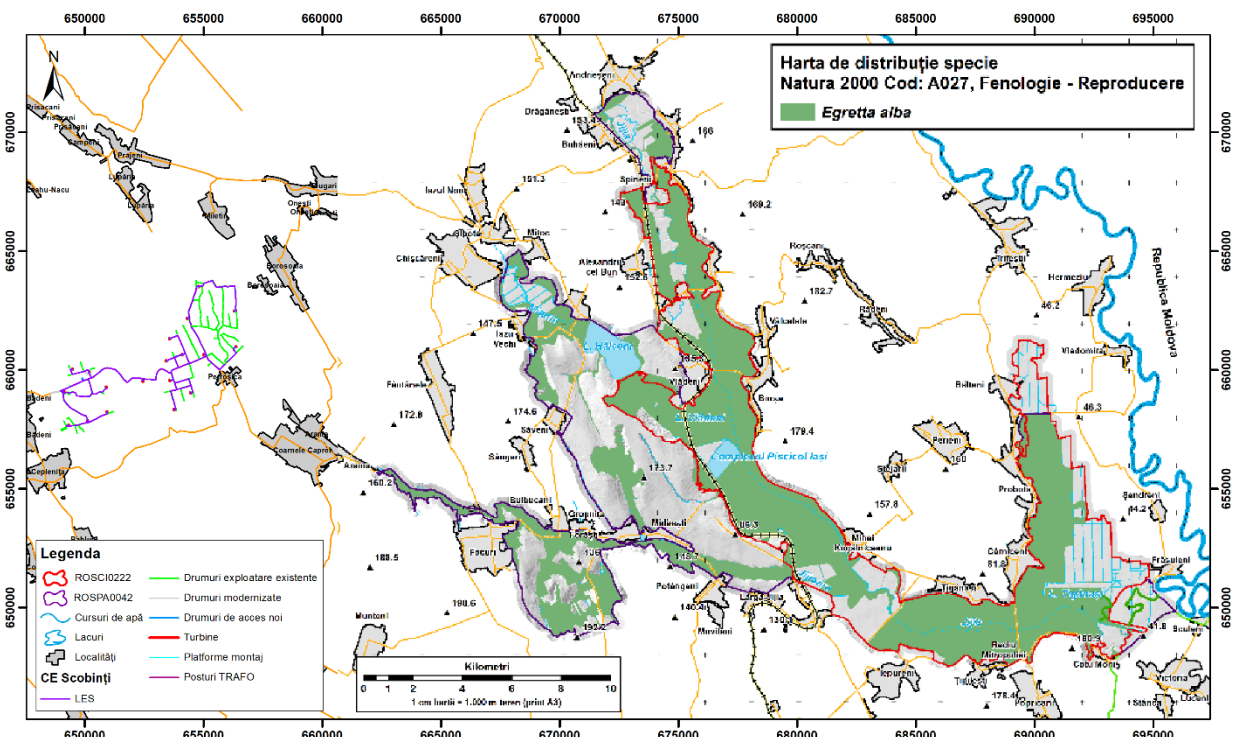
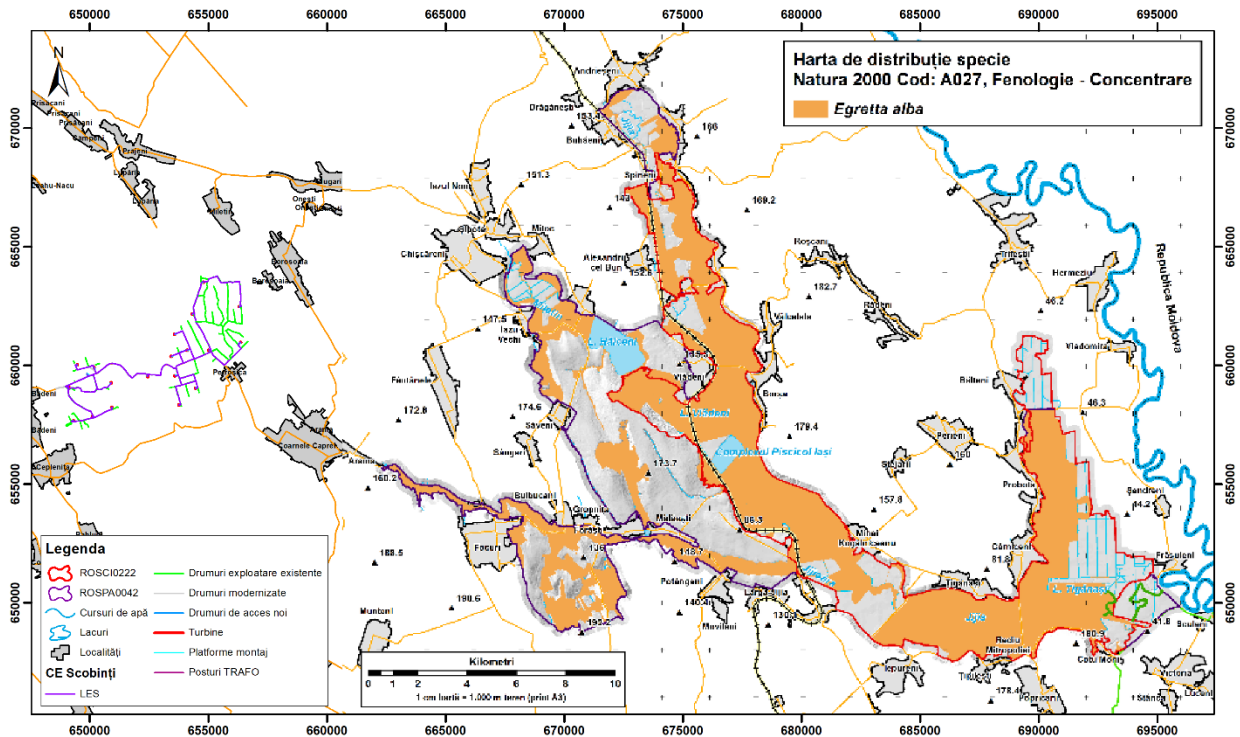
Informație/Atribut	Descriere
	
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența specie în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la: aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Ardeola ralloides</i>, A024</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Stârc galben</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplacează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării, apoi în zonele umede din Bărăgan, de-a lungul râurilor mari, în Câmpia de vest și estul Moldovei. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivora, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-4 ouă. Incubarea durează 22-24 de zile. Puii devin zburători la 45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în apropierea sau deasupra apei.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 - 40 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită pe unele bazine acvatice cu apă mică și vegetație natantă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A024, Fenologie - Reproducere Ardeola ralloides</p>
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><i>Botaurus stellaris</i>, A021</p>
<b>Denumirea populară</b>	<p>Buhai de baltă</p>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Buhaiul de baltă 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie – iulie. Depune o pontă pe an, rareori două ponte, formate din 1 – 7 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 25 – 26 zile. Eclozarea este desincronizată, puii părăsind cuibul după o perioadă de 50 – 55 de zile, aceștia fiind hrăniți în preajma cuibului pentru încă 15 – 20 zile. Cuibul este construit de femelă din stuf uscat, frunze și alte materiale vegetale, fiind căptușit cu materiale mai fine. Acesta este amplasat pe vegetație plutitoare sau pe platforme formate din rădăcini de stuf, rareori în arbori.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 5 – 10 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în unele bazinele acvatice cu porțiuni întinse de vegetație palustră din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.            Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:            aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S)            aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><i>Nycticorax nycticorax</i>, A068</p>
<b>Denumirea populară</b>	<p>Stârc de noapte</p>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>            Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării și sistemul lagunar. În interiorul Transilvaniei coloniile sunt mai puțin numeroase.</p> <p><b>Descriere hrană</b>            Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>            Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>            reproducere</p> <p><b>Abundență</b>            comună</p> <p><b>Mărimea populației</b>            20 – 30 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>            Poate fi întâlnită în unele bazine piscicole cu vegetație extinsă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:  aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)  aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune – în pasaj</p>
<b>Denumire științifică</b>	<b><i>Egretta alba</i>, A027</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Egretă mare</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>  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. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse. În perioada de șoricar este prezentă în numere mai mari și în Transilvania, în special în zonele lacurilor de acumulare.</p> <p><b>Descriere hrană</b>  Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>  Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-26 de zile. Puii devin zburători la 42-60 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și stuf.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>  Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>  odihnă și hrănire / pasaj – comună  reproducere – comună</p> <p><b>Mărimea populației</b>  30 – 40 perechi cuibăritoare  150 – 240 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b></p>

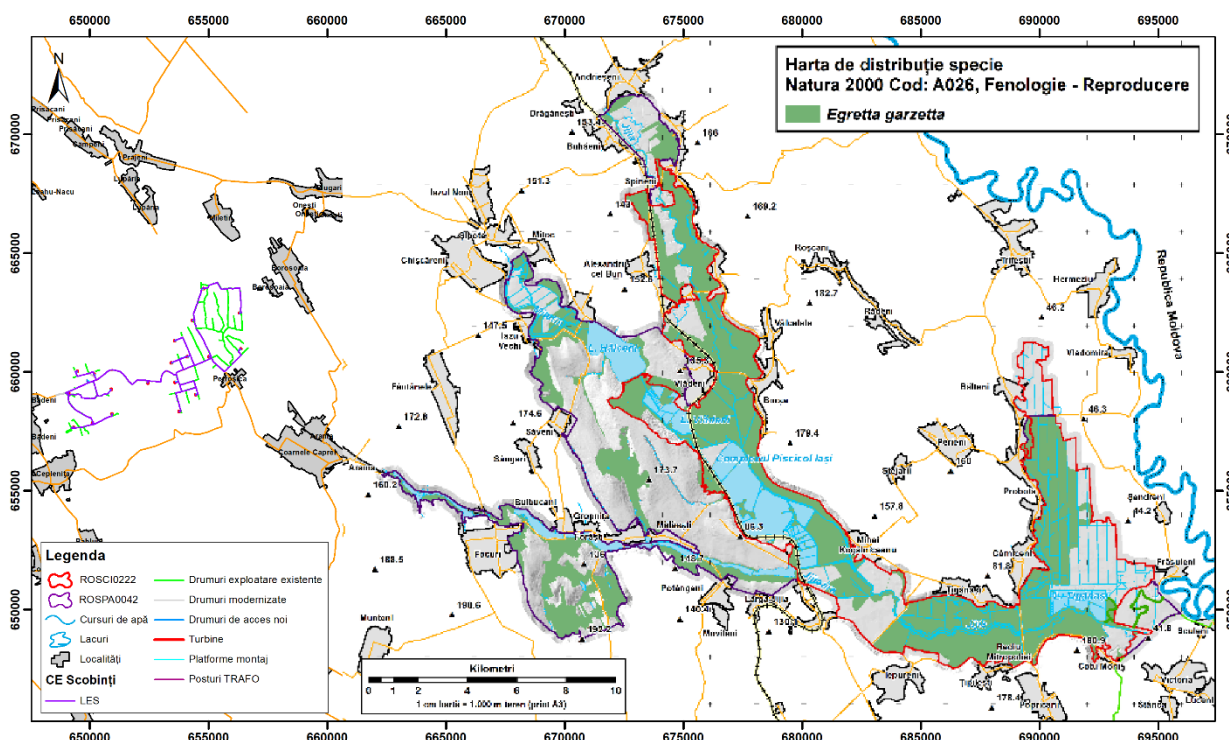
Informație/Atribut	Descriere
	<p>Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice din amenajările piscicole aflate în sit sau pe cursul râurilor, uneori pe pajiști și pășuni, iarna pe bazine neînghețate – în perioada de pasaj.</p> <p>Poate fi întâlnită în unele bazine piscicole cu vegetație extinsă amenajările piscicole aflate în sit – în perioada de reproducere.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
------------------------------	--



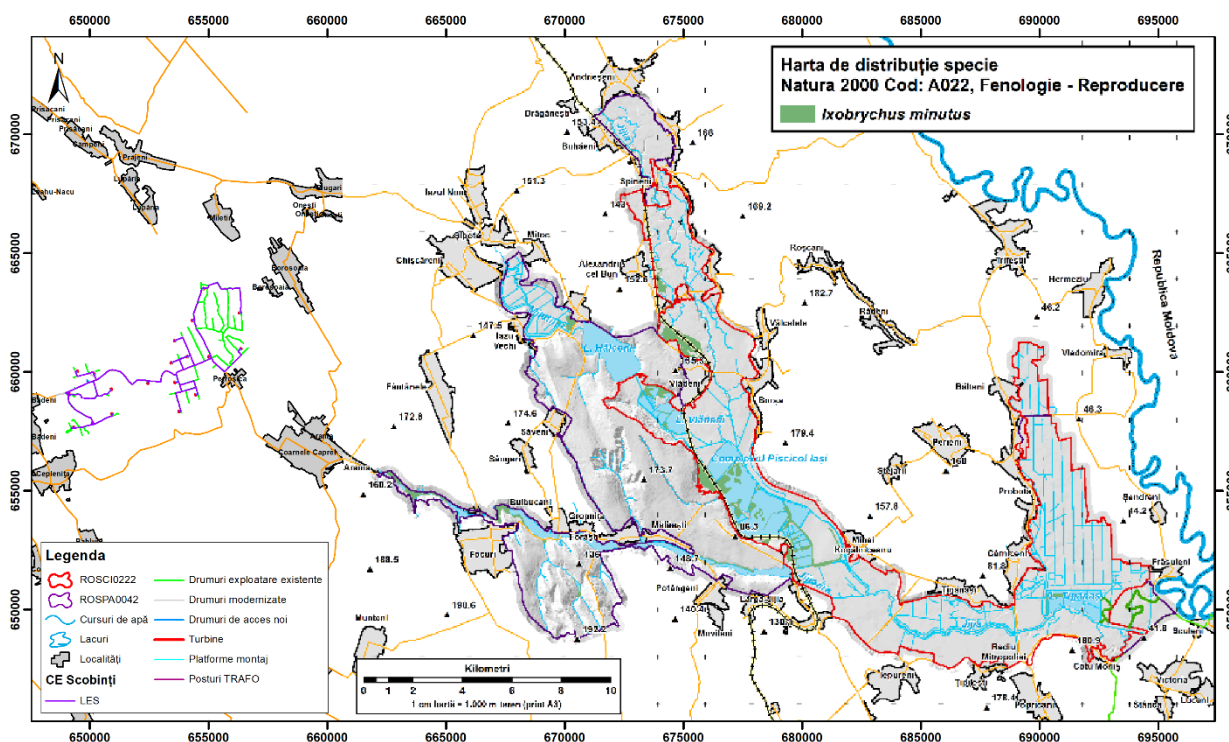
Informație/Atribut	Descriere
Denumire științifică	<i>Egretta garzetta</i> , A026
Denumirea populară	Egretă mică
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivora oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-7 ouă. Incubarea durează 21-25 de zile. Puii devin zburători la 40-45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae, țigănuși sau cormorani, uneori numărând mii de cuiburi. Cuiburile sunt de dimensiuni medii, construite din crengi și stuf.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 50 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în unele bazine piscicole cu vegetație extinsă.</p>



Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
-----------------------	---

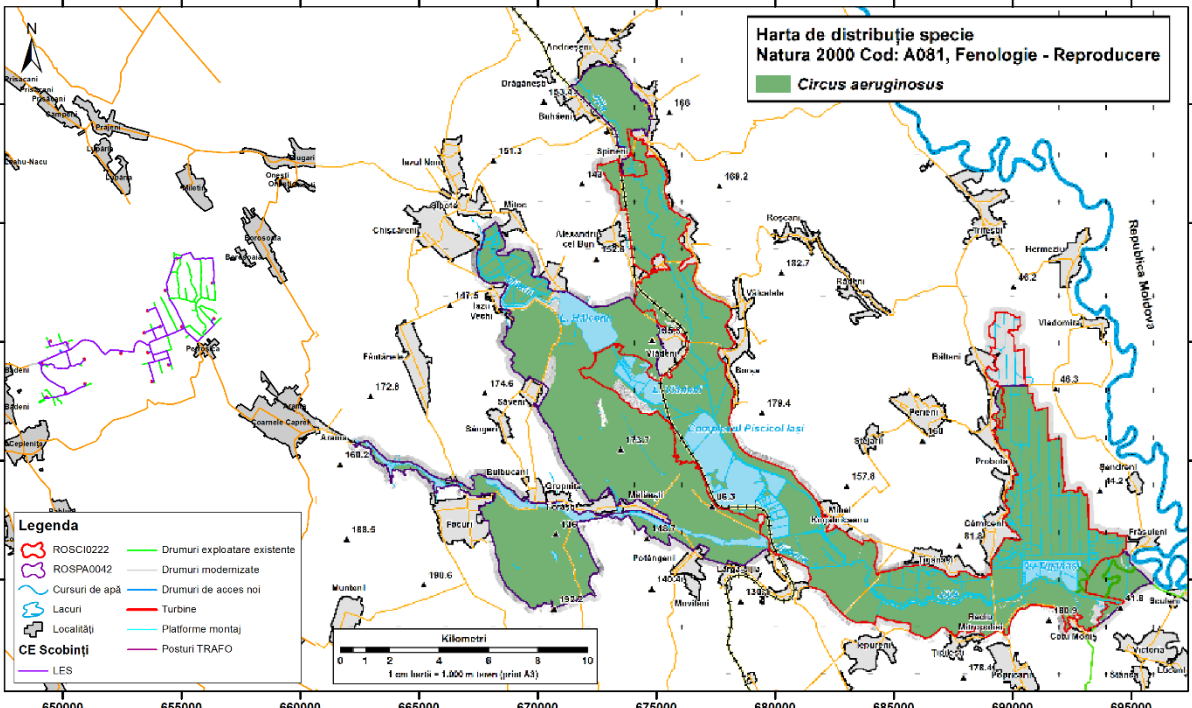
Denumire științifică	<i>Ixobrychus minutus</i> , A022
----------------------	----------------------------------

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	<b>Stârc pitic</b>
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai – iulie. Depune o pontă pe an, dar poate depune două ponte, mai ales în cazul în care prima a fost prădată. Ponta este formată din 2 – 9 ouă, clocite de ambii adulți pentru o perioadă de 16 – 21 de zile. Puii sunt capabili de zbor după 25 – 30 de zile, dar părăsesc cuibul și după 14 – 16 zile. Cuibul este construit din stuf și crengi, sub formă conică, fiind căptușit cu materiale vegetale mai fine, și este plasat în arbori sau arbuști aflați în vegetația palustră.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 15 – 30 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnit pe majoritatea întinderilor de apă din sit cu vegetație palustră din amenajările piscicole aflate în sit.</p>



Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
-----------------------	---

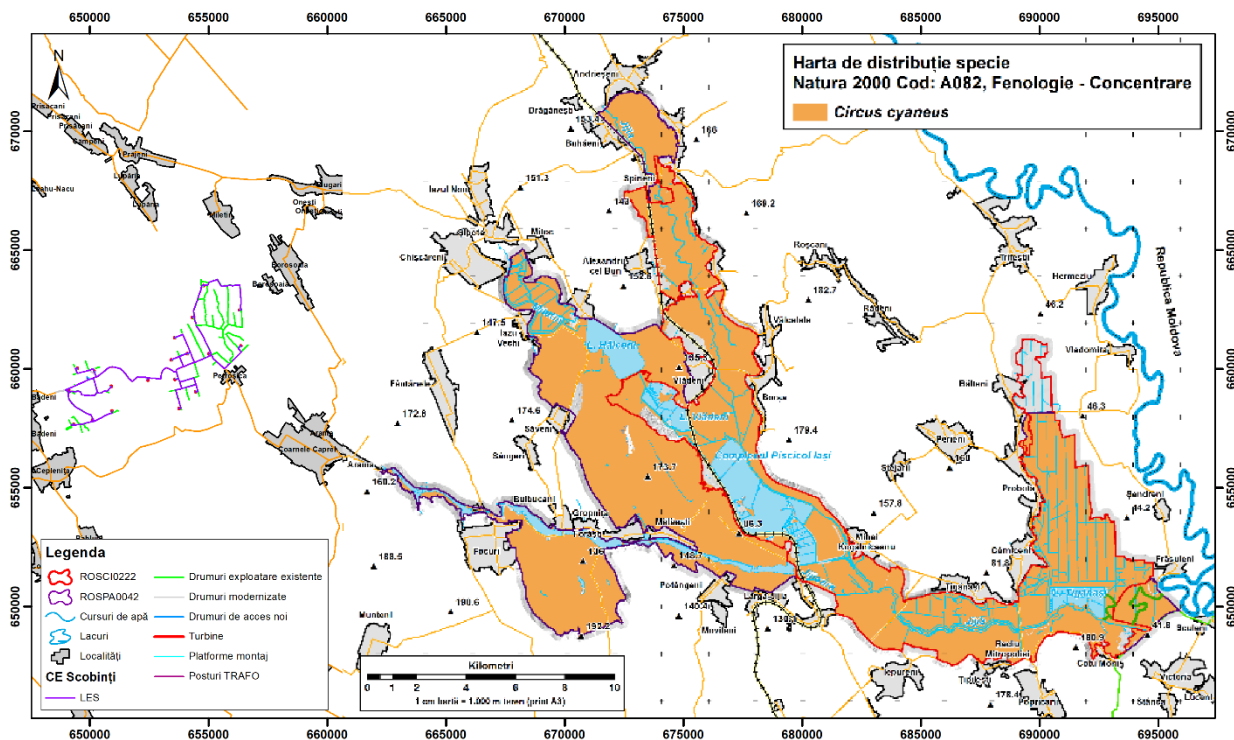
Denumire științifică	<i>Circus aeruginosus</i> , A081
Denumirea populară	Erete de stuf
Descrierea speciei	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în lunile aprilie – mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 – 7 ouă (de obicei 3 – 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 – 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 – 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 – 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 – 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență reproducere</b></p> <p><b>Abundență comună</b></p> <p><b>Mărimea populației</b> 15 – 20 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită predominant în apropierea întinderilor de stuf, însă vânează și în pajiștile și culturile agricole din apropiere.</p>
	 <p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A081, Fenologie - Reproducere Circus aeruginosus</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S)</p>

Informație/Atribut	Descriere
	aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise</b>	
Denumire științifică	<i>Anthus campestris</i> , A255
Denumirea populară	Fâsă de câmp
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Specia 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><b>Descriere hrană</b> Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind căptușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 15 – 20 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în pajiștile din sit, cu tufișuri în apropiere.</p>
<p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A255, Fenologie - Reproducere ■ <i>Anthus campestris</i></p>	
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S)

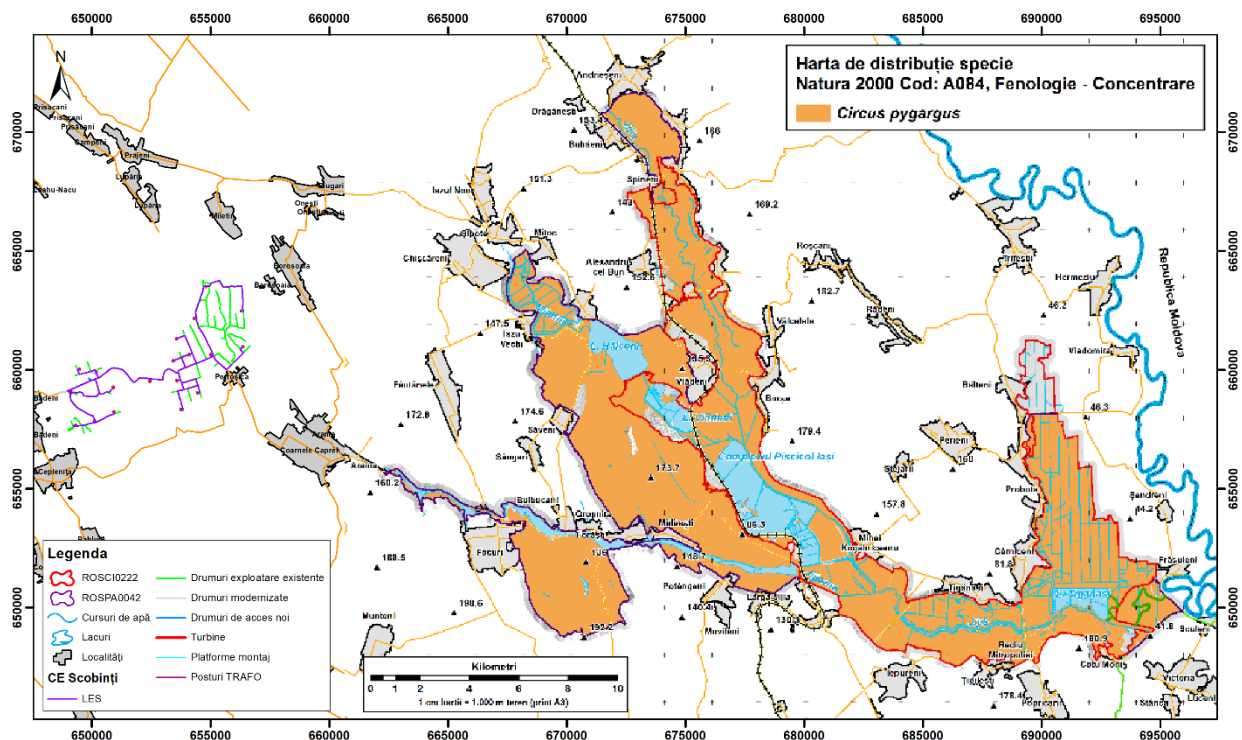
Informație/Atribut	Descriere
	aprox. 8,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Ciconia ciconia</i> , A031
<b>Denumirea populară</b>	Barză albă
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane).</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori – astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 2500 – 5000 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Folosește spații deschise: pajiști, stepă, fânețe, lacuri cu apă mică.</p>
<b>Distanță față de plan</b>	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ.

Informație/Atribut	Descriere
	Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Circus cyaneus</i> , A082
<b>Denumirea populară</b>	Erete vânat
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe târziu, în aprilie – iunie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3 – 6 ouă pe care le clocește timp de 29 – 31 de zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii părăsesc cuibul după 29 – 38 de zile, dar sunt dependenți de părinți pentru încă câteva săptămâni. Cuibul este amplasat pe sol, în vegetație deasă și înaltă. Acesta este construit de către femelă din crengi mici și iarbă.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 2 – 5 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Folosește spații deschise (pajiști, stepă, terenuri agricole) lacuri cu apă mică și multă vegetație din zone joase sau deluroase.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:
------------------------------	---

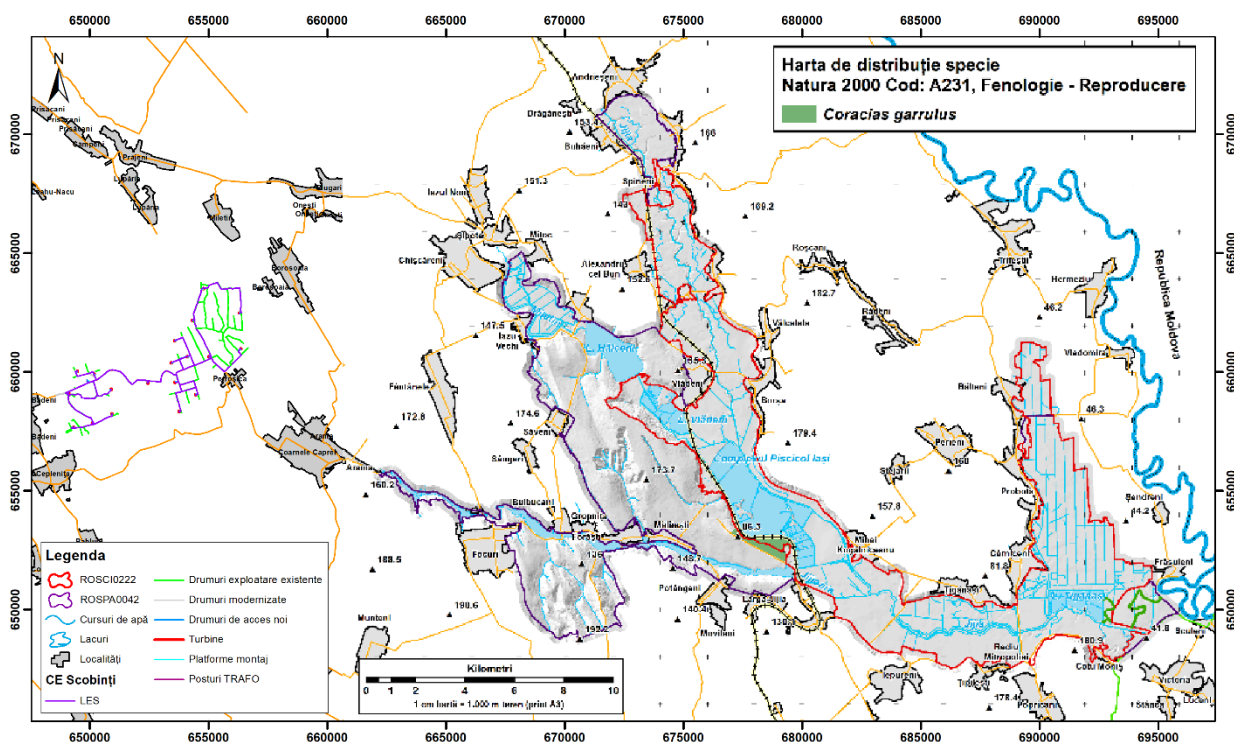
Informație/Atribut	Descriere
	aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
Denumire științifică	<i>Circus pygargus</i> , A084
Denumirea populară	Erete sur
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Cuibărește în zone deschise, cu vegetație naturală joasă, cu tufărișuri izolate. Folosește pentru cuibărire zone de pajiști și pășuni, terenuri agricole, miriști, turbării sau alte zone mlăștinoase. În perioada de șoricar se hrănește în special în zonele joase deschise, inclusiv pe terenuri agricole sau zone umede.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în special cu păsări mici (în special juvenili proaspăt zburători) și mamifere de talie mică (șoareci, șobolani), reptile sau insecte de talie mare. Vânează zburând la altitudine joasă, cu bătăi mai rare din aripi.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe târziu, în mai - iunie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3 - 5 ouă pe care le clocește timp de 28 - 29 de zile. Puii părăsesc cuibul după 30 - 40 de zile, dar sunt dependenți de părinți pentru încă câteva săptămâni. Cuibul este amplasat pe sol, în vegetație deasă și înaltă. Acesta este construit din crengi mici și resturi de vegetație.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 20 - 30 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Este o pasăre de spații deschise, de obicei, în zonele joase.</p>



Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
-----------------------	--

Denumire științifică	<i>Coracias garrulus</i> , A231
----------------------	---------------------------------

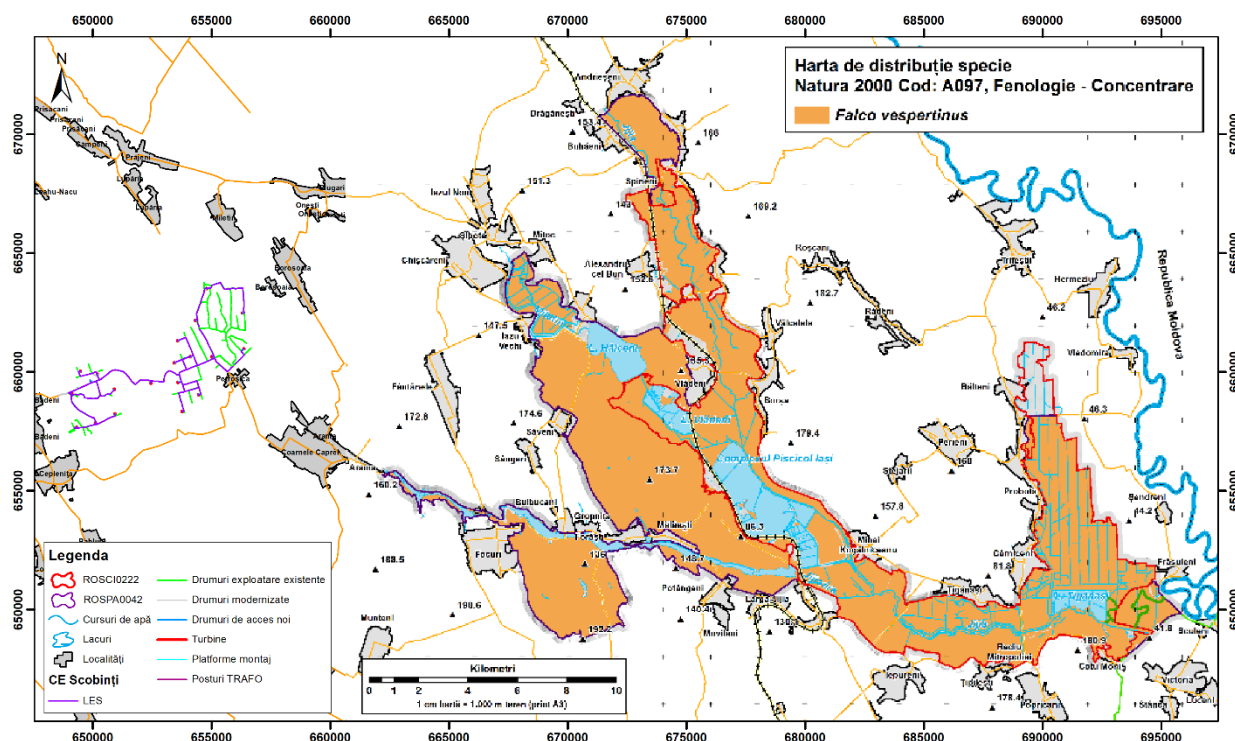
Informație/Atribut	Descriere
<b>Denumirea populară</b>	<b>Dumbrăveancă</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o specie de zone deschise, largi, înșorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. O găsim adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc în special femelele, timp de 17-19 zile. Puii părăsesc cuibul după 25-30 de zile. Perechile cuibăresc izolat, rareori grupat. Cuibul este amplasat în scorburile arborilor maturi sau în găuri săpate pereții de loess. Uneori își amplasează cuibul și în nișe din ziduri sau clădiri abandonate.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> prezență incertă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 2 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Preferă zonele de câmpie, calde și uscate, care au pâlcuri de pădure sau copaci solitari, ocazional putând fi întâlnită și în regiunile colinare. Preferă habitatele semideschise, mozaicate, cu arbori singuratici sau grupuri de arbori. Poate fi observată de multe ori stând. Hrana este procurată îndeosebi de pe terenuri arabile și pășuni, specia având o preferință semnificativă pentru pârloage.</p>



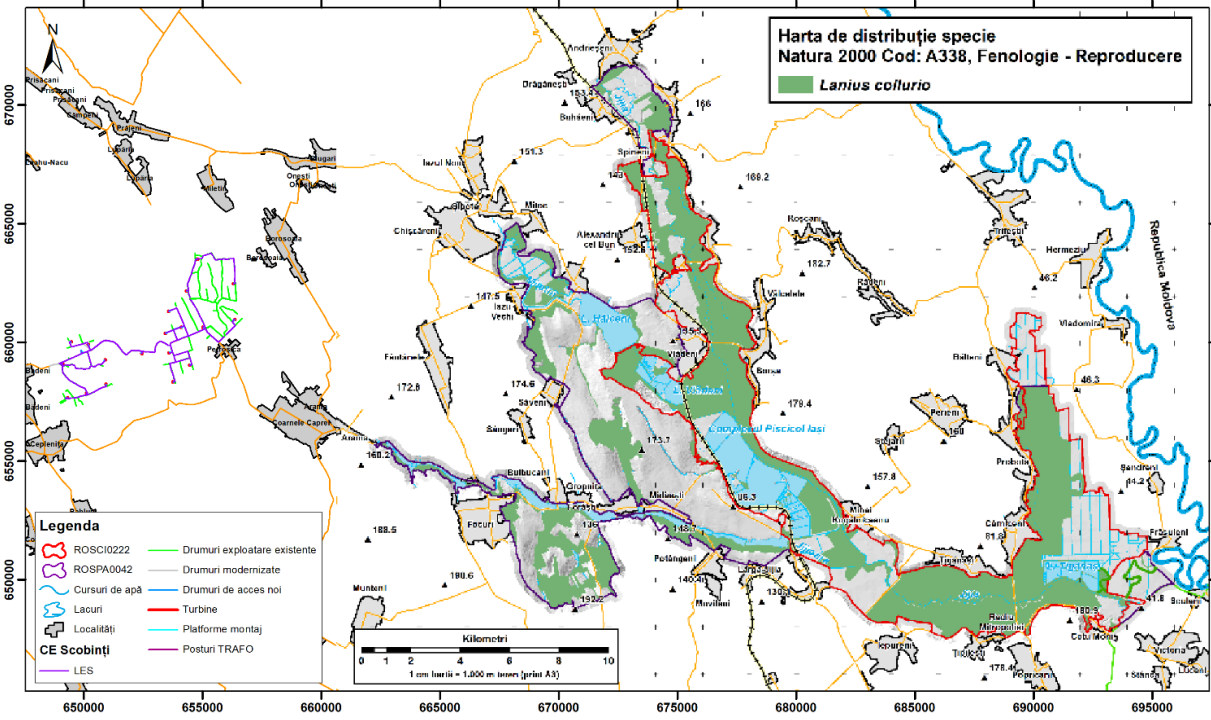
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 22 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune
------------------------------	---



Informație/Atribut	Descriere
Denumire științifică	<i>Falco vespertinus</i> , A097
Denumirea populară	Vânturel de seară
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> 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.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebretele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici etc.).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii mai, femela depunând 3-4 ouă, pe care le clocesc ambele sexe, timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 26-30 de zile. Perechile cuibăresc mai ales colonial, dar și izolat, unde găsesc cuiburi disponibile. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, din familia Corvidelor.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> odihnă și hrănire / pasaj – prezență incertă reproducere – prezență incertă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 50 indivizi în pasaj 10 – 15 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Stepă și silvostepă, terenuri cultivate și pășuni cu garduri vii sau copaci răzleți, zone agricole cu perdele de arbori.</p>

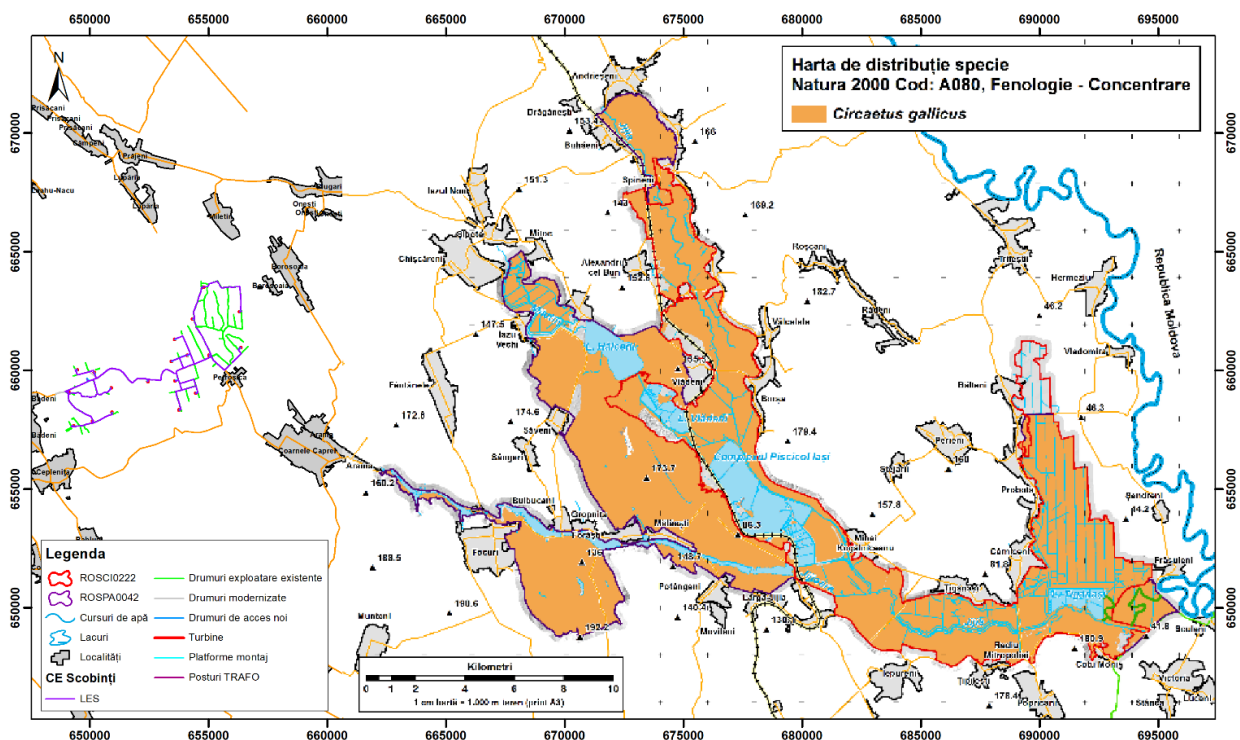


Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A097, Fenologie - Reproducere Falco vespertinus</p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222 - Drumuri exploatare existente</li> <li>ROSPA0042 - Drumuri modernizate</li> <li>Cursuri de apă - Drumuri de acces noi</li> <li>Lacuri - Turbine</li> <li>Localități - Platforme montaj</li> <li>CE Scobinți - Posturi TRAFQ</li> <li>LES</li> </ul> <p><b>Kilometri</b> 0 1 2 4 6 8 10 1 cm hartă = 1.000 m teren (scara A3)</p>
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: cuibărire – aprox. 14 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune în pasaj: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><i>Lanius collurio</i>, A338</p>
<b>Denumirea populară</b>	<p>Sfrâncioc roșiatic</p>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> 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.).</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 40 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în pajiștile, culturile agricole și în apropierea corpurilor de pădure din sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A338, Fenologie - Reproducere <b>Lanius collurio</b></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li>ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li>Cursuri de apă — Drumuri de acces noi</li> <li>Lacuri — Turbine</li> <li>Localități — Platforme montaj</li> <li>CE Scobinti — Posturi TRAFU</li> <li>LES —</li> </ul> <p>Kilometri 0 1 2 4 6 8 10 1 cm la scară = 1.000 m. Insees (grila A3)</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><b>Lanius minor, A339</b></p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p><b>Sfrâncioc cu frunte neagră</b></p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> 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 (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 40 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în pajiștile cu tufăriș din sit.</p>

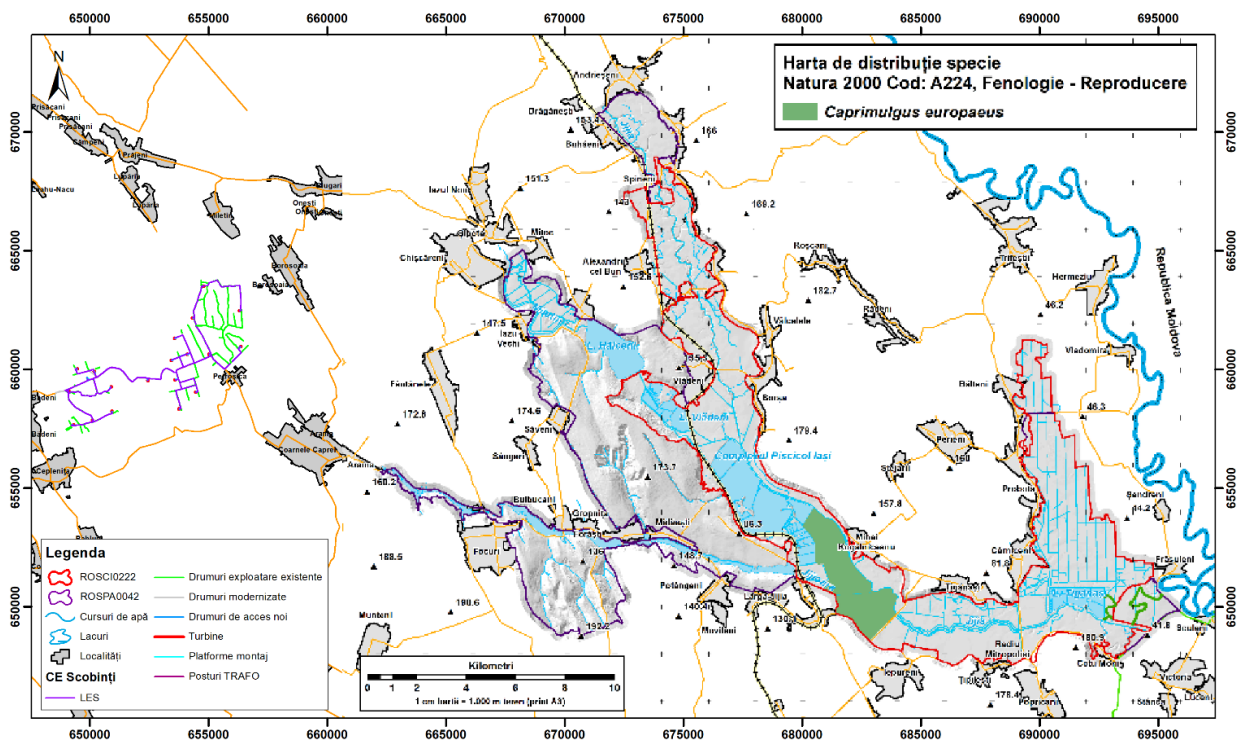
Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.            Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:            aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)            aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre de păduri și habitate deschise (agricole)</b>	
<b>Denumire științifică</b>	<b><i>Aquila heliaca</i>, A404</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Acvilă de câmp</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>            Acvila de câmp cuibărește în pădurile sau pălcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpiile deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei. Vânează în zone deschise, adesea cultivate.</p> <p><b>Descriere hrană</b>            Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit. Consumă în special mamifere de talie medie (iepuri, vulpi, popândăi) și mică (rozătoare) dar și păsări (corvide, păsări de apă și păsări răpitoare de noapte). Ocazional se hrănește și cu reptile, amfibieni, crustacee sau insecte. În sezonul rece consumă și cadavre, alături de alte specii mari de răpitoare, cum sunt codalbul sau acvila țipătoare mare.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>            În funcție de zona de reproducere și de condițiile meteorologice, perioada de reproducere începe în intervalul martie-mai. Femela depune 2-3 ouă, pe care le clocește (aproape exclusiv singură) timp de 43-45 de zile. Puii părăsesc cuibul după 65 – 77 de zile, dar rămân alături de adulți pe parcursul iernii (dacă abundența de hrană este redusă, de obicei un singur pui supraviețuiește, în general primul eclozat, fiind și cel mai mare). Își construiesc cuibul în arbori înalți; perechile au două-trei cuiburi pe care le folosesc alternativ. Cuibul este voluminos, construit de ambii parteneri din crengi și căptușit cu resturi vegetale, păr, lână etc.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>            odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>            prezență incertă</p> <p><b>Mărimea populației</b>            3 – 5 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>            Poate fi întâlnită în zonele cu întinderi mari de pajști</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Nu există hartă disponibilă cu această specie.
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management specia nu a fost observată în sit.
<b>Denumire științifică</b>	<i>Circaetus gallicus</i> , A080
<b>Denumirea populară</b>	Șerpar
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în special cu șerpi și alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrănește și cu șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar cu păsări sau nevertebrate.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibul este construit de ambii părinți. Femela depune un ou în luna mai. Incubația durează 45-47 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în toată această perioadă. Puii devin zburători la 60-80 de zile.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 10 - 15 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în perioada de pasaj, în apropierea spațiilor deschise (pajiști și culturi agricole).</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Caprimulgus europaeus</i> , A224

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	Caprimulg
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rariți ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea, pe care le prinde în zbor.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și început de mai. Femela depune în mod obișnuit 1-3 ouă între a doua parte a lunii mai și începutul lunii iulie., Incubația durează în jur de 17-18 zile și este asigurată în special de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 16-19 zile și sunt îngrijiți în tot acest timp de către femelă. În cazul în care este depusă o a doua pontă, femela incubează, iar masculul asigură creșterea puilor. Puii sunt îngrijiți de către părinți încă o lună după ce devin zburători.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> reproducere</p> <p><b>Abundență</b> foarte rar</p> <p><b>Mărimea populației</b> 3 – 5 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în apropierea corpurilor de pădure din sit.</p>



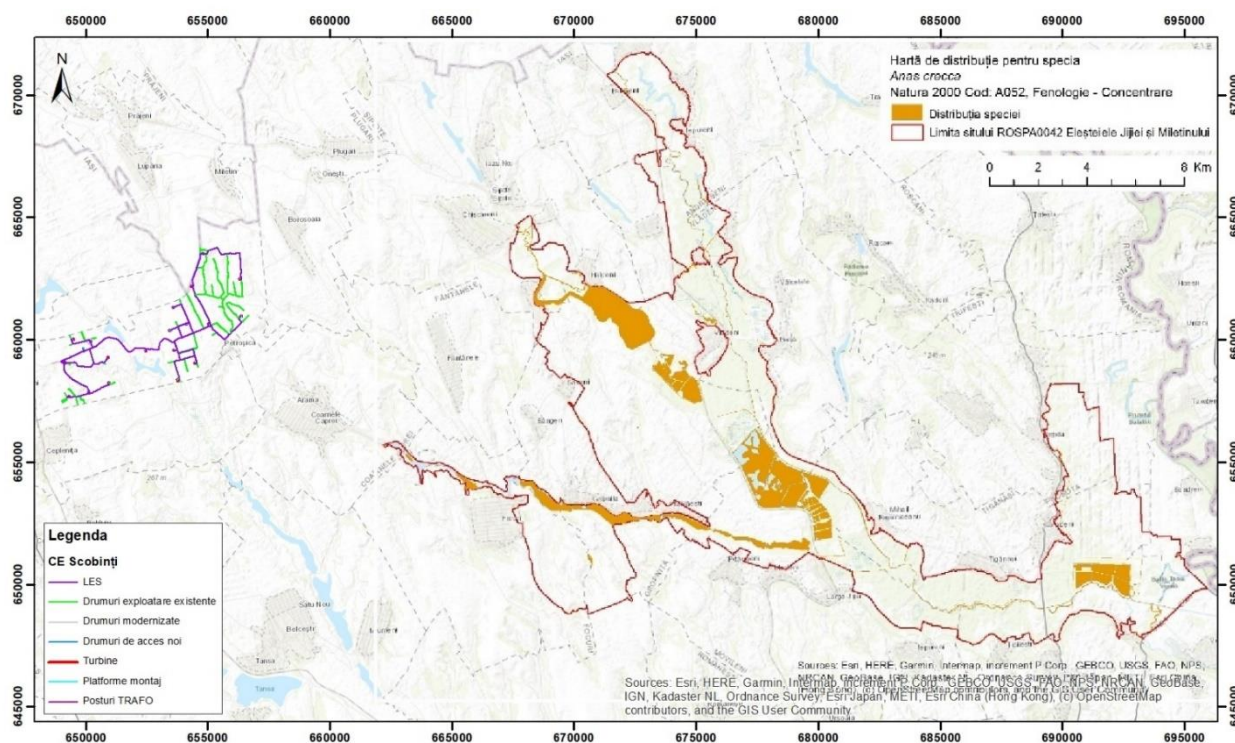
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 20,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune.
<b>Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise</b>	
Denumire științifică	<i>Anas acuta</i> , A054
Denumirea populară	Rață sulițar
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. În timpul pasajului și a iernării, apare inclusiv pe ape salmastre, cum sunt lagunele și uneori se hrănește pe terenurile arabile.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere hrană</b> Rața sulițar se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește de obicei în ape puțin adânci, scufundându-și partea superioară a corpului, sau făcând plonjări scurte, dar se hrănește ocazional și pe uscat.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în lunile martie-mai, uneori și început de iunie, aceasta fiind influențată de latitudine. Depune o pontă pe an, două în caz că prima este distrusă, aceasta fiind formată din 6 – 12 ouă (intervalul este de 3 – 14 în America de nord). Acestea sunt clocite de către femelă pentru 21 – 25 de zile și sunt capabili de zbor după 40 – 45 de zile de la eclozare. Cuibul este construit în scorburi superficiale, de obicei în pământ și ascunse în vegetație, fiind căptușite cu iarbă, frunze și alte materiale vegetale.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 80 – 150 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în perioada de pasaj pe bazinele cu adâncime mică din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Anas clypeata</i>, A056</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Rață lingurar</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În România este relativ localizată în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase (fără Delta Dunării). În sezonul de toamnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere hrană</b> Rața lingurar este omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țărm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu prima parte a acestei luni. Femela depune de obicei 9-11 ouă, pe care le clocește singură. Masculul, de obicei, apără teritoriul perechii. Incubarea durează 22-27 de zile. Puii devin zburători la 36-45 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, nu neapărat în vegetație acvatică (uneori pajști umede).</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 380 – 460 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole din sit.</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Anas crecca</i>, A052</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Rață mică</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p>



Informație/Atribut	Descriere
	<p>Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>            Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 – 16 ouă (de obicei 8 – 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 – 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburii în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 580 – 800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

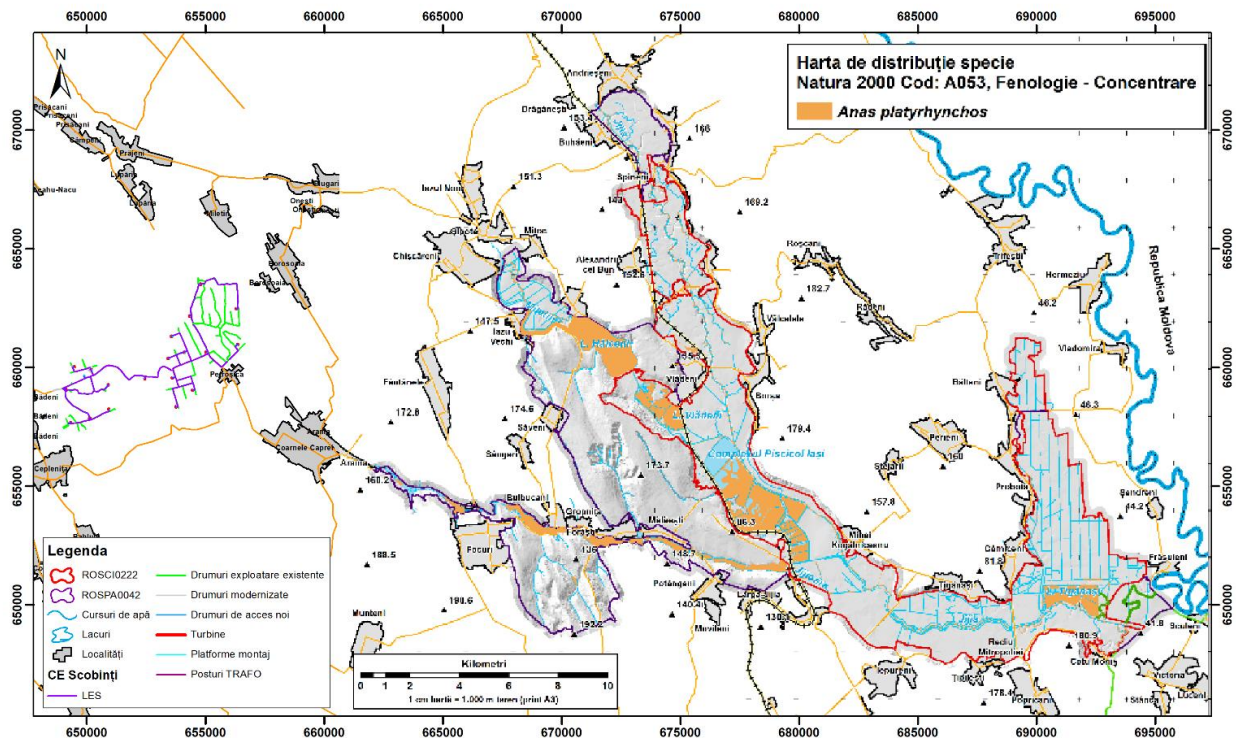


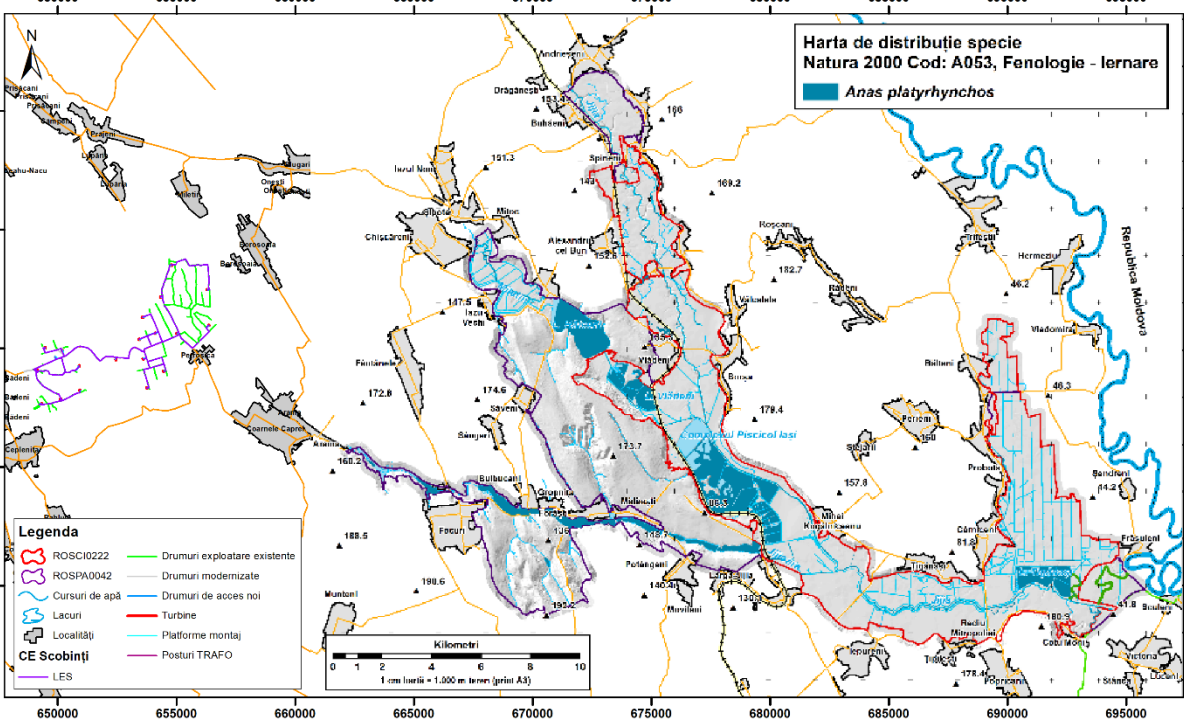
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
-------------------------------------	--

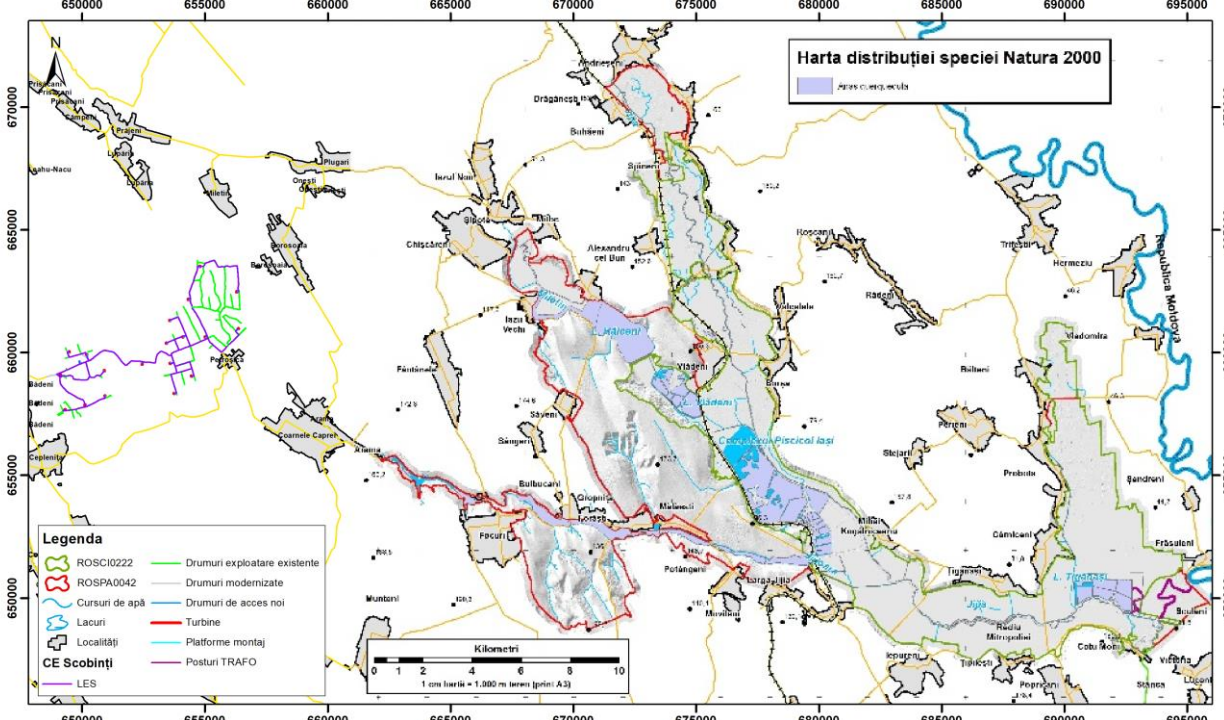
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Anas penelope</i>, A050</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p><b>Rață fluierătoare</b></p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 – 16 ouă (de obicei 8 – 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 – 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburii în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 250 – 800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în perioada de pasaj în amenajările piscicole pe bazinele cu adâncime mică din sit.</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Anas platyrhynchos</i>, A053</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Rață mare</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. 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).</p> <p><b>Descriere hrană</b> Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b></p>

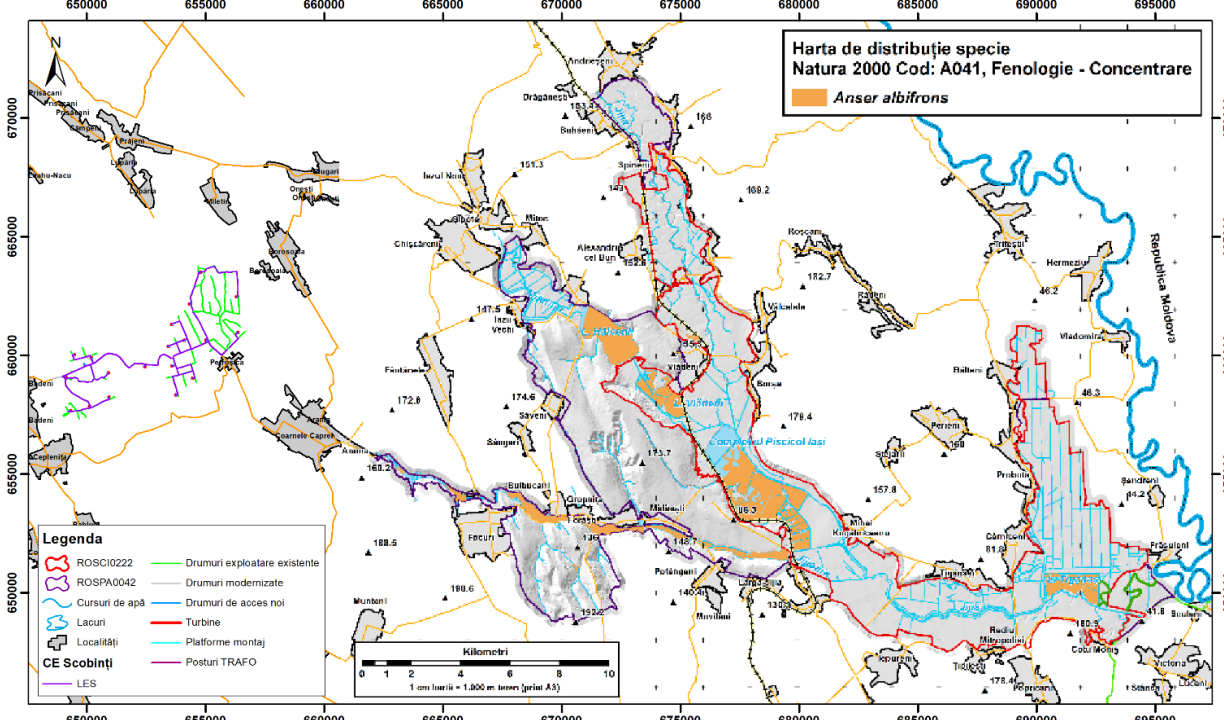
Informație/Atribut	Descriere
	<p>Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie – începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul unoeiri apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, unoeiri și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; unoeiri poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj, iernare</p> <p><b>Abundență</b> odihnă și hrănire / pasaj – comună iernare – comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 7800 – 15000 indivizi în pasaj 1800 indivizi care ierneză</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit</p>



Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A053, Fenologie - Iernare <b>Anas platyrhynchos</b></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li>ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li>Cursuri de apă — Drumuri de acces noi</li> <li>Lacuri — Turbine</li> <li>Localități — Platforme montaj</li> <li>CE Scobinți — Posturi TRAFQ</li> <li>LES</li> </ul> <p>Kilometri 0 1 2 4 6 8 10 1 cm înscrisă = 1.000 m teren (proiect A3)</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia a fost observată în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la iernare și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Anas querquedula</i>, A055</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Rață cârâitoare</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini sau lagune de coastă atât cu apă dulce, cât și cu apă salmăstră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebrate mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile aprilie/mai. Femela depune o singură pontă pe an, formată din 8-11 ouă pe care le clocește singură pentru o perioadă de 21-23 de zile. Masculul, de obicei, apără teritoriul perechii. Puii sunt capabili de zbor la 35-40 de zile de la eclozare. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri libere, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuibul este construit de către femelă și constă într-o adâncitură căptușită cu material vegetal, puf și câteva pene; acesta este amplasat pe smocuri de vegetație sau pe malurile apei.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 600 – 900 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	Poate fi întâlnită în majoritatea amenajărilor piscicole în zona bazinelor acvatice cu vegetație din sit.
	
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Anas strepera</i> , A051
<b>Denumirea populară</b>	Rață pestriță
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare, deltele și lagunele. În perioada de șoricar și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Rața pestriță se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-mai. Ponta este formată din 5 – 15 ouă (de obicei 8 – 12 ouă) care sunt incubate de femelă pentru 21 – 27 de zile. Puii sunt capabili de zbor la 48 – 63 de zile de la eclozare. Cuibărește în perechi solitare sau în grupuri, cuburile fiind răsfirate. Cuibul este construit pe uscat, în vegetație densă, din iarbă, frunze și puf. În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 600 – 800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><i>Anser albifrons</i>, A041</p>
<b>Denumirea populară</b>	<p>Gârliță mare</p>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> În zonele de cuibărit preferă tundra deschisă sau cu tufe de mică înălțime, cu zone mlăștinoase, cu ochiuri de apă deschise. Cuibărește atât în zona costieră, cât și în interior. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole.</p> <p><b>Descriere hrană</b> În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii mai / începutul lunii iunie. Femela depune de obicei 5-6 ouă, pe care le clocește singură, mascul apărând teritoriul. Incubarea durează 22-28 de zile. Puii devin zburători la 38-45 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în grupuri laxe (la distanțe de aprox. 50 de m). Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> Pasaj odihnă și hrănire / pasaj, iernare</p> <p><b>Abundență</b> odihnă și hrănire / pasaj – prezență certă iernare – prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 1250 – 1450 indivizi în pasaj 5000 – 7500 indivizi care ierneză</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	Poate fi întâlnită pe bazine acvatice întinse cu apă adâncă din amenajările piscicole mărginite de terenuri agricole.
	 <p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A041, Fenologie - Concentrare</b> <b>Anser albifrons</b></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222</li> <li>ROSPA0042</li> <li>Cursuri de apă</li> <li>Lacuri</li> <li>Localități</li> <li>CE Scobinți</li> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAFU</li> </ul> <p>0 1 2 4 6 8 10 Kilometri 1 cm hartă = 1.000 m teren (grat A3)</p>
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la iernat a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<b>Anser anser, A043</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Gâscă de vară</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. Densitatea ce mai mare o întâlnim în Delta Dunării și sistemul lagunar. În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 27-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în colonii laxe. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație, adesea în zonele mlăștinoase din apropierea apei, dar uneori pot fi amplasate și în arbori.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 2500 – 3000 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

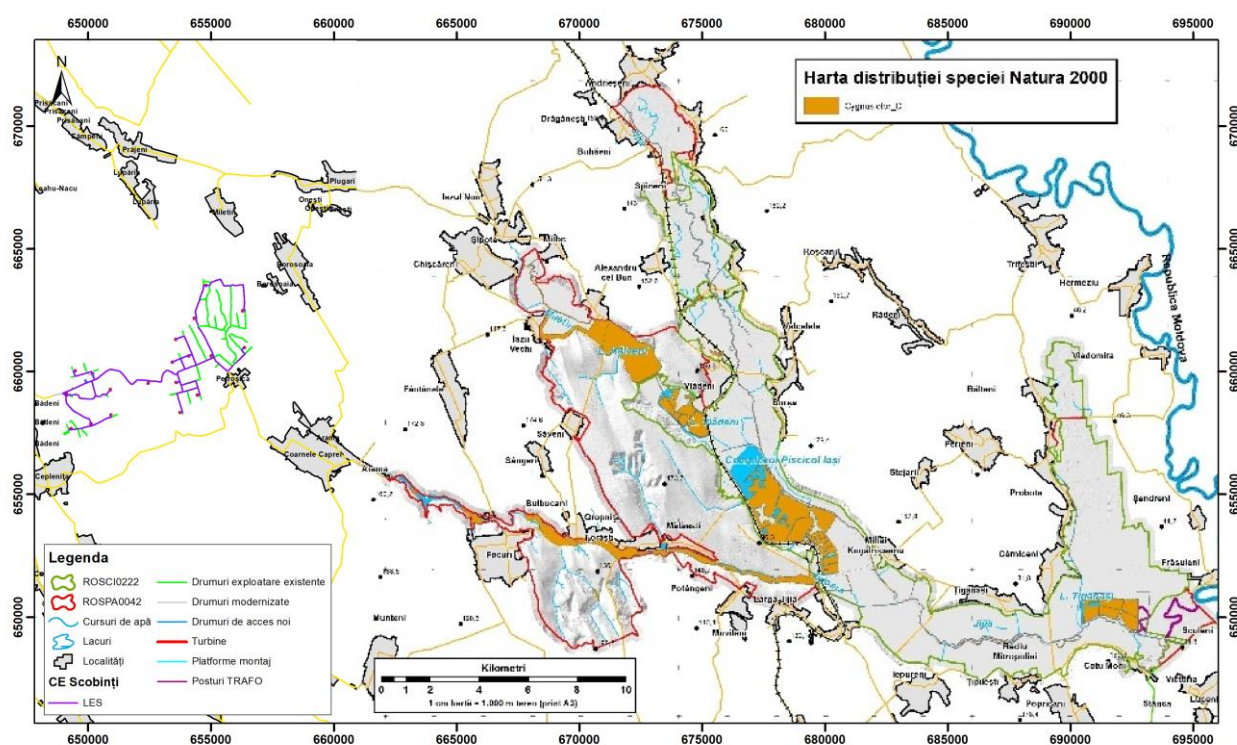
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A043, Fenologie - Concentrare</b>  <span style="color: orange;">■</span> <i>Anser anser</i></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li><span style="color: green;">—</span> ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Cursuri de apă — Drumuri de acces noi</li> <li><span style="color: lightblue;">—</span> Lacuri — Turbine</li> <li><span style="color: grey;">■</span> Localități — Platforme montaj</li> <li><span style="color: purple;">—</span> CE Scobinți — Posturi TRAFU</li> <li><span style="color: pink;">—</span> LES</li> </ul> <p>Kilometri 0 1 2 4 6 8 10 1 cm la scară = 1.000 m. Insees (grila A3)</p>
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><i>Aythya ferina</i>, A059</p>
<b>Denumirea populară</b>	<p>Rață cu cap castaniu</p>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>          Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice.</p> <p><b>Descriere hrană</b>          Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>          Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. Depune în medie 8 – 10 ouă (3 – 22 ouă), care sunt clocite pentru 24 – 28 de zile. Cuiburile care conțin peste 15 ouă fiind probabil un rezultat al parazitismului nidicol. Puii sunt capabili de zbor după 50 – 55 de zile. Cuibul este situat în apropierea apei sau în vegetația palustră și este sub forma unei adâncituri superficiale, în vegetație densă, căptușit cu fire de iarbă și frunze. Perechile se formează din timpul iernii sau începutul primăverii. Cuibărește solitar sau colonial, uneori în colonii mixte cu Pescărușul râzător, prezența acestuia conferind un grad de protecție împotriva prădătorilor (corvide, mustelide etc.). În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>          Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>          odihnă și hrănire / pasaj – comună          reproducere – comună</p> <p><b>Mărimea populației</b>          50 – 60 perechi cuibăritoare</p>



Informație/Atribut	Descriere
	<p>1700 – 2800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în majoritatea bazinelor acvatice cu vegetație din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
	<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A059, Fenologie - Concentrare</b> <b>Aythya ferina</b></p>
	<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A059, Fenologie - Reproducere</b> <b>Aythya ferina</b></p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>

Informație/Atribut	Descriere
Denumire științifică	<i>Phalacrocorax carbo</i> , A017
Denumirea populară	Cormoran mare
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Specia 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. În afara perioadei de cuibărire se dispersează foarte mult și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție (în perioada de iarnă se aglomerează mai ales pe sectoarele de râu rămase dezghețate).</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie predominant ihtiofaună. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 – 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 2 – 6 ouă (de obicei 3 – 4) care sunt clocite pentru 27 – 31 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 50 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind amplasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe, în stufăriș, pe sol (stâncărie) sau structuri artificiale. Cuibărește de obicei în colonii simple sau mixte împreună cu alte specii coloniale (mai ales stârci).</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire/pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 250 – 600 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită pe toate bazinele fermelor piscicole cu apă adâncă din sit, unde se și hrănește.</p>
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

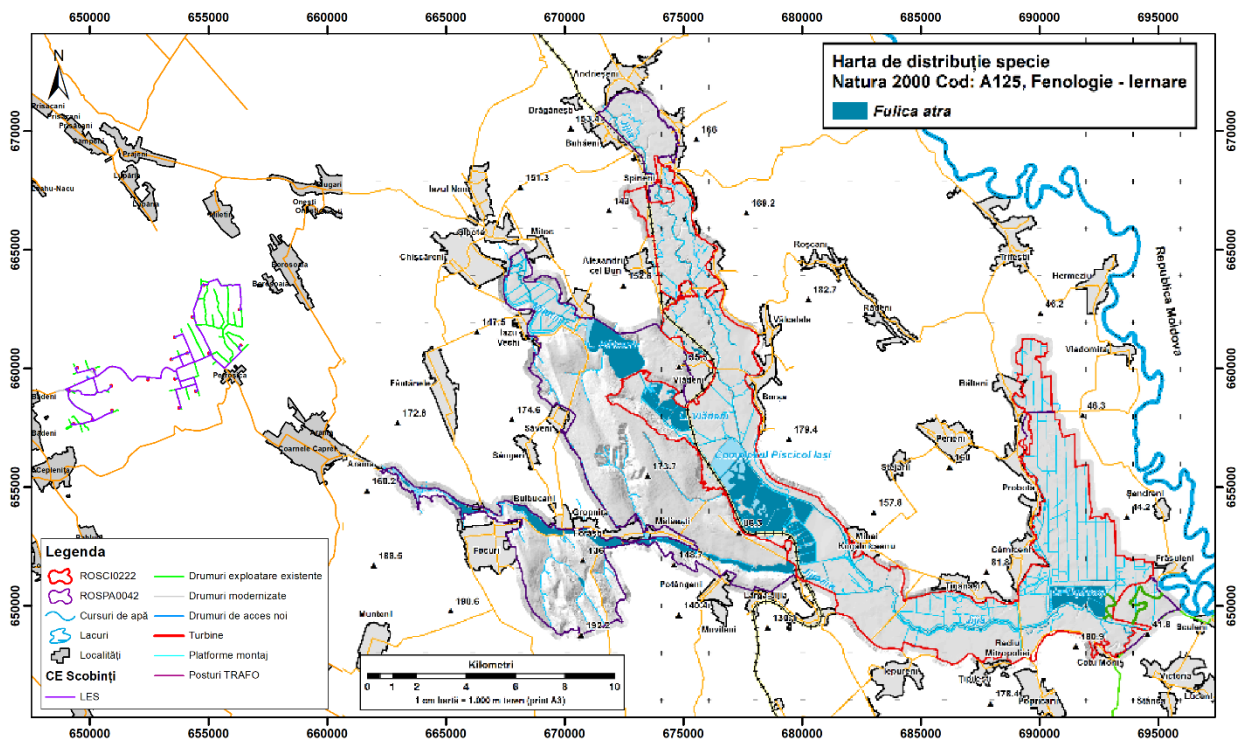
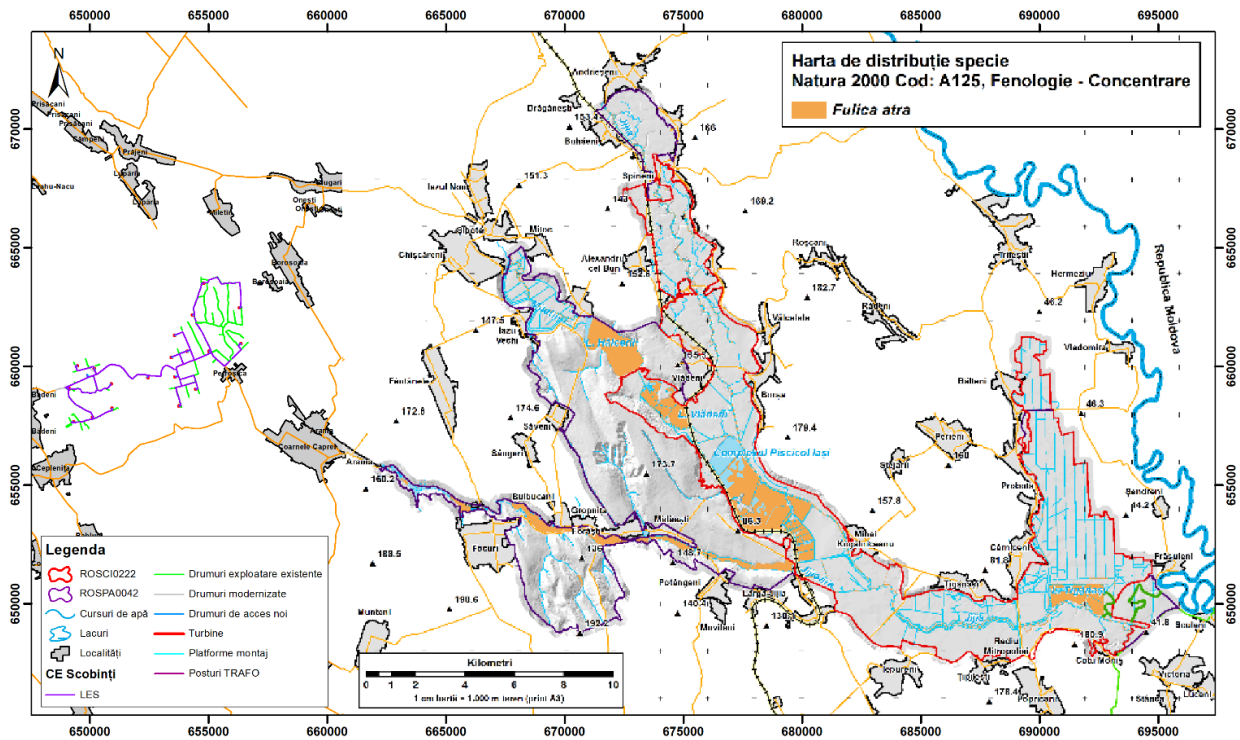
Informație/Atribut	Descriere
	Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Cygnus olor</i> , A036
<b>Denumirea populară</b>	Lebădă de vară
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stof, în care își amplasează cuiburile. În România cuibărește pe întreg teritoriul țării, însă efectivele mai numeroase sunt în regiunile extracarpatic. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari și a zonelor umede aflate de-a lungul râurilor, din zonele joase ale Moldovei, Bărăgan și Câmpia de Vest.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Lebăda de vară este aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe devreme, uneori pe la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie. Femela depune de obicei 5-7 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 35-41 de zile. Puii devin zburători la 120-150 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt construite din vegetație acvatică, sub forma unei grămezi masive, amplasate pe mal în imediata vecinătate a apei, în masivul de stof sau pe insule plutitoare (plauri).</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire/pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 60 – 80 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în habitatele umede cu vegetație din sit.</p>



Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	Specia a fost observată în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<b><i>Fulica atra</i>, A125</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Lișiță</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Specia este 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 poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie – iulie. Ponta este formată din 1 – 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 – 26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt hrăniți la cuib pentru 3 – 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mai mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenilii din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din pontă următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire/pasaj, iernare</p> <p><b>Abundență</b> odihnă și hrănire/pasaj – comună iernare – comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 4000 – 4500 indivizi în pasaj 1000 – 13000 indivizi care iernează</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită pe majoritatea bazinelor cu apă stătătoare mari și mici din amenajările piscicole aflate în sit – odihnă și hrănire/pasaj. Poate fi întâlnită pe bazinele mari cu apă dezghețată. Din amenajările piscicole – la iernat.</p>

**Informație/Atribut**

**Descriere**



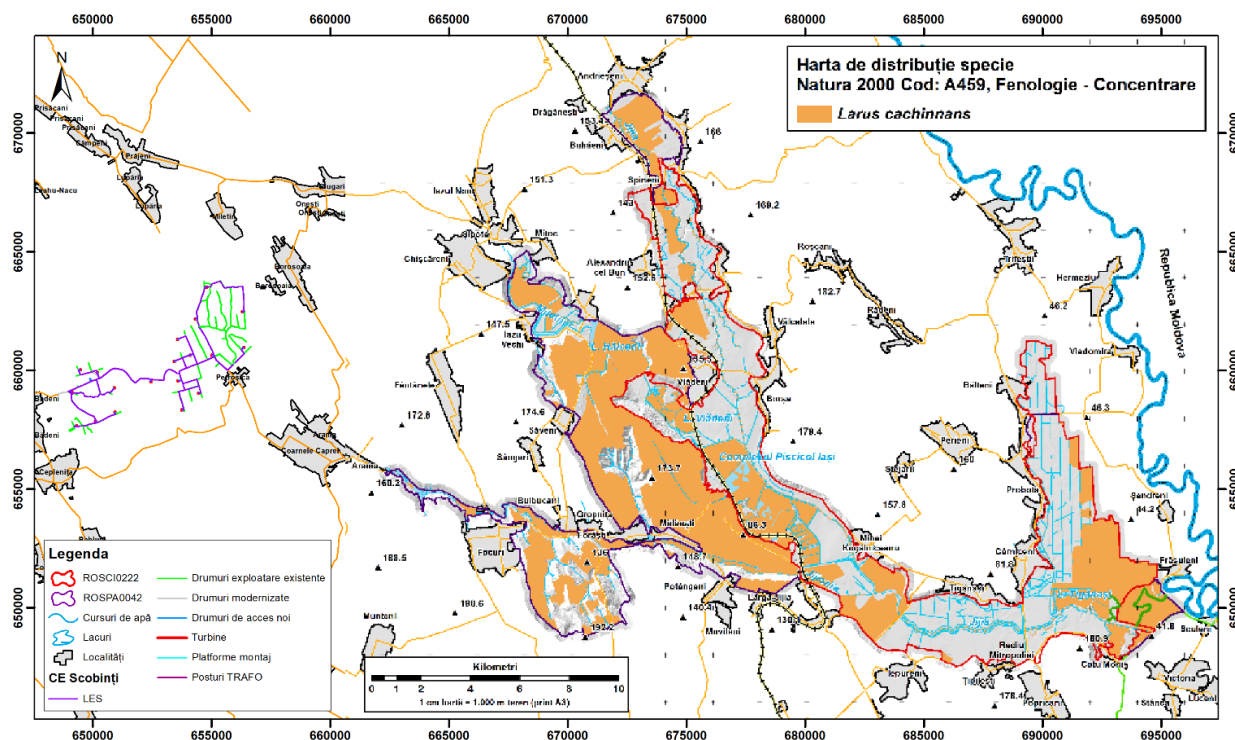
**Distanță față de plan** Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la iernare și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune

**Denumire științifică** *Larus cachinnans*, A459

**Denumirea populară** Pescăruș pontic

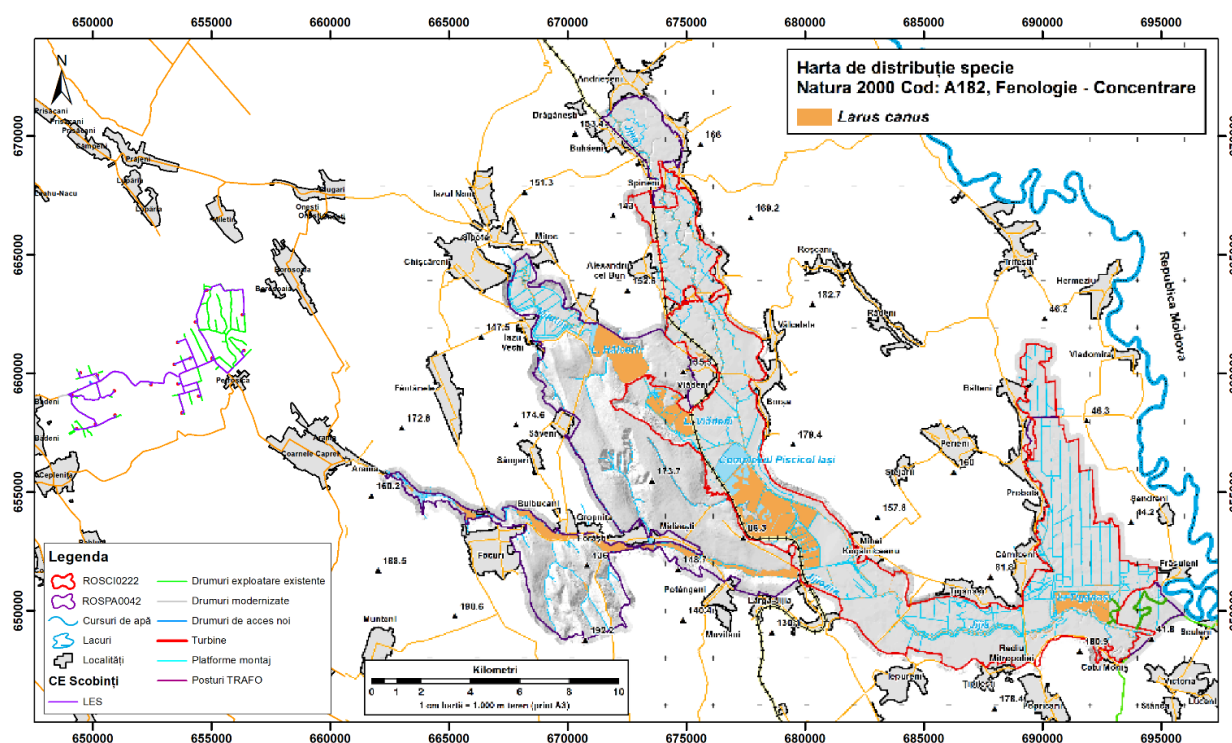
**Descrierea speciei** Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stufulișuri întinse din regiunile de stepă și semideșert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri. În afara sezonului de cuibărit apare mai des zonele de coastă, dar își procură hrana și de pe zonele agricole și de-a lungul râurilor mari. Specia poate fi observată frecvent pe depozitele de deșeuri mari.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibul este construit din material diverse precum vegetație, pene etc. De obicei este poziționat lângă sau sub un tufiș, pe stânci sau pe insule. Ponta este alcătuită din 2-3 ouă de culoare brună, cu pete mai întunecate, și este incubată pe rând de către ambii părinți timp de 27-31 de zile. Pui părăsesc cuibul la câteva zile de la ecloziune, ascunzându-se în vegetație, devenind apti de zbor în 35-40 zile.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 800 – 1500 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnit pe majoritatea întinderilor de apă din sit.</p>



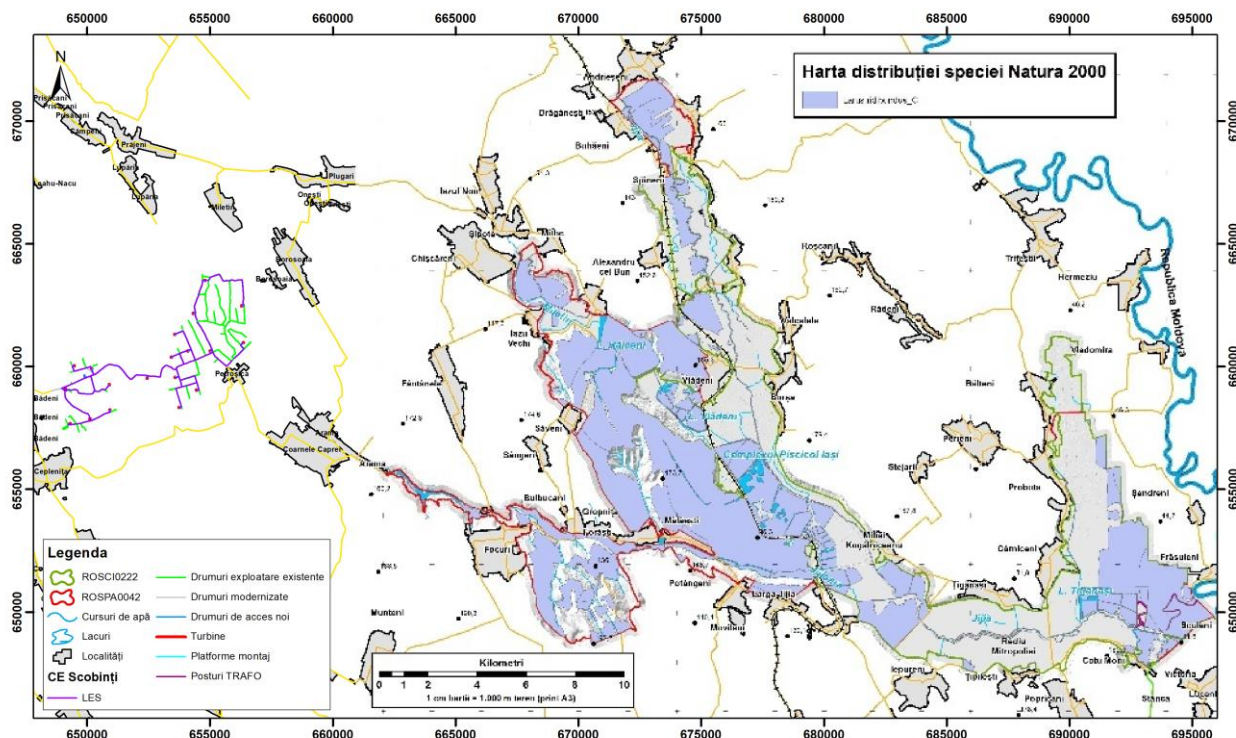
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Larus canus</i> , A182
<b>Denumirea populară</b>	Pescăruș sur
<b>Descrierea speciei</b>	<b>Habitat</b> Cuibărește în zone de stepă și de climă temperate până în teritoriile boreale și subarctice. De asemenea, se găsește din interiorul continentului până pe coaste și insule, evitând părțile înghețate sau de deșert. Spre deosebire de alte

Informație/Atribut	Descriere
	<p>specii de pescăruși este adaptat atât la zonele expuse de coastă, cât și la teritorii din interiorul continentului, situate în apropiere sau departe de habitate acvatice.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Hrana este alcătuită de viermi, insecte, nevertebrate acvatice și terestre și pești mici. În timpul primăverii consumă și semințe.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește începând cu luna mai în perechi solitare sau în colonii mari de până la 300 de perechi, alcătuite din una sau mai multe specii. Cuibul este construit din bucăți de vegetație și este amplasat pe stâncă, nisip, pietriș, sol sau pe vegetația plutitoare. Specia poate cuibări și pe diferite structuri artificiale, în copaci sau pe diverse platforme artificiale de cuibărit. Depune o singură pontă pe an formată din 2-5 ouă, care sunt clocite de ambii părinți timp de 22-28 de zile. Juvenilii sunt îngrijiți de părinți până la vârsta de 30- 35 de zile, când devin zburători.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> Mărimea populației în pasaj va fi definită într-o perioadă de 2 ani.</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnit rar în sit pe întinderile de apă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<b>Larus ridibundus, A179</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Pescăruș răsător</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o 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. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice).</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe solul rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri)</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj, reproducere</p> <p><b>Abundență</b> odihnă și hrănire / pasaj – comună reproducere – comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 1000 – 1600 indivizi în pasaj 120 perechi cuibăritoare</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnit pe majoritatea întinderilor de apă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

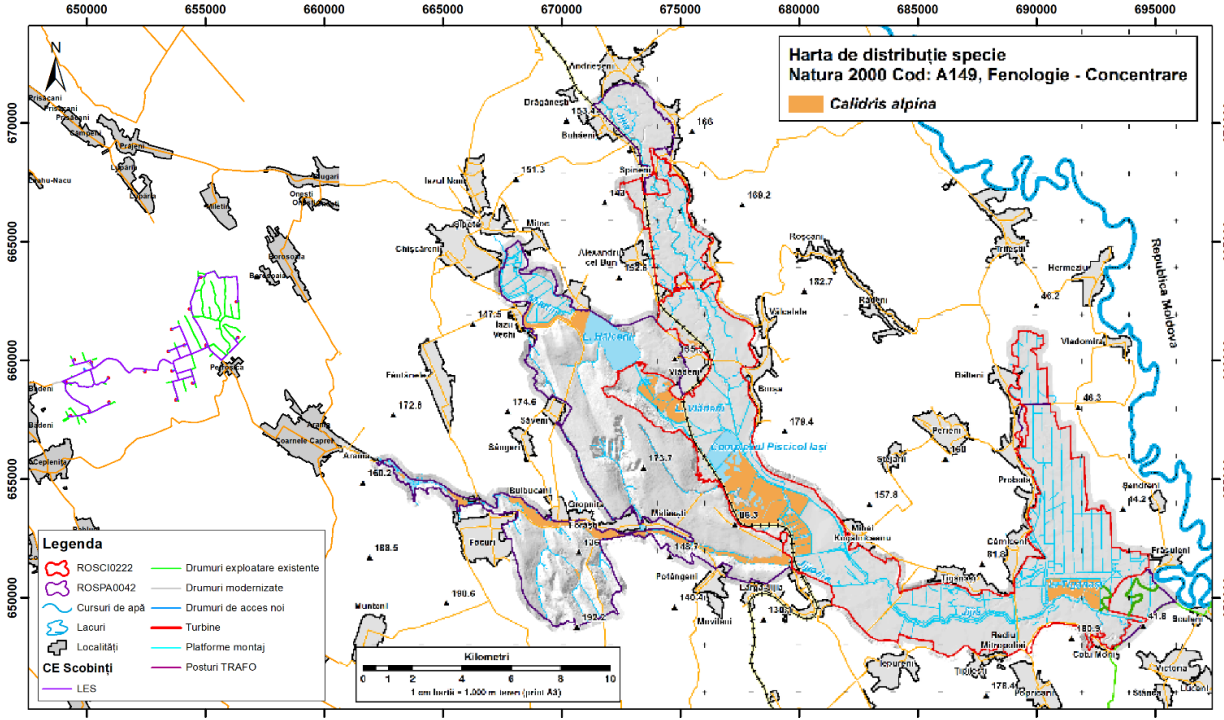




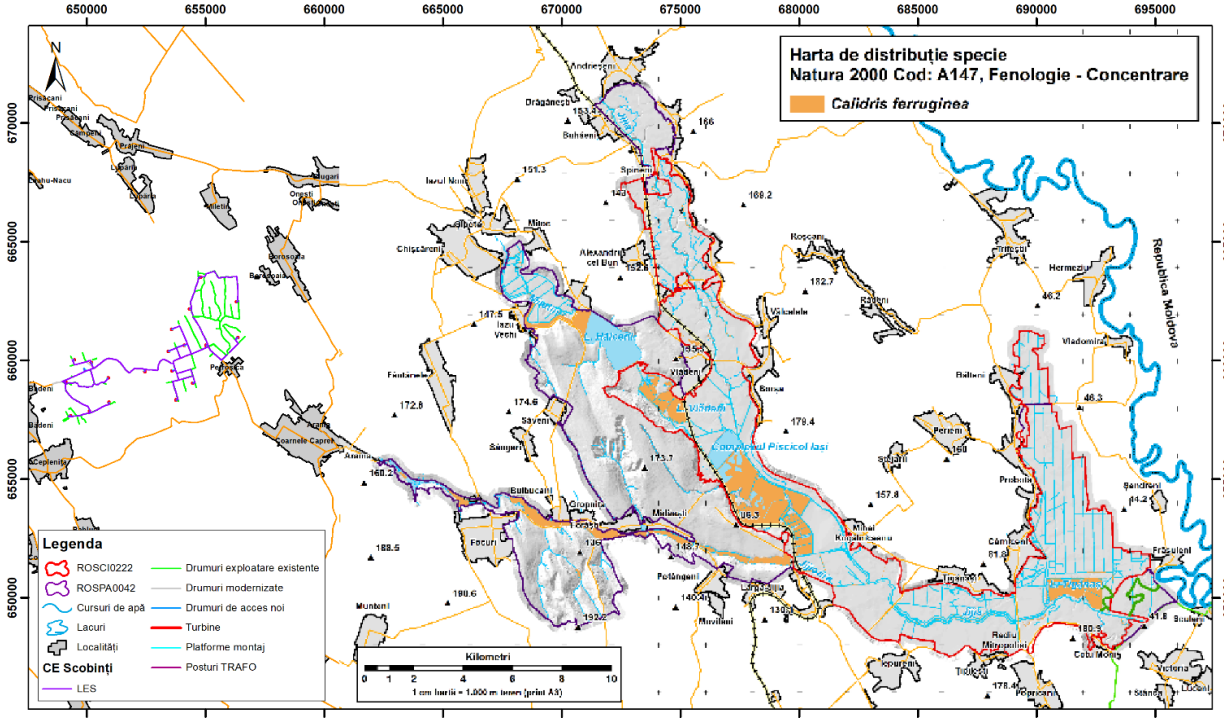
Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.            Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la cuibărire și în pasaj a fost semnalată la:            aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S)            aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<b>Denumire științifică</b>	<p><i>Tadorna tadorna</i>, A048</p>
<b>Denumirea populară</b>	<p>Călifar alb</p>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>            Călifarul alb preferă habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile.</p> <p><b>Descriere hrană</b>            Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale). Se hrănește de obicei în zonele cu nămol expus, dar și în apă, prin imersarea părții superioare a corpului.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>            Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Este o specie monogamă, perechile menținându-se pentru perioade mai lungi de timp. Depune o singură pontă pe an și cuibărește în grupuri mici sau solitar. Ponta este formată din 8 – 10 ouă care sunt clocite de către femelă. Puii sunt capabili de zbor la 45 – 50 de zile. Puii se strâng în creșe de până la 100 de indivizi, apărați de unul sau mai mulți adulți. Cuibul este construit din iarbă, mușchi, frunze, și este căptușit cu puf. Cuibul este amplasat în cavități în pământ, scorburi abandonate de mamifere, cavități ale arborilor, dar uneori și direct pe sol, în zonele mai sigure cum sunt insulele.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>            odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>            prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b>            Mărimea populației în pasaj va fi definită într-o perioadă de 2 ani.</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>            Poate fi întâlnită pe întinderile mari de apă din amenajările piscicole aflate în sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A048, Fenologie - Concentrare</b>  <span style="color: orange;">■</span> <i>Tadorna tadorna</i></p>
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)</b>	
<b>Denumire științifică</b>	<i>Calidris alba</i> , A144
<b>Denumirea populară</b>	Nisipar
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>                      Deși specia este puternic asociată cu habitatele costiere, în perioada pasajului ea poate fi întâlnită și pe lacuri sărate sau eleștee și iazuri cu apă dulce, în zone nisipoase sau măloase.</p> <p><b>Descriere hrană</b>                      Caracteristic nisiparul este observat sprintând în fața valurilor într-un continuu du-te vino în căutare de mici moluște, crustacee și insecte dar pe malurile domoale și suprafețe înierbate poate avea o mișcare mai metodică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>                      Femela depune 3-4 ouă pe sol, în apropierea unui bazin de apă dulce, specia fiind fidelă locurilor de cuibărit.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>                      odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>                      foarte rar</p> <p><b>Mărimea populației</b>                      300 – 500 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>                      Poate fi întâlnită în bazinele acvatice recent secate sau pe malurile nisipoase sau măloase din amenajările piscicole din sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A144, Fenologie - Concentrare</b>  <span style="color: orange;">■</span> <i>Calidris alba</i></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">—</span> ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li><span style="color: blue;">—</span> ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li><span style="color: blue;">—</span> — Cursuri de apă</li> <li><span style="color: blue;">—</span> — Lacuri</li> <li><span style="color: blue;">—</span> — Turbine</li> <li><span style="color: blue;">—</span> — Platforme montaj</li> <li><span style="color: blue;">—</span> — Posturi TRAFU</li> <li><span style="color: purple;">—</span> — LES</li> </ul> <p><b>CE Scobinți</b></p> <p><b>Localități</b></p> <p><b>Kilometri</b>  0 1 2 4 6 8 10  1 cm la scară = 1.000 m. Insece (grat A3)</p>
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Calidris alpina</i> , A149
<b>Denumirea populară</b>	Fugaci de țarm
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>  Fugaciul de țarm este o specie caracteristică zonelor de tundra, cu pajiști umede și lacurilor cu apă salmăstră și sărată. În timpul migrației și în cartierele de iernare apare în zonele lagunare și costiere cu apă salmăstră sau sărată.</p> <p><b>Descriere hrană</b>  Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, melci, resturi vegetale și peștișori.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>  Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii martie și început de aprilie. Femela depune în mod obișnuit 4 ouă. Incubația durează 20 – 22 zile și este asigurată de ambii parteneri. După eclozare, puii părăsesc la scurt timp cuibul și sunt îngrijiți în prima săptămână de ambii părinți, după care, de obicei, femela părăsește familia. Masculul continuă să aibă grijă de pui până devin zburători la 19 – 21 de zile.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>  odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>  comună</p> <p><b>Mărimea populației</b>  360 – 750 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>  Poate fi întâlnită în bazinele acvatice recent secate din amenajările piscicole sau pe malurile nisipoase sau măloase din sit.</p>

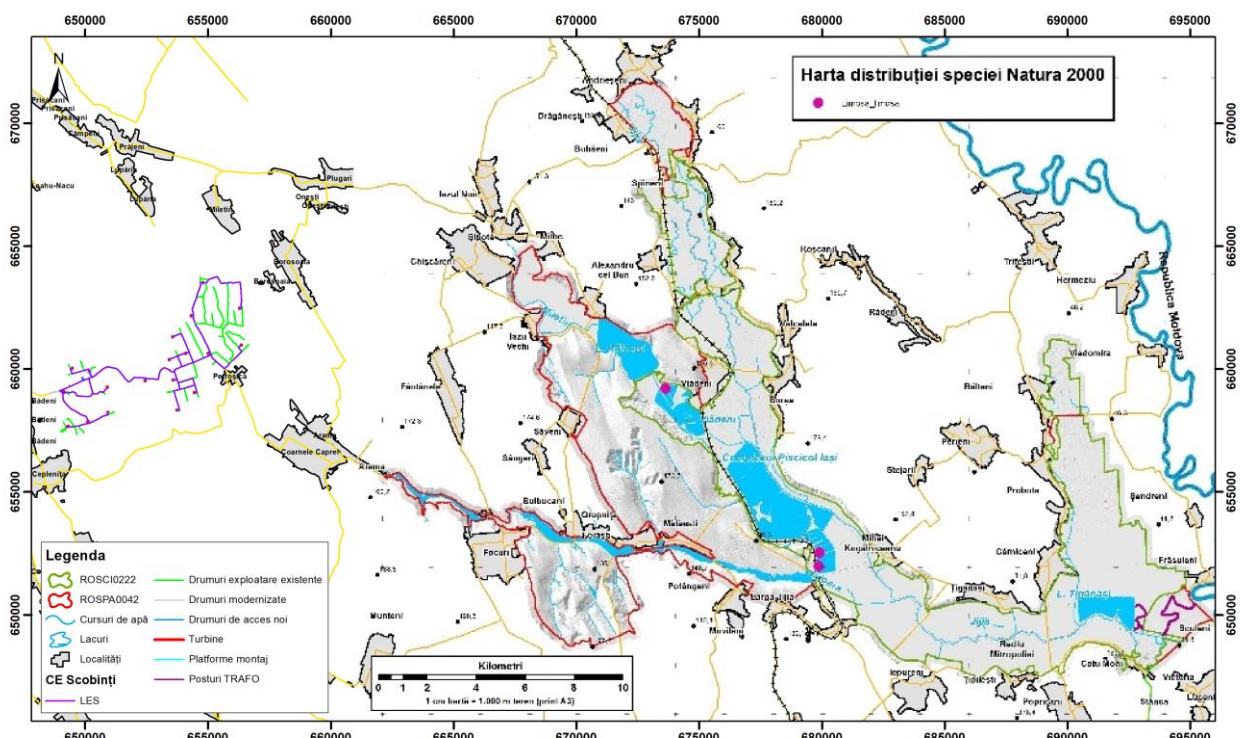
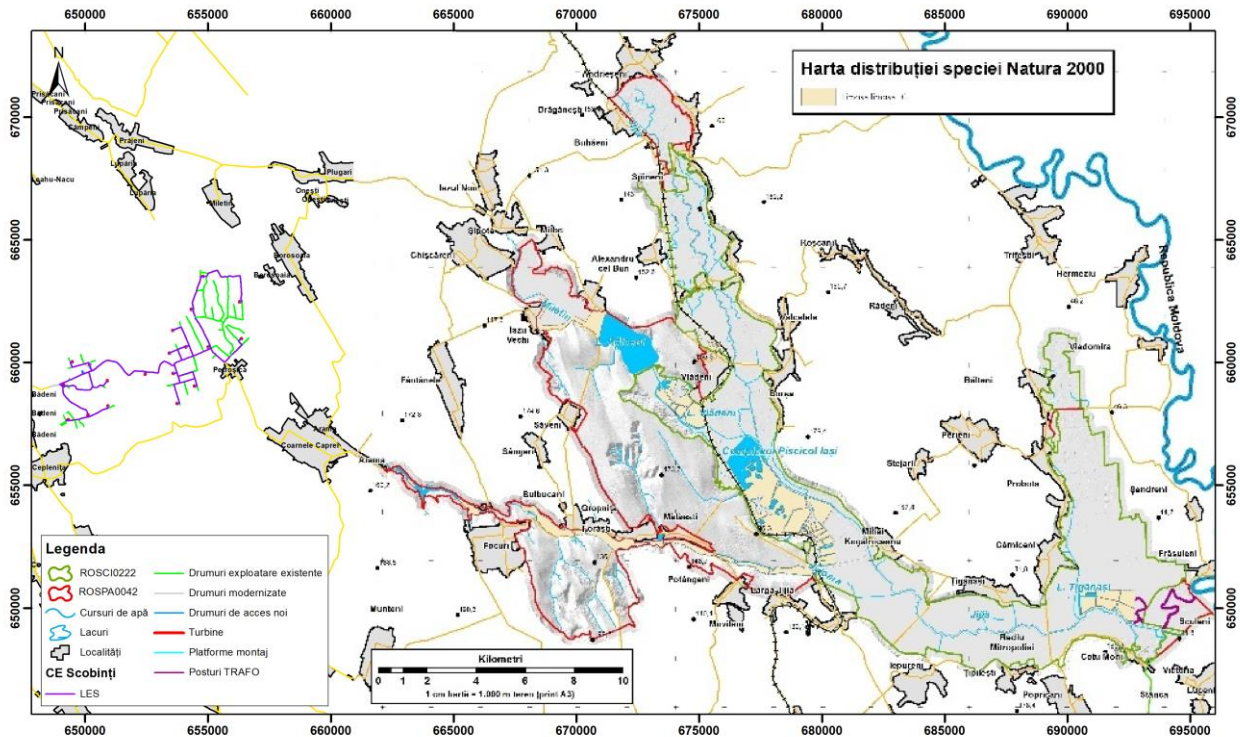
Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A149, Fenologie - Concentrare Calidris alpina</p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li>ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li>Cursuri de apă — Drumuri de acces noi</li> <li>Lacuri — Turbine</li> <li>Localități — Platforme montaj</li> <li>CE Scobinți — Posturi TRAFU</li> <li>LES —</li> </ul> <p>Kilometri 0 1 2 4 6 8 10 1 cm la scară = 1.000 m (scara 1:100.000)</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Calidris ferruginea</i>, A147</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Fugaci roșcat</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În timpul pasajului, specia apare mai ales în lagunele sălcii de pe coaste, pe noroaiile și nisipurile din zonele de flux, estuare, mlaștini marine, corali expuși, țărmuri stâncose, pe plajele cu vegetație marină adusă de curenți dar și în interiorul continentului pe malurile noroioase ale mlaștinilor, râuri și lacuri mari (sărate și cu apă dulce), teren irigat, amenajări piscicole, suprafețe inundate și baraje.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Consumă insecte, arahnide, melci, limacși, râme.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Terenuri mlaștinoase și țărmuri nisipoase.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 180 – 300 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice cu nivel al apei scăzut și bazine recent secate ale amenajărilor piscicole sau pe malurile nisipoase sau măloase din sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Harta de distribuție specie Natura 2000 Cod: A147, Fenologie - Concentrare</b>  <span style="color: orange;">■</span> <i>Calidris ferruginea</i></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li>ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li>Cursuri de apă — Drumuri de acces noi</li> <li>Lacuri — Turbine</li> <li>Localități — Platforme montaj</li> <li>CE Scobinți — Posturi TRAFU</li> <li>LES —</li> </ul> <p>Kilometri  0 1 2 4 6 8 10  1 cm la scară = 1.000 m. Insece (grila A3)</p>
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Calidris minuta</i> , A145
<b>Denumirea populară</b>	Fugaci mic
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>  În timpul migrației, specia e întâlnită pe malurile noroioase ale lacurilor continentale, canalelor, râurilor și bălților sezoniere precum și pe malul mării și noroaiile marelce.</p> <p><b>Descriere hrană</b>  Se hrănește cu nevertebrate, larve, pupe și adulți de insecte, anelide, mici moluște și crustacee.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>  Cuibul este o format într-o adâncitură superficială în sol, fiind căptușit cu vegetație. În acest cuib femela depune de obicei 3-4 ouă, pe care le incubează timp de 20-21 de zile.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b>  odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b>  rară</p> <p><b>Mărimea populației</b>  80 – 260 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b>  Poate fi întâlnită în bazinele acvatice recent secate ale amenajărilor piscicole sau pe malurile nisipoase sau măloase din sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A147, Fenologie - Concentrare Calidris ferruginea</p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROSCI0222 — Drumuri exploatare existente</li> <li>ROSPA0042 — Drumuri modernizate</li> <li>Cursuri de apă — Drumuri de acces noi</li> <li>Lacuri — Turbine</li> <li>Localități — Platforme montaj</li> <li>CE Scobinți — Posturi TRAFU</li> <li>LES —</li> </ul> <p>Kilometri 0 1 2 4 6 8 10 1 cm la scară = 1.000 m. Insece (grilat A3)</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><i>Limicola falcinellus</i>, A150</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Prundăraș de nămol</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Zonele măloase sau cu apă mică din preajma râurilor sau lacurilor continentale și habitatele costiere de același fel.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie omnivoră, hrănindu-se cu viermi, bivalve mici, melci, crustacee, insecte și semințele plantelor acvatice.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibul este o cupă căptușită cu mușchi ridicată deasupra nivelului apei, unde femela depune 4 ouă.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Foarte rar</p> <p><b>Mărimea populației</b> 180 – 270 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice secate și măloase ale amenajărilor piscicole aflate în sit sau pe malurile nisipoase sau măloase din sit</p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<b><i>Limosa limosa</i>, A156</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Sitar de mal</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> În cartierele de cuibărire sitarului de mal ocupă zonele cu iarbă înaltă dar nu densă și sol moale, ocazional utilizând zone nisipoase dar uneori preferă și zone cu iarbă mai. Printre habitatele preferate sunt incluse pășunile, fânețele, pășunile umede din șesuri, mlaștinile ierboase și margini de lac. În perioada pasajului, sitarul de mal preferă să se hrănească pe maluri de râu și lac dar și în nămolul bazinelor secate.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Hrana sitarului de mal constă în insecte adulte și în stadiu larvar (în mod special gândaci), anelide și polichete, moluște, crustacee, păianjeni, icre de pește și ouă împreună cu mormoloci de broască. În cartierele de cuibărire, coșaii și alte ortoptere predomină adesea în alimentație. În timpul migrației și iarna, se hrănește și cu materie vegetală, inclusiv fructe sălbatice, semințe și boabe de orez.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Specia cuibărește în colonii răsfirate în perioada aprilie-iunie, masculii apărând un teritoriu și realizând zboruri de curtare pentru atragerea unui partener. După ce femela depune 3-4 ouă într-o mică adâncitură în sol, zona este apărată împotriva altor sitari. Incubația durează 22-24 săptămâni, la ea participând ambii parteneri. Specia produce o singură generație pe an dar în cazul în care prima pontă eșuează, pot produce o a doua. Puii sunt în stare să se deplaseze și să se hrănească singuri la scurt timp de la eclozare dar sunt conduși de părinți spre habitatele de hrănire. După 25-30 de zile, puii sunt gata de zbor.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> Reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Reproducere- prezență incertă odihnă și hrănire / pasaj – comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 11 – 13 perechi cuibăritoare 4500 – 6000 indivizi în pasaj</p>

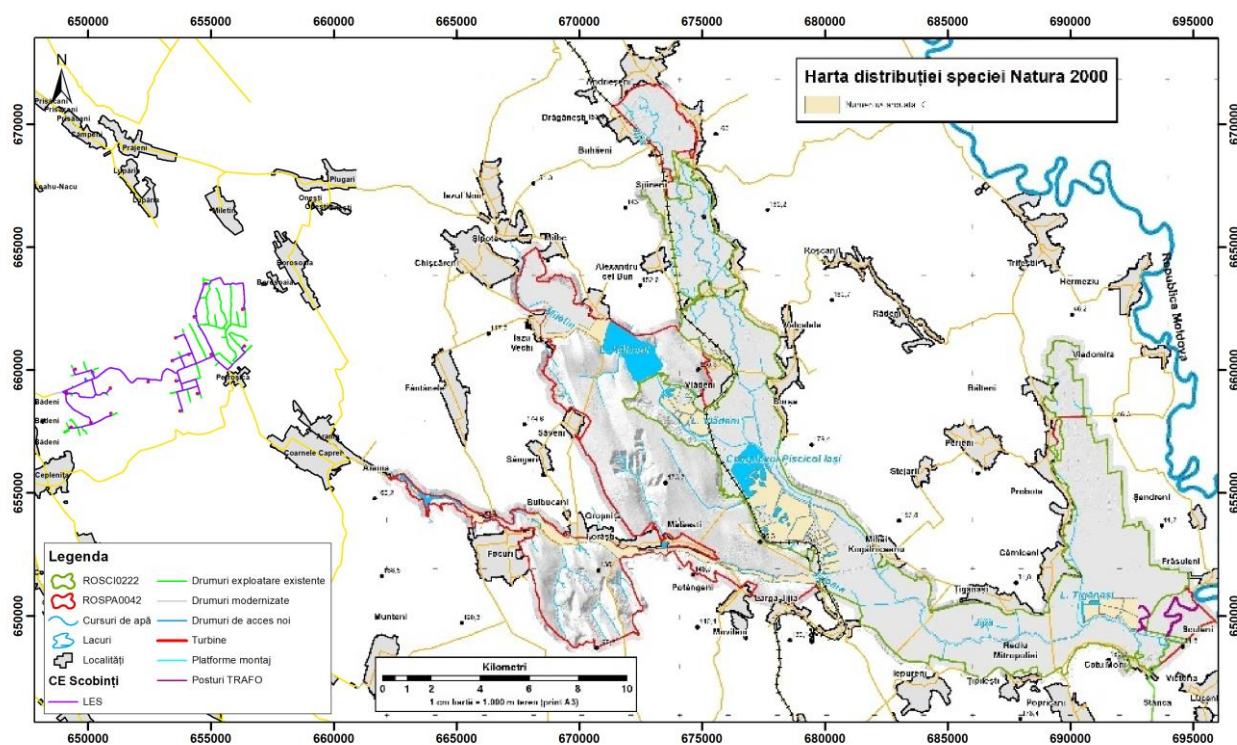
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în pășunile umede și inundate din sit, în suprafețele cu nămol, maluri de lac și râu și bazine acvatice cu nivelul apei scăzut din amenajările piscicole aflate în sit.</p>



<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune – în pasaj</p>
-------------------------------------	--



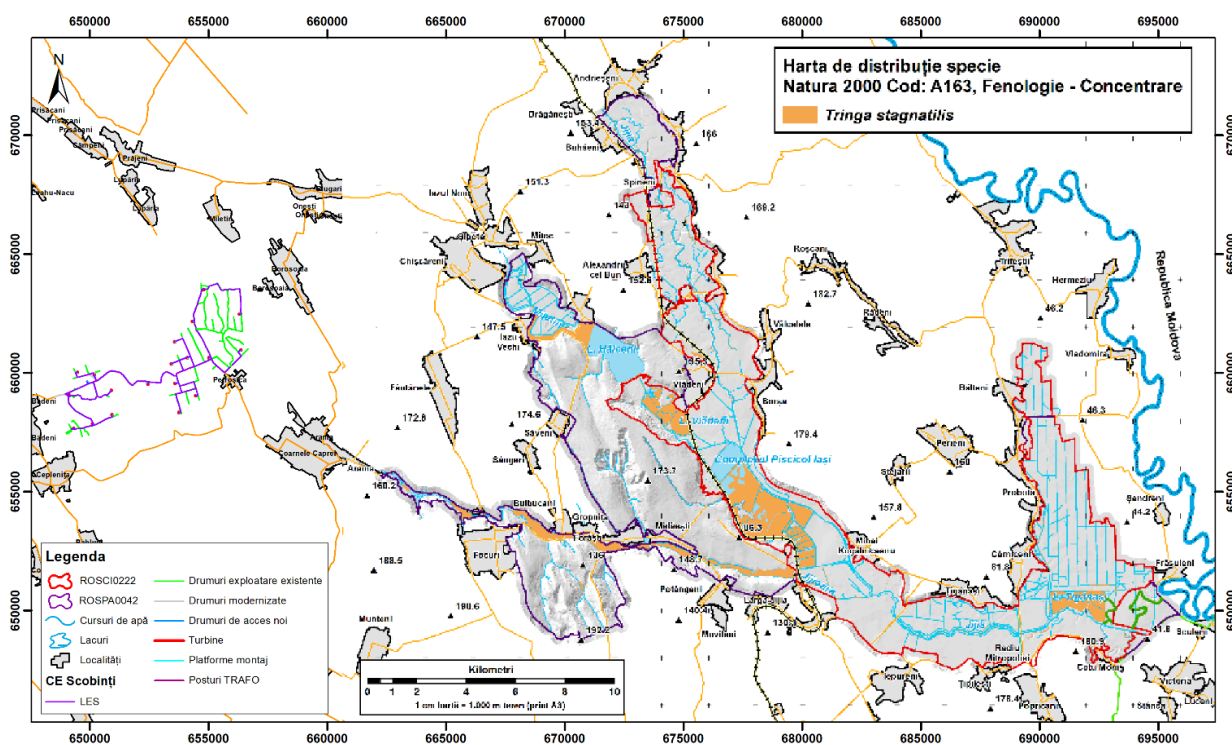
Informație/Atribut	Descriere
	aprox. 17,3 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 17,1 m față de traseul cablului LES de medie tensiune – la cuibărire
<b>Denumire științifică</b>	<i>Numenius arquata</i> , A160
<b>Denumirea populară</b>	Culic mare
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Cuibărește în zone umede, bălți și mlaștini, dar ierneză pe zone de coastă.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte, viermi, crustacee, moluște, fructe de arbuști, semințe, iar uneori și cu vertebrate mici.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Între trei și cinci ouă, depuse în perioada aprilie-mai. Cei doi părinți le clocesc timp de 27-29 de zile, apoi îngrijesc puii împreună. La 32-38 de zile de la eclozare, puii părăsesc cuibul. Perekile au un singur rând de pui pe an.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 500 – 850 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în pășunile umede și inundate din sit, în suprafețele cu nămol, maluri de lac și râu și bazine acvatice cu nivelul apei scăzut din amenajările piscicole aflate în sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
------------------------------	---

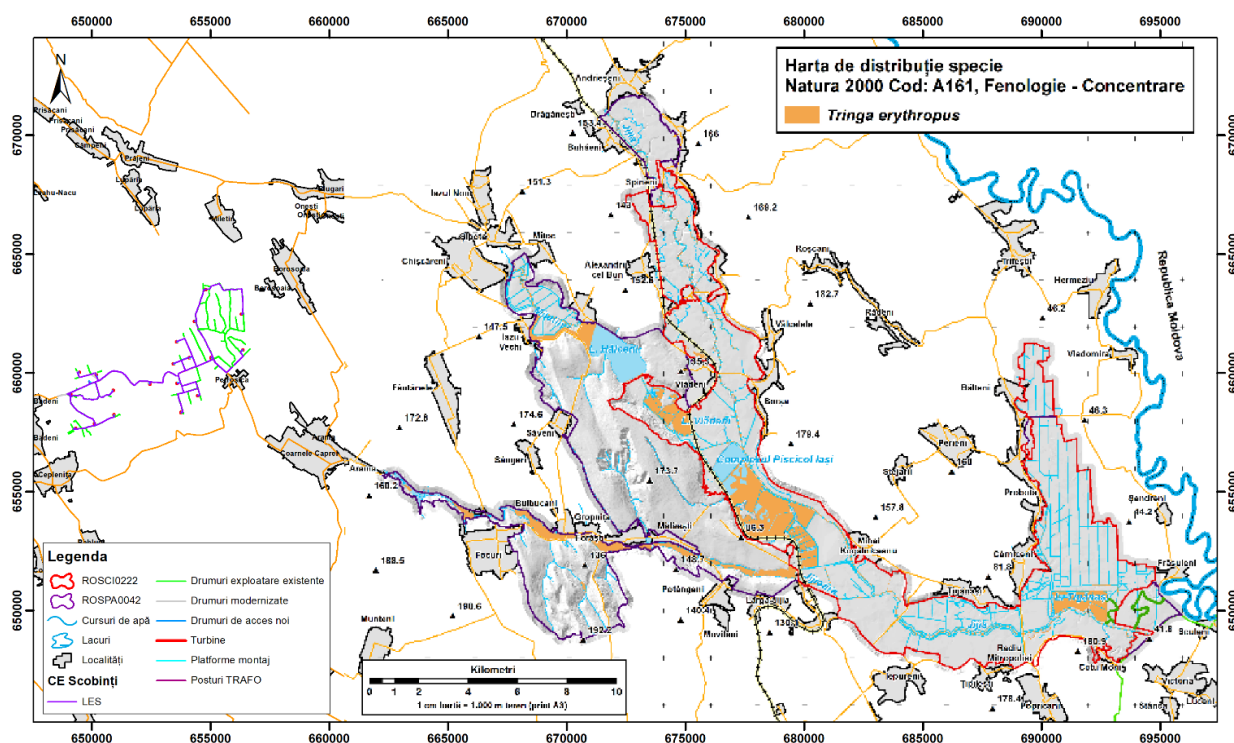
<b>Denumire științifică</b>	<i>Tringa stagnatilis</i> , A163
<b>Denumirea populară</b>	Fluierar de lac
<b>Descrierea speciei</b>	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibărește în zone umede cum sunt mlaștinile joase cu iarbă, dar și în stepă sau în ariile deschise din turbăriile din taiga. În șoricar poate fi observată în mlaștinile interioare sau zone cu nămol, hrănindu-se adesea alături de alte specii de limicole. Specia evită plajele deschise.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori pești de talie mică. Ocazional consumă și insecte pe care le capturează din vegetația de la marginea zonelor acvatice.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă). Femela depune de obicei 3-5 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Perechile cuibăresc solitar sau în colonii deschise alături de alte specii de limicole, cel mai frecvent alături de fluierarul cu picioare roșii, sitar de mal, nagăț sau specii de chirighițe. Cuibul este amplasat pe o movilă, în vegetație și este captușit cu iarbă uscată.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 250 – 300 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice din sit cu nivelul apei scăzut din amenajările piscicole aflate în sit.</p>



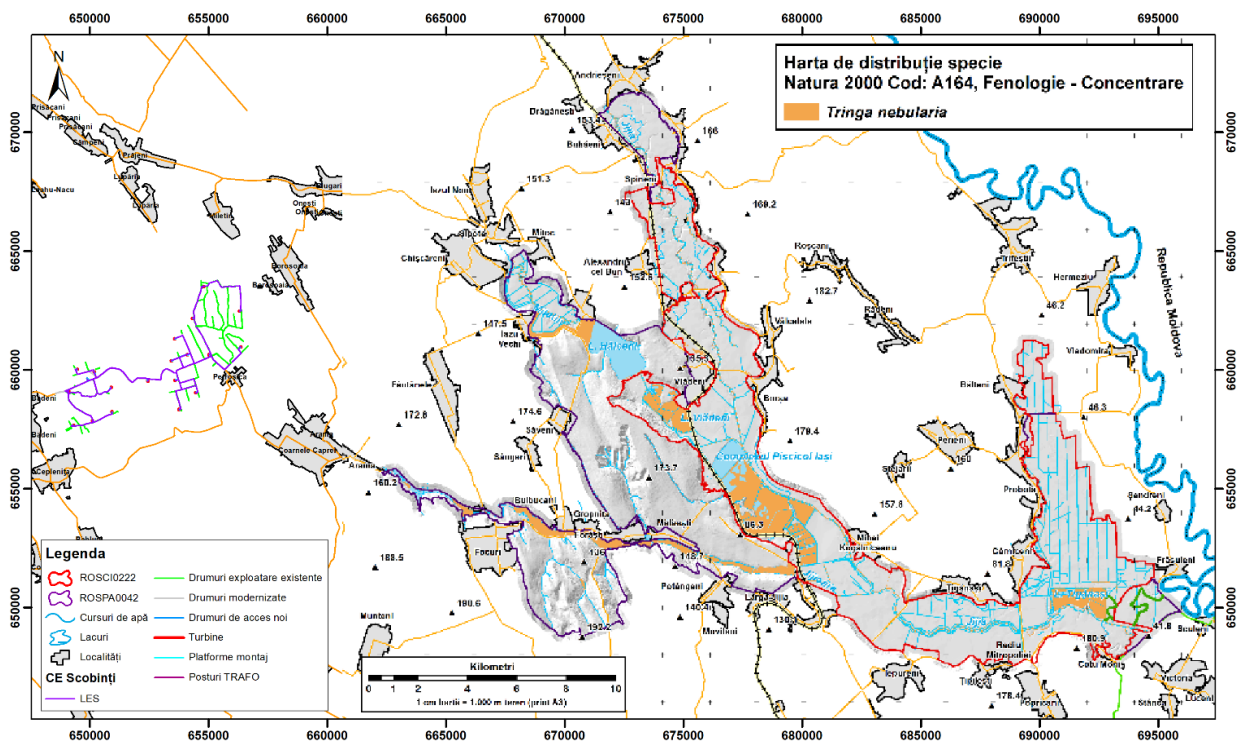
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Tringa erythropus</i> , A161
<b>Denumirea populară</b>	Fluierar negru
<b>Descrierea speciei</b>	<b>Habitat</b> Cuibărește în zonele 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 șoricar poate fi

Informație/Atribut	Descriere
	<p>întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în mai sau iunie, în funcție de condițiile climatice. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit rudimentar, ca o depresiune în zonele cu smocuri de iarbă, zone cu mușchi sau desigur de sălcii pitice.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 250 – 380 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice cu nămol, mlaștini, zone inundate sau pe malurile nisipoase sau măloase din amenajările piscicole aflate în sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<b><i>Tringa nebularia</i>, A164</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Fluierar cu picioare verzi</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<b>Habitat</b> Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlaștinoase, zone de turbă deschise sau

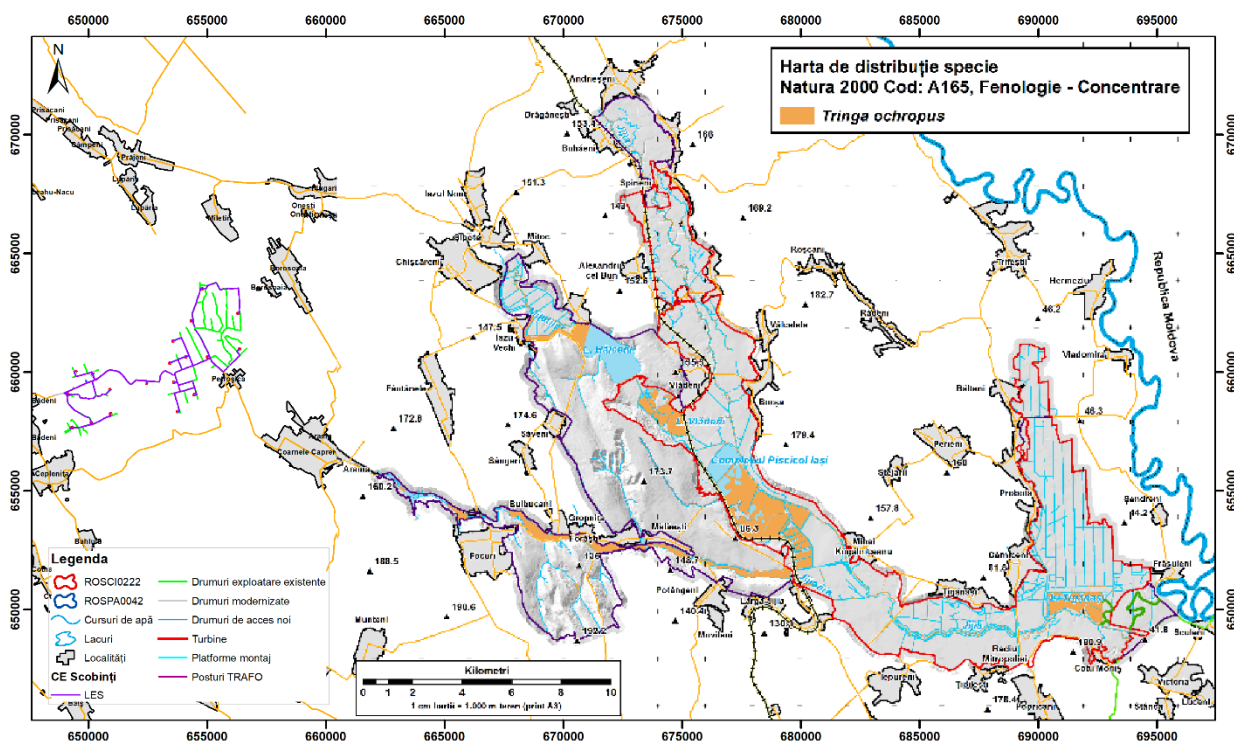
Informație/Atribut	Descriere
	<p>cu vegetație de tufe, margini de lacuri eutrofe cu vegetație abundentă sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În șoricar poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mâloase cu apă de mică adâncime.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-31 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este rudimentar, de obicei o adâncitură direct pe sol.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> Mărimea populației de pasaj este nedefinită.</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice cu nivelul apei scăzut din amenajările piscicole, lacuri recent secate, mlaștini, pășuni umede sau inundate sau pe malurile lacurilor și râurilor din sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Tringa totanus</i> , A162
<b>Denumirea populară</b>	Fluierar cu picioare roșii
<b>Descrierea speciei</b>	<b>Habitat</b> Cuibărește în zonele umede din zonele temperate. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlaștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. În șoricar poate fi întâlnită pe toată suprafața

Informație/Atribut	Descriere
	<p>țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mârloase cu apă de mică adâncime.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-35 de zile. Perechile cuibăresc solitar, sau în colonii laxe. Cuibul este rudimentar, de obicei adâncitură la baza smocurilor de vegetație.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 700 – 1200 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în bazinele acvatice cu apă mică și nămol din amenajările piscicole aflate în sit.</p>
<p><b>Harta de distribuție specie</b> Natura 2000 Cod: A162, Fenologie - Concentrare <b>Tringa totanus</b></p>	
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
<p><b>Denumire științifică</b></p>	<p><b>Tringa ochropus, A165</b></p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p><b>Fluierar de zăvoi</b></p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Cuibărește în păduri inundate, turbării și mlaștini. În șoricar preferă canalele inundate, bălțile, malurile lacurilor, șanțurile înguste, adesea cu vegetație, etc.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p>

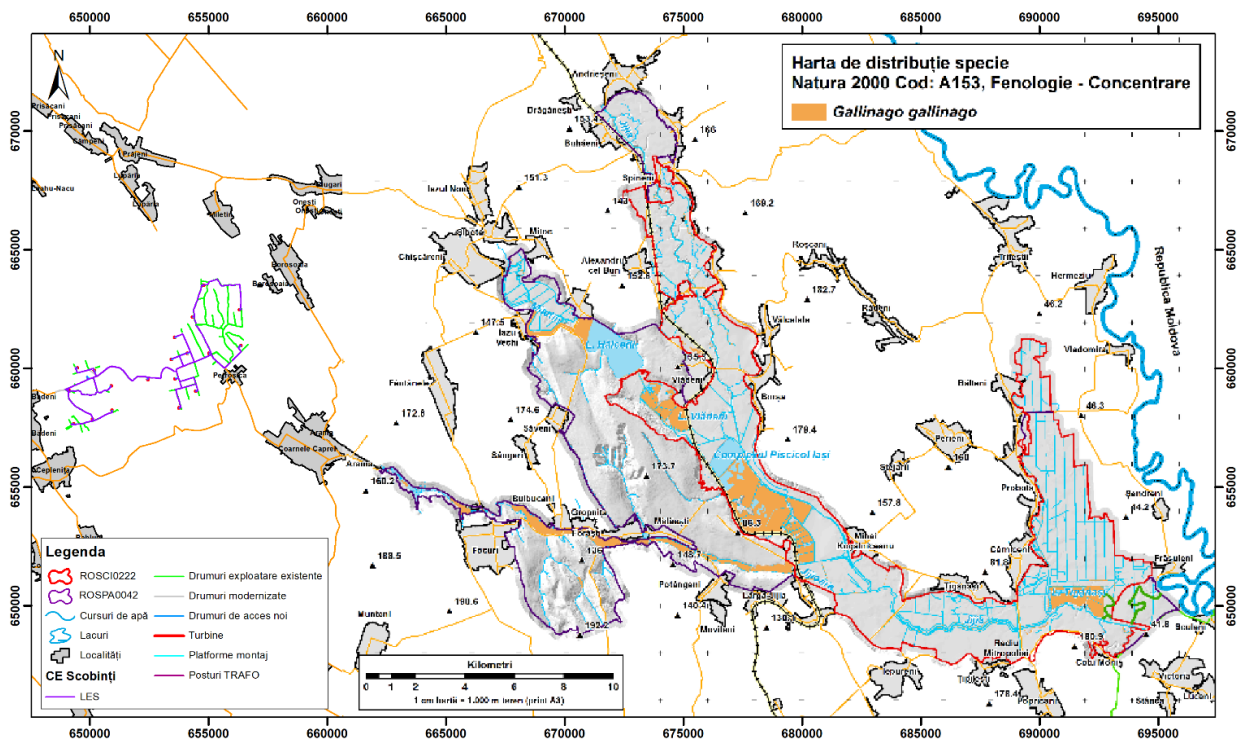
Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia este omnivoră, dar se hrănește predominant cu insecte acvatice și terestre, în special adulți și larve de gândaci, larve de libelule, furnici, viermi, mici crustacee, păianjeni și pești. Ocazional consumă și fragmente de plante.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>            Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și se poate întinde până în iunie. Specie monogamă; femela depune de obicei 3-4 ouă, pe care le clocesc ambele sexe, timp de 20-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 28 de zile. Cuibărește în arbori, în cuiburile vechi ale altor specii de păsări, în special în cuiburi de sturzi sau porumbel gulerat. Uneori cuibărește și pe platforme, până la 20 de metri înălțime, sau pe sol.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 250 – 500 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în mlaștini, pășuni umede sau inundate, bazine recent evacuate ale amenajărilor piscicole sau pe malurile râurilor și lacurilor din sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.            Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:            aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)            aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>
------------------------------	---

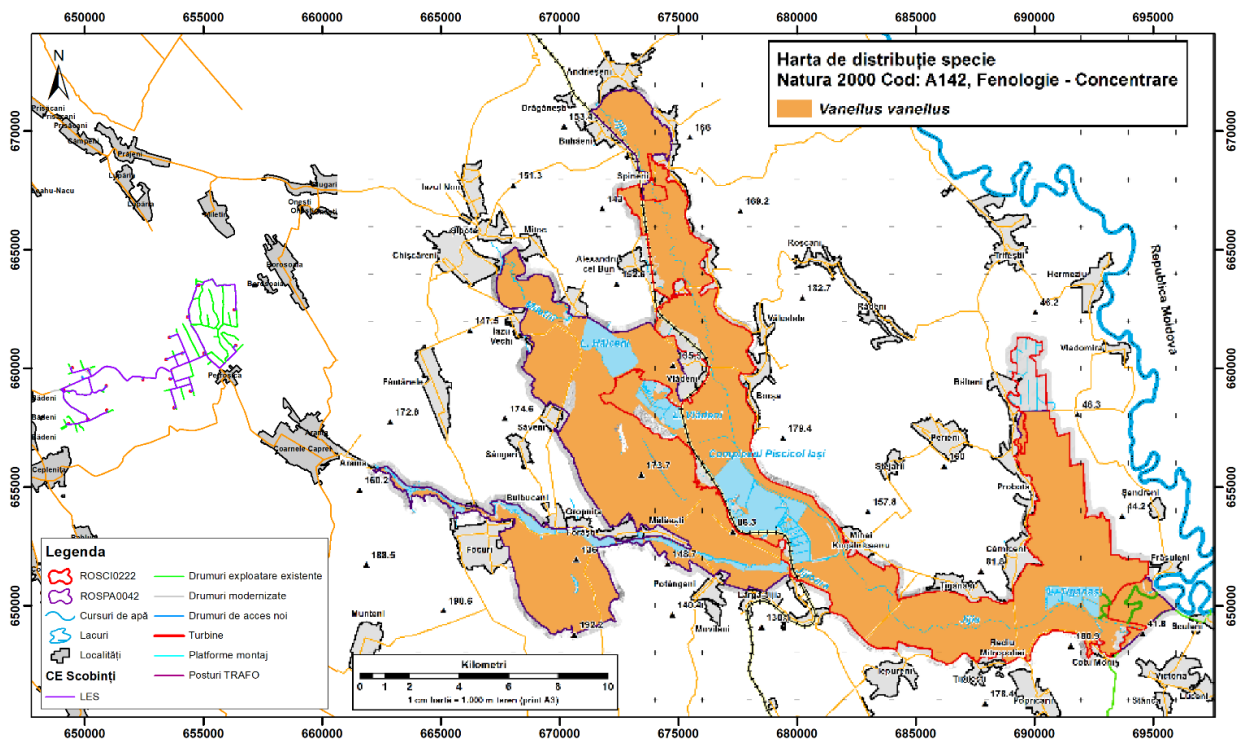
<b>Denumire științifică</b>	<i>Gallinago gallinago</i> , A153
<b>Denumirea populară</b>	Becațină comună
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Cuibărește în mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor și a râurilor. Iarna stă în zone de coastă sau mlaștinoase.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu nevertebrate și plante.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere cuibărit</b> Trei-cinci ouă sunt depuse în perioada aprilie-iunie. Femela le clocește pentru 18-20 de zile, și fiecare părinte are grija de jumătate din pui. Aceștia părăsesc cuibul după 19-20 de zile. O singură pona pe an.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 50 – 70 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Poate fi întâlnită în toate habitatele umede din sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Vanellus vanellus</i> , A142
<b>Denumirea populară</b>	Nagăț
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Nagățul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropăind pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturat.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în intervalul martie – iunie. Ponta este formată de obicei din 4 ouă (ocasional 2 sau 3), depuse într-o perioadă de aproximativ 5 zile și sunt clocite pentru o perioadă de 21-29 zile de la ultimul ou depus. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și sunt capabili de zbor după 5-6 săptămâni. Este o specie monogamă pe parcursul</p>

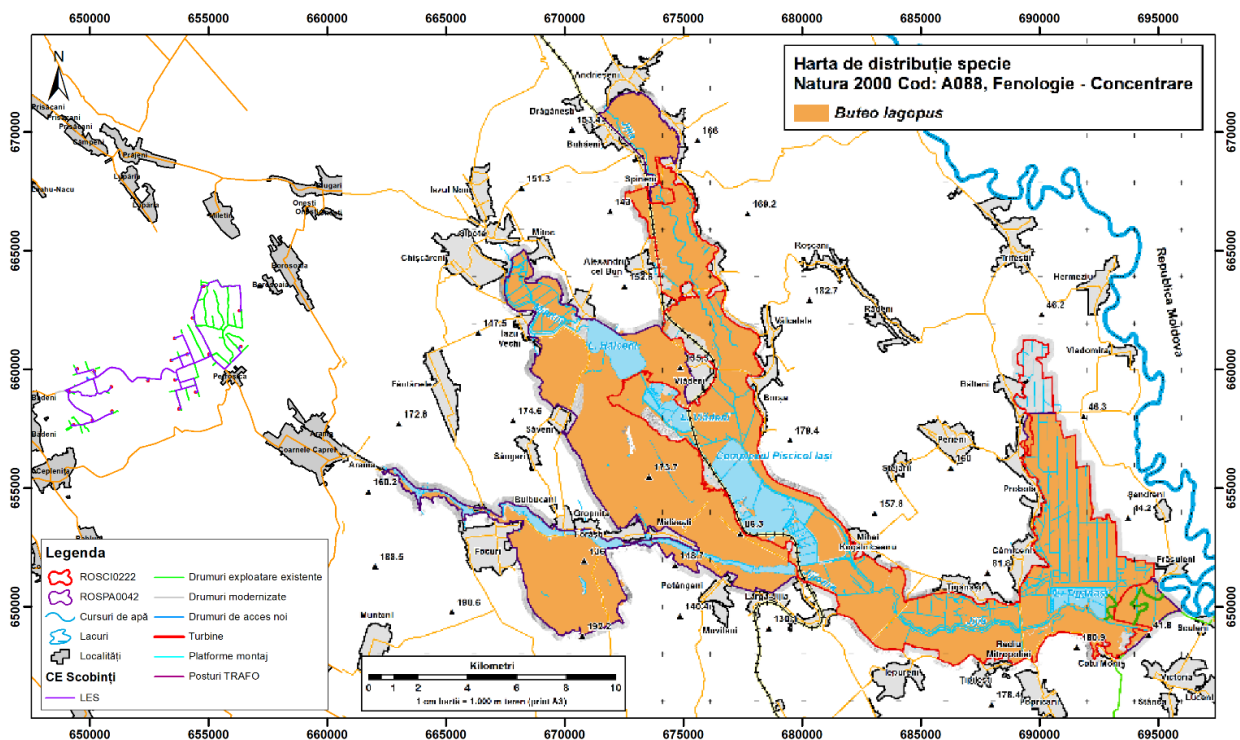
Informație/Atribut	Descriere
	unui sezon, dar poate fi și poligamă. Cuibărește solitar și este teritorială pe parcursul perioadei de ciocire. Cuibul este sub forma unei adâncituri superficiale în sol, acoperită cu material vegetal, situat de obicei în zone cu vegetație scundă.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 6000 – 12000 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Specia poate fi întâlnită în apropierea culturilor agricole și a întinderilor de apă din sit.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I asociate cu habitate terestre</b>	
<b>Denumire științifică</b>	<i>Buteo lagopus</i> , A088
<b>Denumirea populară</b>	Șoricar încălțat
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Șorecarul încălțat este specific habitatelor deschise, cu arbori rari sau absenți, din zonele joase din tundră și taiga. Își amplasează cuibul pe stânci, în ravene sau pe margini înalte de râuri (foarte rar în arbori). În perioada de iarnă folosește pentru hrănire zonele deschise, întinse: terenuri agricole, pajiști și pășuni.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (uneori mai mult de 80% din hrană este asigurată de lemingi și șoareci). Ocazional consumă și păsări de talie mică, reptile, insecte sau cadavre. Modul de hrănire este similar cu a celorlalte specii de șorecari, pândind prada din zbor (planare sau zbor staționar) sau de pe un suport aflat la înălțime. Adesea vânează direct pe sol.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe târziu, în mai – iunie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii mai, femela depunând 2 – 7 ouă, pe care le clocește (aproape exclusiv singură) timp de 28 – 31 de zile. Puii părăsesc</p>



Informație/Atribut	Descriere
	cuibul după 34 – 45 de zile (mărimea pondei și succesul reproductiv sunt dependente de ciclurile populaționale ale rozătoarelor). Perechile pot cuibări foarte apropiat, folosind uneori alternativ anumite cuiburi. Își construiește cuibul pe pe stânci, în ravene sau pe margini înalte de râuri (foarte rar în arbori). Cuibul este voluminos, elaborat, construit în special din crengi și resturi vegetale.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> prezență certă</p> <p><b>Mărimea populației</b> 5 – 10 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Ierneză în zonele de deal și de câmpie descoperite, inclusiv în stepă, terenuri agricole și mlaștini.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune
<b>Denumire științifică</b>	<i>Tyto alba</i> , A213
<b>Denumirea populară</b>	Strigă
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o specie de zone deschise și semideschise. Cuibărește în apropierea terenurilor agricole, atât în scorburii cât și în clădiri și ruine. Adesea folosește cuiburile artificiale de tip cutie montate special.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specie carnivoră. Nocturnă și crepusculară, vânează din zbor silențios, planând pe deasupra solului. Consumă preponderent mamifere mici: rozătoare (șoareci, șobolani, popândăi), chițcani; broaște, insecte dar și păsări mici.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe devreme, în luna martie. Depune 4-7 ouă pe care le clocesc femelele timp de 29 – 34 de zile, perioadă în care masculul aduce hrană la cuib. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 55 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Locul cuibului constă de obicei într-o cavitate în copac, crevasă din stâncă, hambar, turnuri de</p>

Informație/Atribut	Descriere
	biserică, chiar și o clădire neutilizată. Cuibul fiind adesea necăptușit. Ocupă și scorburile artificiale amplasate în locații potrivite
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statut de prezență</b> Permanent</p> <p><b>Abundență</b> prezență incertă</p> <p><b>Mărimea populației</b> Trebuie definită într-o perioadă de 2 ani.</p> <p><b>Distribuția speciei în sit</b> Specia nu a fost observată în sit. Specia ar putea fi întâlnită în fermele dezactivate și fermele piscicole din sit</p>
	Nu există hartă disponibilă cu această specie.
<b>Distanță față de plan</b>	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management specia nu a fost observată în sit.

## 2.2.2 ROSPA0109 Acumulările Belcești

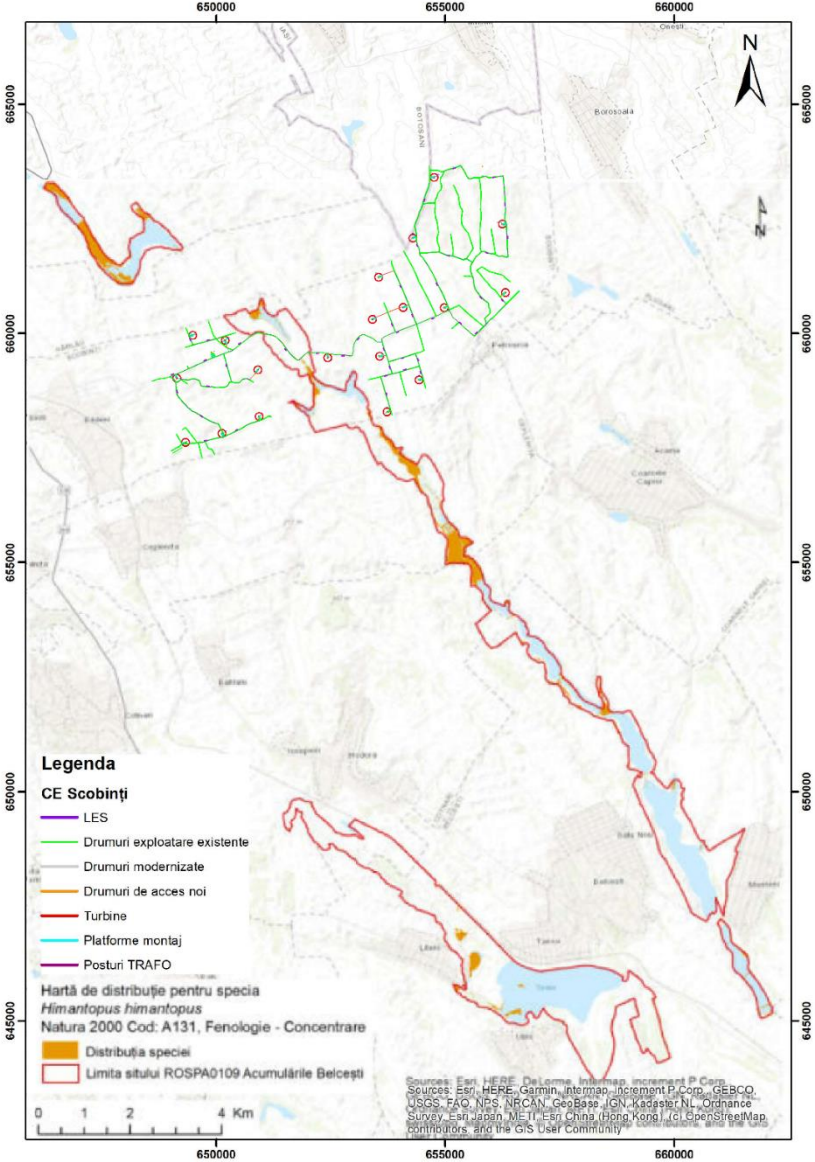
În tabelul următor sunt prezentate informații cu privire la speciile semnalate în zona planului conform informațiilor oferite de Planul de management pentru aria protejată ROSPA0109 Acumulările Belcești, dar și a observațiilor din teren efectuate în perioada aprilie 2022 – Februarie 2023.

**Tabelul 16. Descrierea speciilor de păsări prezente în situl ROSPA0109 Acumulările Belcești**

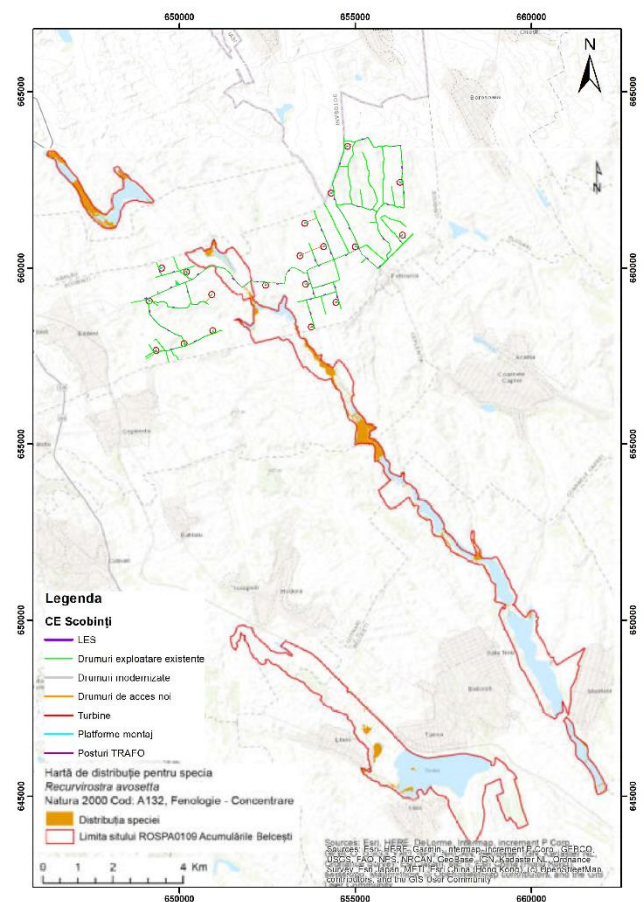
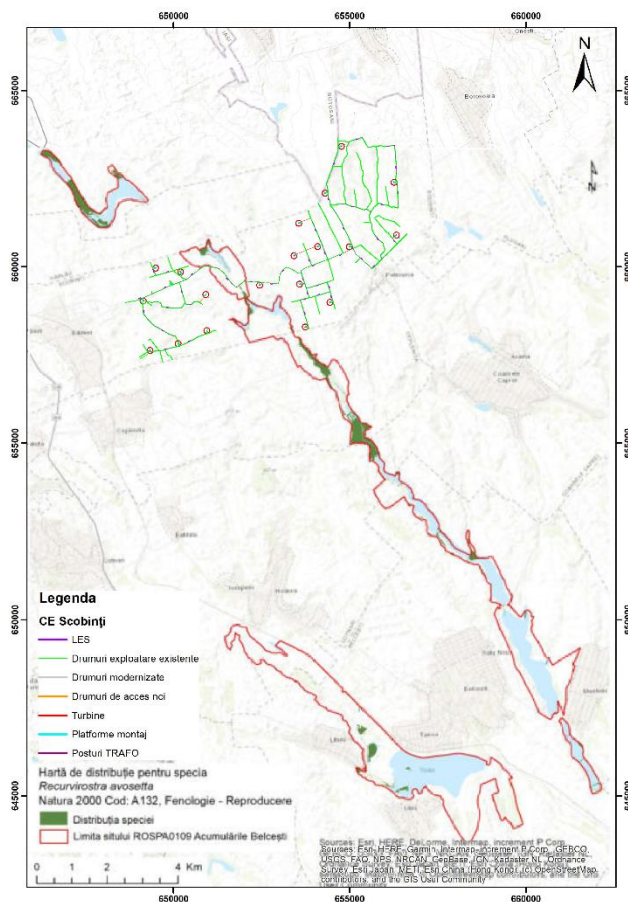
Informație/Atribut	Descriere
<b>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1</b>	
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Aythya nyroca</i> , A060
<b>Denumirea populară</b>	Rață roșie
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Rața roșie prezintă o preferință ridicată față de apele stătătoare dulcicole, foarte rar putând fi întâlnită pe apele curgătoare. Specia se hrănește în ape puțin adânci, de 30 – 100 cm adâncime, aproape de maluri, cu vegetație bogată, evitând în general zonele deschise de luciu.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Consumă în general materie vegetală.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 3 – 5 perechi cuibăritoare 350 – 500 de indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada de cuibărire, fiind o apariție relativ comună. Poate fi întâlnită cu precădere pe bazinele acvatice din nordul sitului, unde găsește habitat mai prielnic, cu suficient stuf.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Specia este prezentă în sit în perioadele de migrație, fiind o apariție frecventă.
<b>Distanță față de plan</b>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în perioada de reproducere a fost semnalată la o distanță de aprox. 395 m față de turbina 6D, aprox. 220 m față de drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.</p> <p>În perioada de odihnă și hrănire / pasaj la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat .</p>
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Platalea leucorodia</i> , A034
<b>Denumirea populară</b>	<b>Lopătar</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Bazine acvatice întinse, cu apă puțin adâncă, substrat de mâl ori nisip. Lacuri cu apă dulce, salmastră sau sărată învecinate cu stufărișuri ori arbori izolați. Delte, estuare, lagune.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Insecte, larve, melci, crustacee, broaște și mormoloci, pești de dimensiune mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește pe sol (doar pe insule) și la înălțime, în vegetație deasă, în stufăriș ori în arbori. Cuibul poate fi amplasat la peste 20 kilometri de locul de hrănire.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> rară / comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> Mărimea populației cuibăritoare nu se cunoaște, ea ar trebui definită printr-o perioadă de 3 ani. Mărimea populației de pasaj este estimată la 30 – 40 de indivizi.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Distribuția speciei</b> Zonele de stufăriș, zonele cu apă mică, malurile, țărmurile întinse. Specie identificată pe teritoriul sitului, inclusiv în timpul perioadei de cuibărire, dar fără o confirmare a statutului de specie cuibăritoare. Specie prezentă în perioadele de migrație</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei atât în perioada de reproducere cât și în perioada de odihnă și hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 395 m față de turbina 6D, aprox. 220 m față de drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.</p>
<p><b>Specii din Anexa 1 dependente de habitate cu apă mică (litorale)</b></p>	
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Himantopus himantopus</i>, A131</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Piciorong</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Piciorongul este o specie care cuibărește în zone umede, preferând apele puțin adânci, dulcicole, cu substrat alcătuit din nisip, nămol sau lut, cu maluri deschise. Habitatele potrivite pentru specie includ mlaștini, maluri line de lacuri, margini de râuri, câmpuri inundate sărături.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna aprilie. Cuibărește direct pe sol sau în vegetația din apropierea apelor, uneori pe vegetație plutitoare. Cuibărește uneori solitar, dar de cele mai multe ori în mici colonii.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj <b>Abundență</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 100 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei:</b> Specie identificată pe teritoriul sitului, inclusiv în timpul perioadei de cuibărire, dar fără o confirmare a statutului de specie cuibăritoare. Preferă zonele cu apă mică, malurile, țărmurile întinse.</p>
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia Himantopus himantopus</b> Natura 2000 Cod: A131, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumularile Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Beijing), Esri Korea, Swisstopo, Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 380 m față de turbinele 1D și 6D și aprox. 220 m față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Recurvirostra avosetta</i>, A132</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Ciocintors</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Lacuri salmastre, în mlaștini cu apă mică cu adâncime sub 20 cm și fund mălos, în locuri, în general lipsite de vegetație palustră, pe lângă maluri și insule. Local pe litoralul mării, pe țărmurile joase nisipoase cu</p>

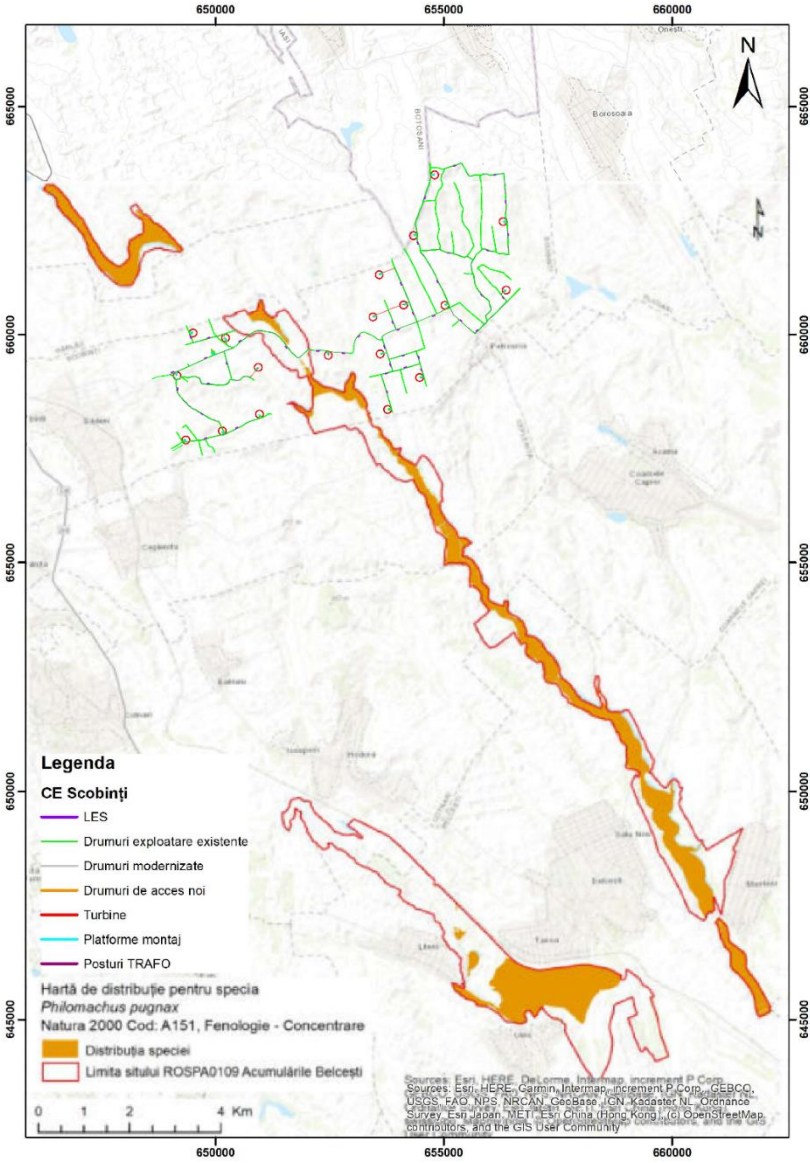
Informație/Atribut	Descriere
	<p>vegetație sărăcăcioasă. De asemenea, pe țărmurile cu nisip sau prundiș ale unor ape dulci stagnante sau curgătoare.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănesc cu nevertebrate acvatice: insecte, crustacee și viermi.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Depun o singură pontă începând cu jumătatea lunii aprilie. Cuibul este construit pe sol în apropierea zonelor cu apă mică. Ocazional în vegetație scundă, dar tot în apropierea apei. Depun 3-4 ouă în luna mai. Poate fi întâlnită cuibărind împreună cu chirele.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 2 – 5 perechi cuibăritoare 20 – 40 de indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specie identificată pe teritoriul sitului, inclusiv în timpul perioadei de cuibărire, dar fără o confirmare a statutului de specie cuibăritoare. Specie prezentă în perioadele de migrație în zonele cu apă mică</p>



**Distanță față de plan**

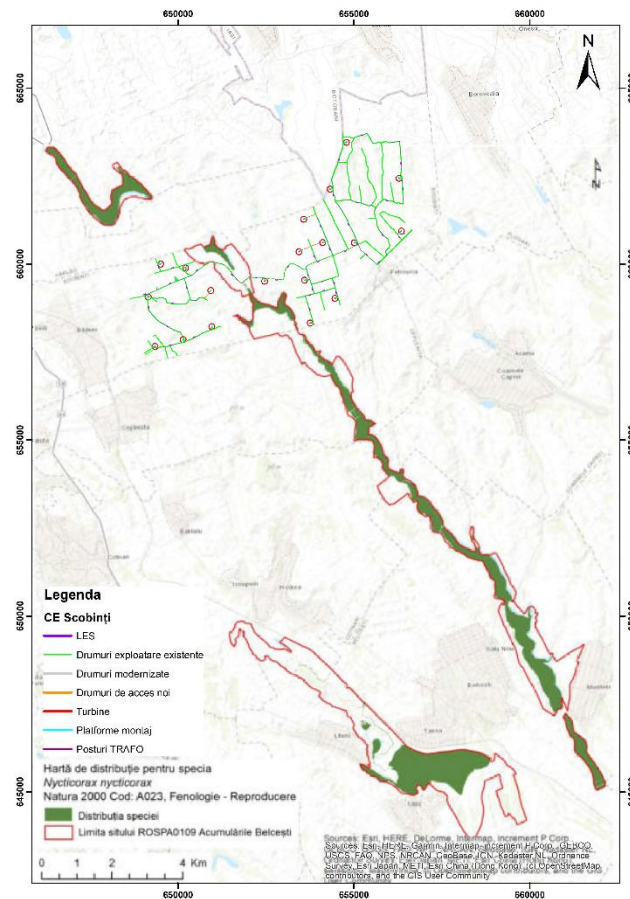
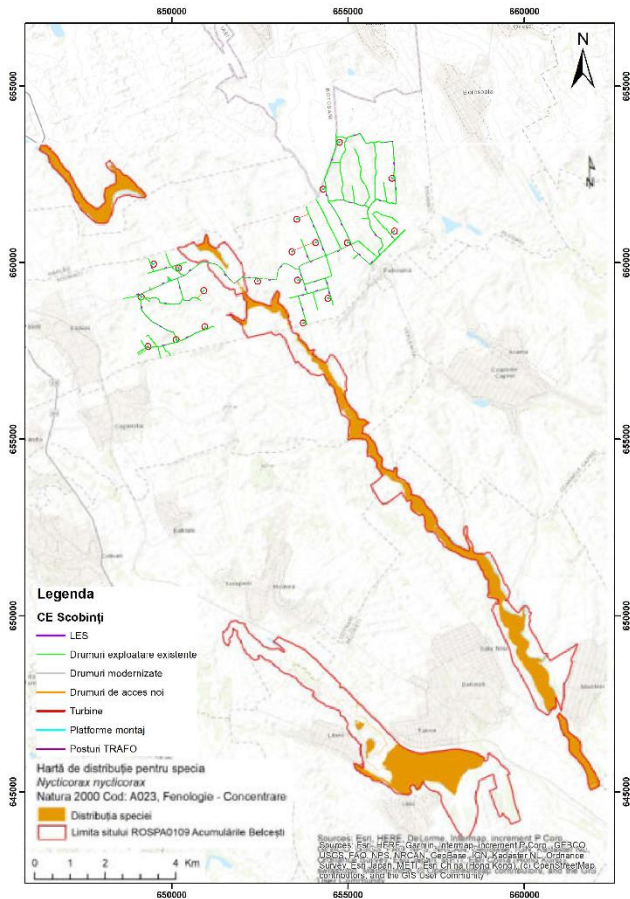
În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei atât în perioada de reproducere cât și în perioada de odihnă și hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 380 m față de turbinele 1D și 6D și aprox. 220 m față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Philomachus pugnax</i> , A151
Denumirea populară	Bătăuș
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Bătăușul populează habitatele de tundră în sezonul de reproducere. În afara sezonului de reproducere preferă zonele mlăștinoase cu apă puțin sărată, bazine, eleșteie, râuri, mlaștini și pajiști umede.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Consumă în principal insecte.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii martie. O singură generație de pui este crescută în fiecare an.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 60 – 500 indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Este o specie comună în perioada de pasaj pe teritoriul sitului. Indivizii în pasaj pot fi văzuți pe malurile nămoase ale lacurilor mari, în special în zona Lacului Tansa.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Philomachus pugnax</i> Natura 2000 Cod: A151, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Swisstopo, Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geospatial Data Abstraction, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 380 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 m față drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.</p>
<p><b>Specii din Anexa 1 dependente de stufăriș</b></p>	
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Nycticorax nycticorax</i>, A023</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Stârc de noapte</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Stârcul de noapte este o specie întâlnită în zone cu mlaștini și bălți de apă dulce sau sărată.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlaștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b></p>



Informație/Atribut	Descriere
	Specia cuibărește în colonii monospecifice dar și mixte, obișnuit în arbori, dar și pe stuf. Stârcul de noapte cuibărește în colonii mixte, pe stuf, dar poate cuibări și în colonii monospecifice, în sălcii.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> reproducere, odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> Mărimea populației cuibăritoare nu se cunoaște, ea ar trebui definită într-o perioadă de 3 ani. 20 - 40 de indivizi în pasaj</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este cuibăritoare în sit, ocupând alături de alte specii de stârci stufărișurile compacte din mijlocul unor bazine acvatice pentru amplasarea cuiburilor și odihnă. Pentru odihnă folosește stufărișurile și zonele cu arbori sau tufișuri. Pentru hrănire folosește zonele cu apă mică, malurile, țărmurile întinse. Specia este prezentă în sit în perioadele de migrație, folosind zonele cu stufăriș și păpuriș din bazinele acvatice pentru odihnă și hrănire</p>



<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei atât în perioada de reproducere cât și în perioada de odihnă și hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 380 m față de turbina 6D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
------------------------------	--

**Specii din Anexa 1 asociate cu habitate terestre**

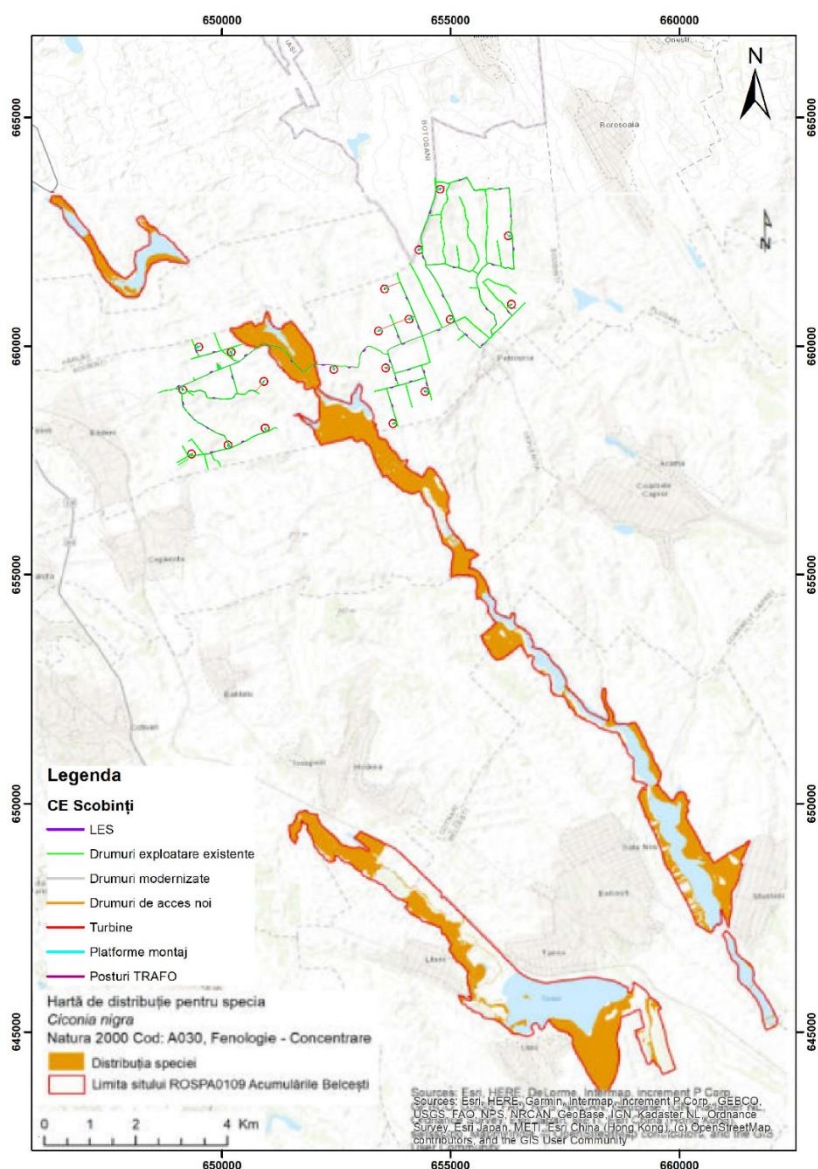
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Anthus campestris</i> , A255
<b>Denumirea populară</b>	Fâsă de câmp
<b>Descrierea speciei</b>	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Habitatul zonelor de cuibărire este diversificat, de la terenuri arabile nisipoase și pe maluri, zone costiere, albiile râurilor secate, margini de drumuri, podgorii și dealuri uscate, precum și habitate artificiale cum sunt carierele.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare în luna aprilie, iar cuibăritul începe în a doua jumătate a lunii mai.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 25 – 45 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este cuibăritoare în sit, fiind întâlnită în zonele de pajiști și pășuni. Specia este foarte comună în habitatele constituite de pajiști și pășuni ale sitului.</p>



Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 6 – 18 perechi cuibăritoare 1000 – 1500 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Cuibărește în perimetrul localităților din sit și poate fi văzută hrănindu-se în habitatele acvatice și în pășunile din sit. Grupuri de păsări necuibăritoare pot fi văzute în sit și în perioada de cuibărire și grupuri mai mari pot fi văzute oprindu-se pentru hrănire în perioada migrației. Poate fi văzută pe toate pășunile, habitatele acvatice și terenurile agricole din sit.</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona de implementare a planului. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei atât în perioada de reproducere cât și în perioada de odihnă și hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 350 m față de turbina 1D și aprox. 220 m față de drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Ciconia nigra</i>, A030</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Barză neagră</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Păduri mari, întinse cu deranj scăzut, dar și păduri de luncă, în apropierea unor ape curgătoare sau stagnante.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Vânează în ape puțin adânci sau pe uscat pești mici, insecte, broaște, șopârle, rozătoare.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește în păduri mari, întinse, cu deranj redus, dar și în păduri de luncă, copaci sau pe stânci.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj  Abundență Rară  <b>Mărimea populației</b> 2 – 20 indivizi  <b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada migrației, fiind o apariție rară. Poate fi văzută uneori în zbor, pe pășuni sau în preajma habitatelor acvatice din sit.

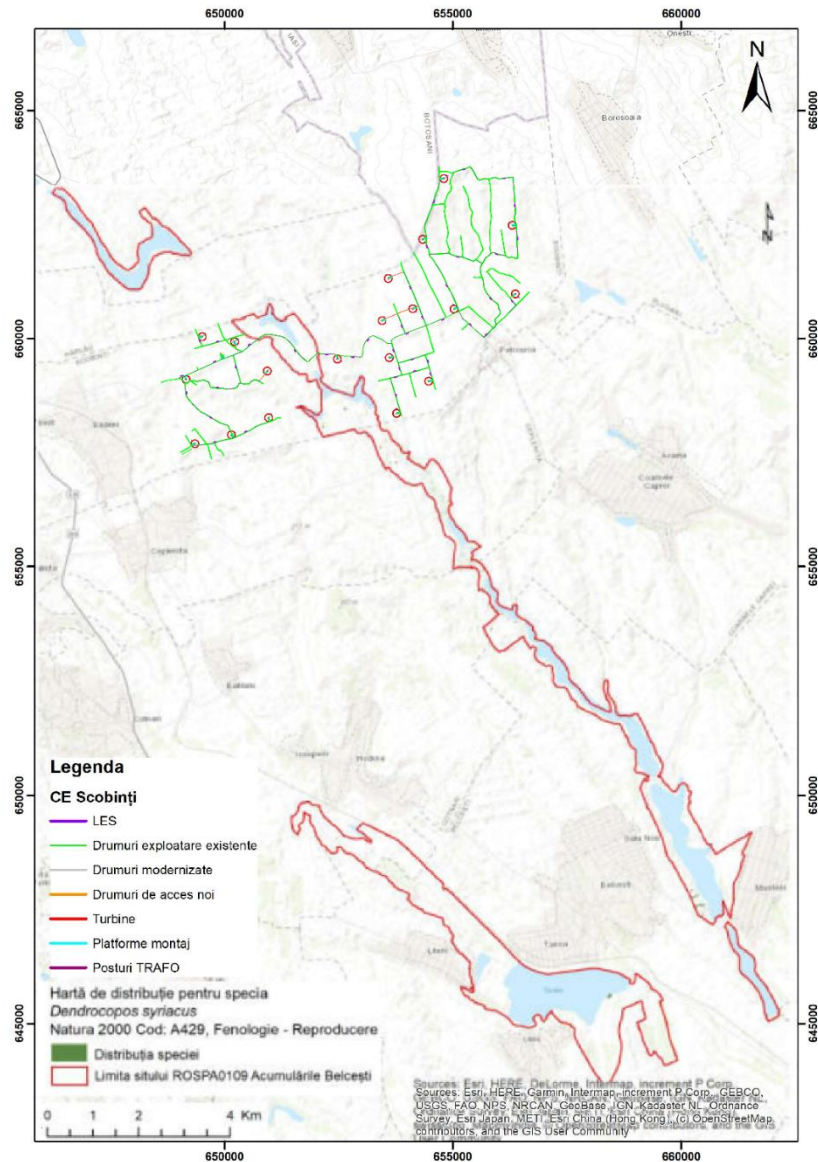


<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei în perioada de odihnă și hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 350 m față de turbina 1D și aprox. 220 m față de drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.
------------------------------	--

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Crex crex</i> , A122
Denumirea populară	Cristel de câmp
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Cârstelul de câmp, preferă zonele deschise sau semi – deschise, fânețele, preponderent umede cu iarbă nu mai înaltă decât înălțimea capului. Este o specie cu frecvență ridicată în zonele unde agricultura se practică în mod tradițional.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc..</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibăritul începe la jumătatea lunii mai și durează până la jumătatea lunii august, timp în care femelele pot depune două ponte, a doua de regulă la altitudine mai mare, în funcție de gradul de creștere al vegetației, masculul cântând pentru atragerea mai multor femele de pe un teritoriu de 200 – 300 metri.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 10 – 15 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada de cuibărire, fiind o apariție rară. Prezență neregulată în sit, cu precădere în habitatele ierboase umede.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Crex crex</i>      Natura 2000 Cod: A122, Fenologie - Reproducere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Swisstopo, Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geosatis, IGN, Intermap, N. J. Ordnance, Suroy, Esri, Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstopo, Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 400 m față de turbina 1D, drum construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Dendrocopos syriacus</i> , A429
<b>Denumirea populară</b>	Ciocănitoare de grădină
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b>          Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru.</p> <p><b>Descriere hrană</b>          Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitorele omnivore.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b>          Perechile se formează spre sfârșitul iernii. Femela depune 3-7 ouă în lunile aprilie și mai, însă cel mai adesea cinci ouă. Incubația durează în jur de 10-14 zile și este asigurată de ambii părinți. În timpul nopții este asigurată în special de către mascul.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<b>Statutul de prezență</b> Reproducere

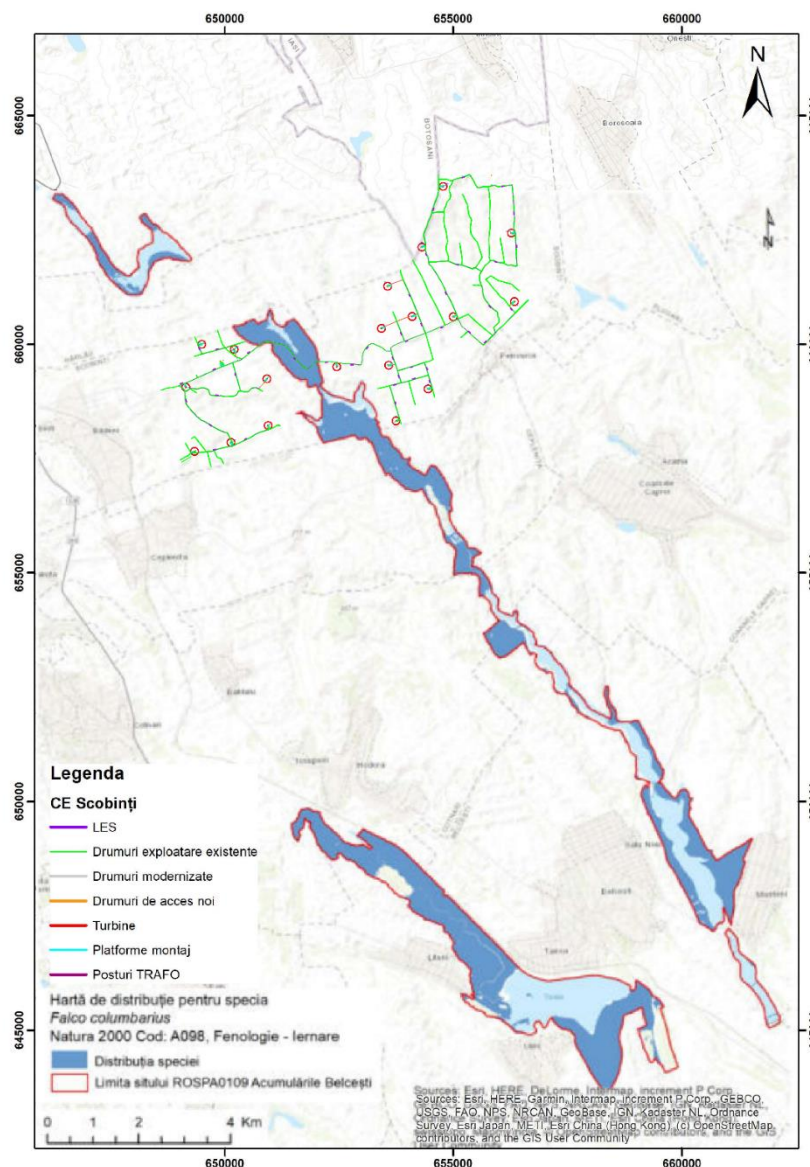
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 3 – 5 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada cuibăritului, fiind o apariție relativ comună. Poate fi întâlnită în zonele și localitățile din sit cu suficienți arbori.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	Specia a fost observată în vecinătate timpul vizitelor în teren.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Falco columbarius</i> , A098
<b>Denumirea populară</b>	Șoim de iarnă
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p>

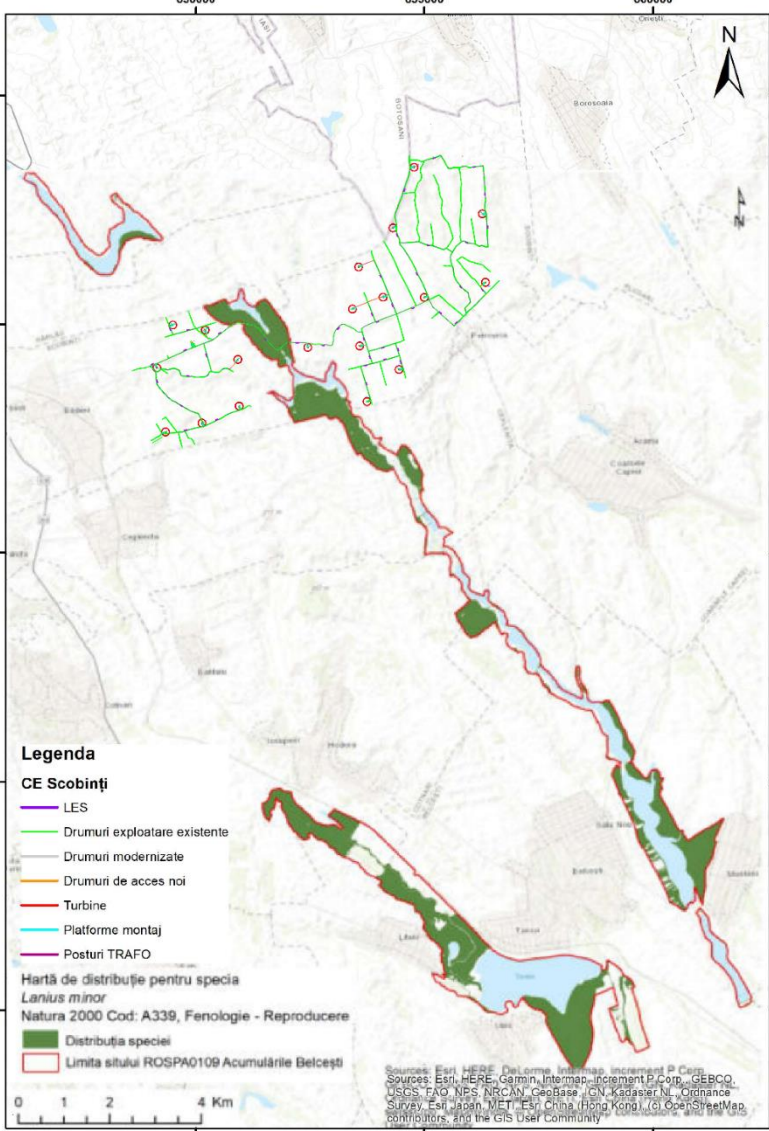


Informație/Atribut	Descriere
	<p>Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârliile și vrăbiile. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și serpi.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Uneori, exemplarele de un an, în special masculii, participă la hrănirea familiei alături de perechea de adulți. Adeseori, când hrana este suficientă, două treimi din numărul puilor ce au eclozat ajung zburători. În anii cu hrană puțină doar o treime din numărul puilor eclozați ajung zburători. Ajung la maturitate sexuală la un an, însă cei mai mulți masculi cuibăresc numai în al doilea an. La fel ca în cazul altor răpitoare, masculul este cel ce asigură în principal hrana familiei.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> Iernare</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 1 – 4 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă care iernează în sit, fiind o apariție relativ rară. Poate fi întâlnită în tot situl.</p>

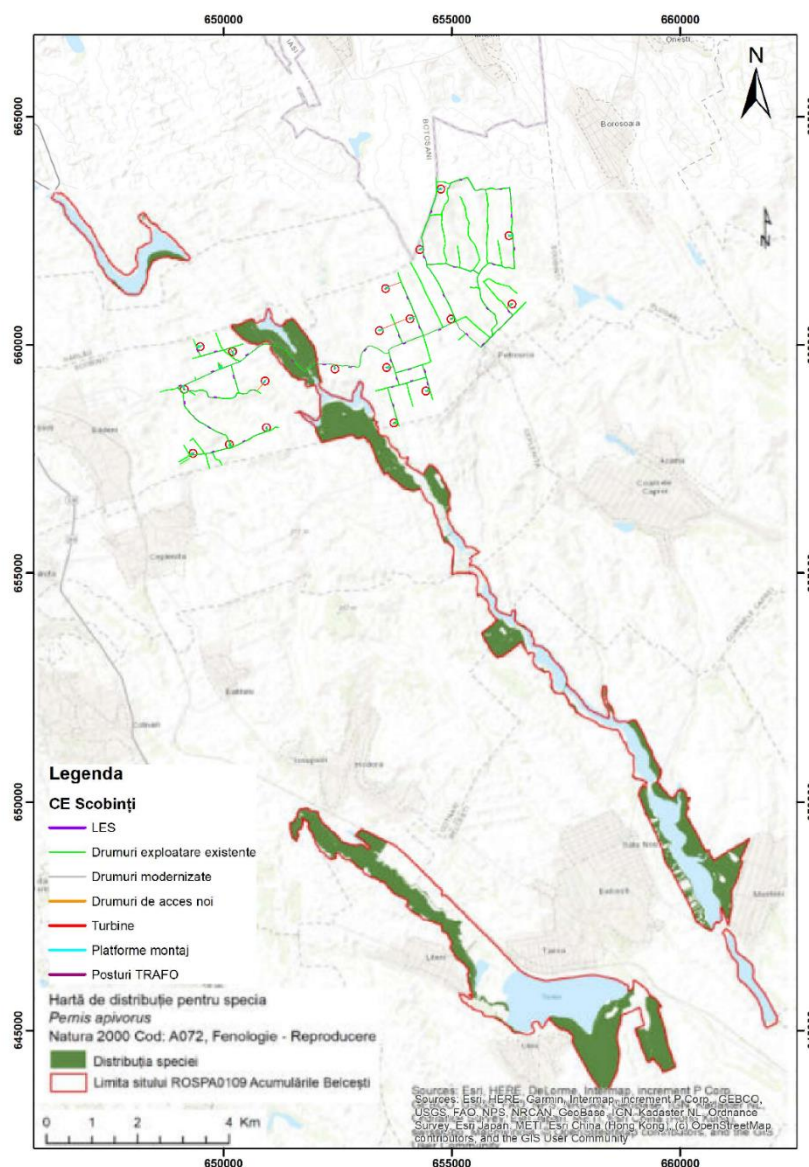


Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță 350 m față de turbina 1D, aprox. 220 m față de drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Lanius collurio</i> , A338
<b>Denumirea populară</b>	Sfrâncioc roșiatic
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise și de pășune, preferând terenurile însorite, uscate, ușor înclinate cu tufişuri împrăştiate care servesc drept suport pentru vânătoare, cu vedere către zone deschise cu iarbă mică.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrăneşte cu insecte, mamifere și păsărele mici, șopârle și broaște.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune o singură pontă, în mod obișnuit 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, incubația durând în jur de 13-15 zile.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 50 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Este o specie cuibăritoare în sit. Preferă zonele de pajiște cu tufărișuri, tufele și arbuștii de pe marginea lacurilor, terenurilor arabile sau drumurilor. Se hrănesc pe zonele deschise din apropierea acestor habitate.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— LES</li> <li>— Drumuri exploatare existente</li> <li>— Drumuri modernizate</li> <li>— Drumuri de acces noi</li> <li>— Turbine</li> <li>— Platforme montaj</li> <li>— Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Lanius collurio</i> Natura 2000 Cod: A338, Fenologie - Reproducere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distribuția speciei</li> <li>□ Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Swisstopo, Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kartegor, N. Ordnance, Survey, Esri, Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 430 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Lanius minor</i> , A339
<b>Denumirea populară</b>	Sfrâncioc cu frunte neagră
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Sfrânciocul cu frunte neagră este caracteristic zonelor agricole deschise cu tufișuri și copaci izolați.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în special cu insecte și mai rar cu melci, pui de păsări mici și șoareci.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<b>Statutul de prezență</b> Reproducere

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Abundență</b> foarte rar</p> <p><b>Mărimea populației</b> 30 – 50 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este prezentă în sit în perioada de cuibărit, fiind o apariție rară. Preferă copacii izolați din apropierea pajiștilor și terenurilor Agricole și arborii de pe marginea drumurilor.</p>
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAFU</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia Lanus minor</b> Natura 2000 Cod: A339, Fenologie - Reproducere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p><small>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, Mapbox Contributors, and the GIS User Community</small></p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 430 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Pernis apivorus</i>, A072</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Viespar</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În migrație, viesparul poate să se oprească pentru a se hrăni, în habitate deschise sau zone forestiere.</p>

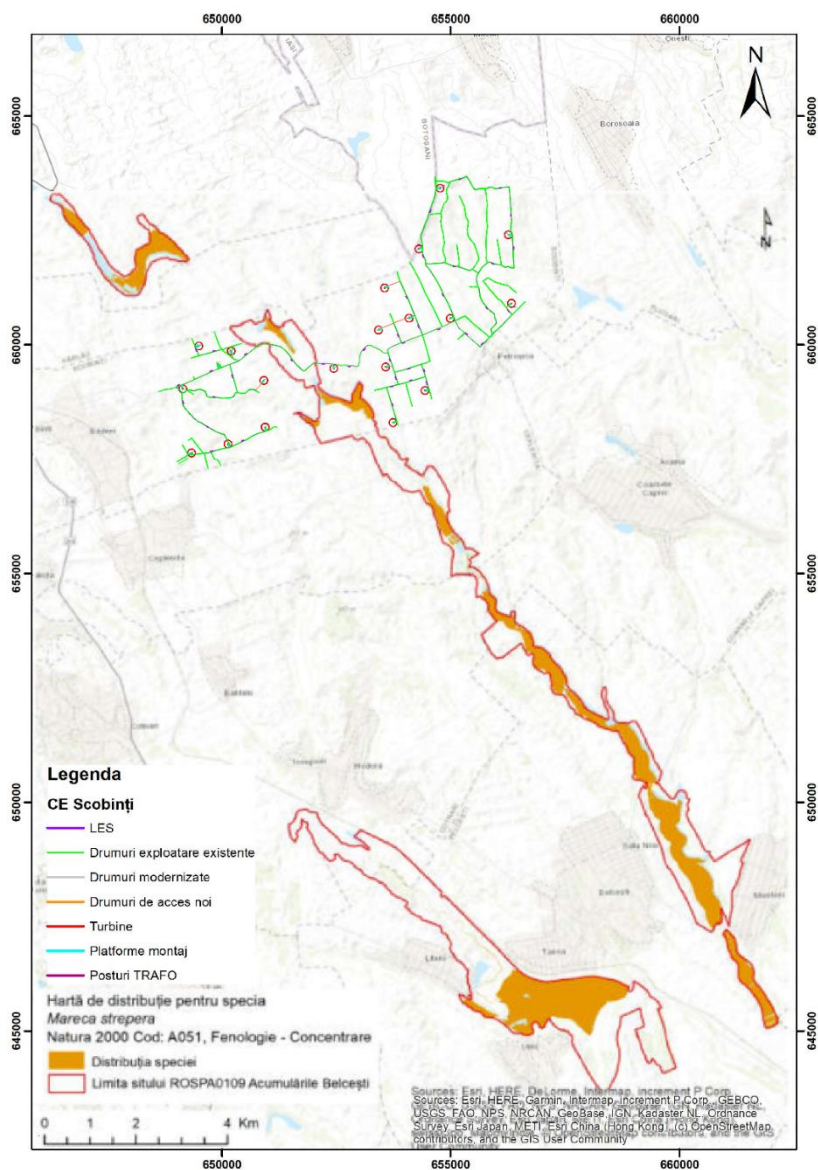
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere hrană</b> Specia se hrănește cu insecte și larvele acestora, mai ales viespi și albine, dar și cu reptile, păsări și mamifere de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Femela depune 2-3 ouă la sfârșitul lunii mai și început de iunie. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 1 - 2 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia nu este cuibăritoare în sit dar apare în perioadele de migrație. Perechile ce cuibăresc în sit sau apropierea sitului pot folosi terenurile deschise pentru hrănire.</p>



Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 430 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise</b>	
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Aythya ferina</i> , A059
<b>Denumirea populară</b>	<b>Rață cu cap castaniu</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o specie care are nevoie de mlaștini, lacuri sau râuri slab curgătoare cu o vegetație bogată submersă, cu zone deschise mărginite de stufărișuri. De asemenea poate cuibări în habitate saline sau ocazional în zone costiere adăpostite, calme. Iarna, pe lângă habitatele sus-menționate, poate fi întâlnită în lagune, în zone costiere, estuare, exploatări de balast inundate, etc.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie omnivoră și consumă, în special, vegetație submersă (semințe și părți vegetative). De asemenea, poate consuma insecte acvatice și microcrustacee. Hrana este obținută prin scufundări în ape de 1,5 – 2m.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibul este amplasat la nivelul apei sau pe apă, în vegetație, fiind bine camuflat. Sezonul de înmulțire începe la mijlocul lui aprilie și durează până la început de iunie.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 200 – 300 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este foarte comună în habitatele constituite de pajiști și pășuni ale sitului. În perioadele migraționale se concentrează în numere importante în sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia</b> <i>Aythya ferina</i> Natura 2000 Cod: A059, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Swisstopo, Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstopo, Nippon Earth Information Survey, Esri, Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Anas strepera</i> , A051
<b>Denumirea populară</b>	Rață pestriță
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o specie care preferă în perioada de cuibărit apele dulci puțin adânci, cu vegetație bogată, având maluri înierbate, bazine eutrofice, adăpostite de vânt. Cuibărește de asemenea în zone inundate, mlaștini, canale. Rar specia poate fi întâlnită în perioada migrației în mlaștini sărăturate sau lagune.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește predominant în ape de mică adâncime, unde filtrează cu ciocul apa de la suprafață sau caută pe fundul apei vegetație acvatică, germeni, muguri, semințe și rădăcini. Consumă și insecte, viermi, mici peștișori, amfibieni și mormoloci. Hrana de origine animală este preferată în special în timpul sezonului de creștere a puilor. Iese din apă pentru a mânca plante și semințe de pe culturile agricole.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibul este bine camuflat în vegetația deasă de apă, fiind o adâncitură căptușită cu plante, puf și câteva pene. Rar, cuibul poate fi construit în scorburii. Sezonul de reproducere începe în prima decadă a lunii mai și durează până în iunie.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 5 - 12 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> În fiecare perioadă de pasaj, specia folosește acest sit pentru odihnă și hrănire. Indivizii în pasaj pot fi observați pe suprafața marilor bazine acvatice: Lacul Tansa, Lacul Plopi și Lacul Strâmb.</p>



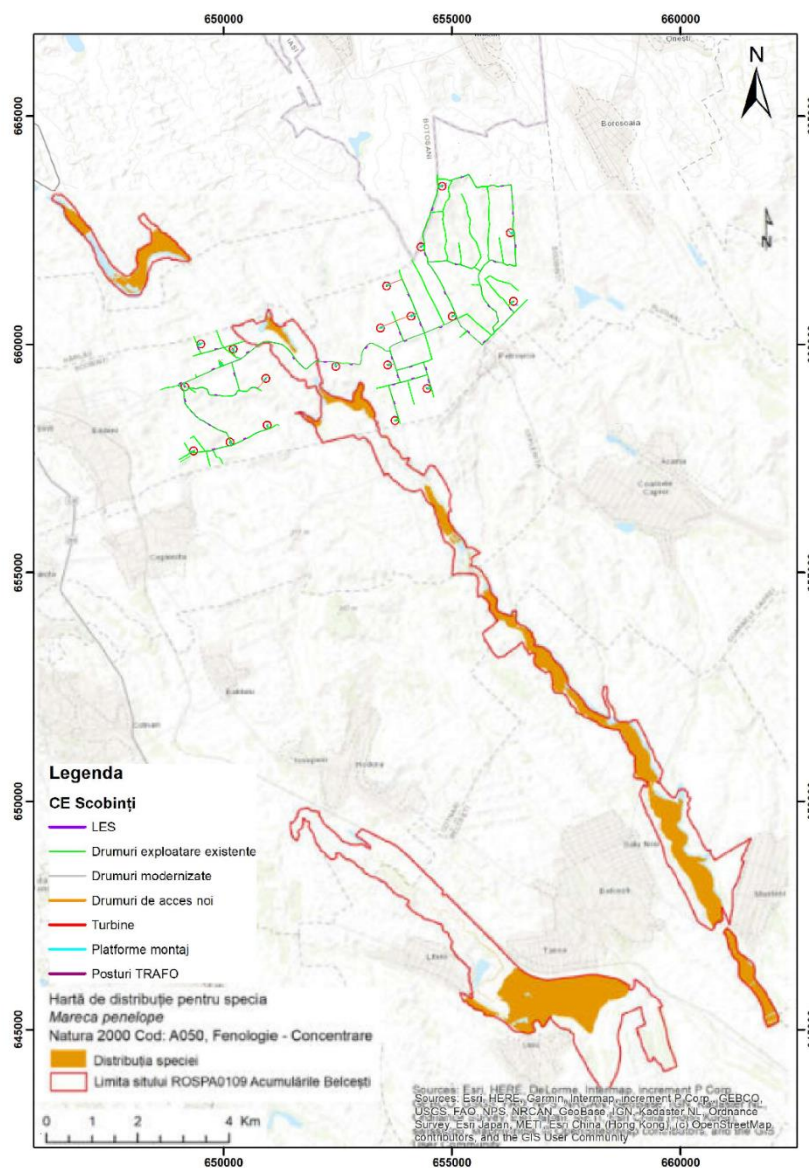
<b>Distanță față de plan</b>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat</p>
------------------------------	---



Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Anas querquedula</i> , A055
Denumirea populară	Rață cârâitoare
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Este o specie care preferă în perioada de cuibărit apele dulci puțin adânci, cu vegetație bogată, având maluri înierbate. În perioada migrației specia este întâlnită în mod frecvent în mlaștini sărăturate sau lagune.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu vegetație și hrană de natură animală, care constă din moluște, insecte acvatice, larve, crustacee, larve diverse, mormoloci și pești mici. Destul de des consumă și lipitori. În afara sezonului de cuibărit se hrănește predominant cu hrană de natură vegetală: semințe, rădăcini, tuberculi, frunze, muguri sau iarbă. Iese frecvent pe pajiștile și terenurile cultivate aflate în vecinătatea habitatelor acvatice, pentru a paște.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește de asemenea în zone inundate, mlaștini, canale și mai ales în ierburile de pe malul apelor stagnante. Cuibul este o adâncitură căptușită cu plante uscate, puf și câteva pene, fiind foarte bine camuflat. Smocurile de puf sunt mai mici decât la rața mică, având vârful albe caracteristice. În luna martie, perechile sunt prezente în locurile de clocit, iar depunerea pondei are loc în aprilie.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 300 – 400 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> În fiecare perioadă de pasaj, exemplare folosesc acest sit pentru odihnă și hrănire. De asemenea au fost observate exemplare în zone cu vegetație palustră, în perioada de cuibărit, însă nu a fost confirmată ca fiind cuibăritoare. Indivizii în pasaj pot fi observați pe suprafața marilor bazine acvatice: Lacul Tansa, Lacul Plopi și Lacul Strâmb, dar și în zone cu vegetație palustră.</p>

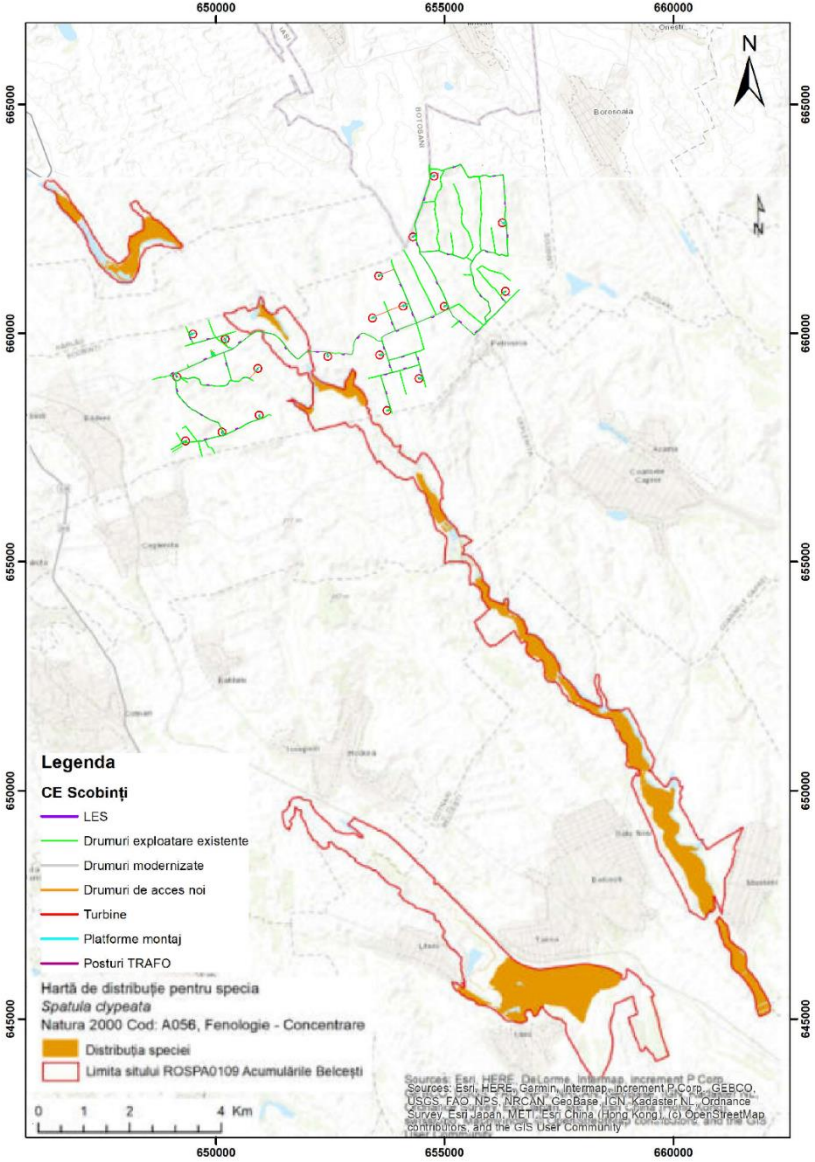
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Spatula querquedula</i> Natura 2000 Cod: A055, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstop, Nippon Earth Information Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstop, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Anas penelope</i> , A050
<b>Denumirea populară</b>	Rață fluierătoare
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Este o specie care preferă în perioada de cuibărit mlaștinile dulci din zonele joase, precum și porțiunile de râuri lin – curgătoare, lacuri și lagune mici, cu vegetație bogată. Habitatele ideale constau din zonele umede înconjurate de rariști sau petice de pădure. Evită tundra, zonele de pădure compactă sau cele montane, dar tolerează lacurile și bălțile stepice saline sau salmastre. Iarna, pe lângă habitatele susmenționate, poate fi întâlnită în lagune, în zone costiere, estuare, terenuri inundate.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește aproape în întregime cu materii vegetale, respectiv frunze, rădăcini, bulbi, rizomi și iarbă. Locurile preferate pentru hrănire sunt reprezentate de zonele acvatice puțin adânci, pajiștile adiacente acestor zone. Rar poate consuma semințe și hrană animală.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b></p>

Informație/Atribut	Descriere
	Perechile se formează în perioada de iarnă, Depunerea pontei este influențată de perioada dezghețului. Cuibăresc pe pământ, bine ascunse în vegetație, nu departe de apă. Depun 8-9 ouă pe care le clocesc timp de 24 - 25 de zile. Pui sunt nidifugi.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 8 - 25 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> În fiecare perioadă de pasaj, exemplare folosesc acest sit pentru odihnă și hrănire. Indivizii în pasaj pot fi observați pe suprafața marilor bazine acvatice: Lacul Tansa, Lacul Plopi și Lacul Strâmb.</p>

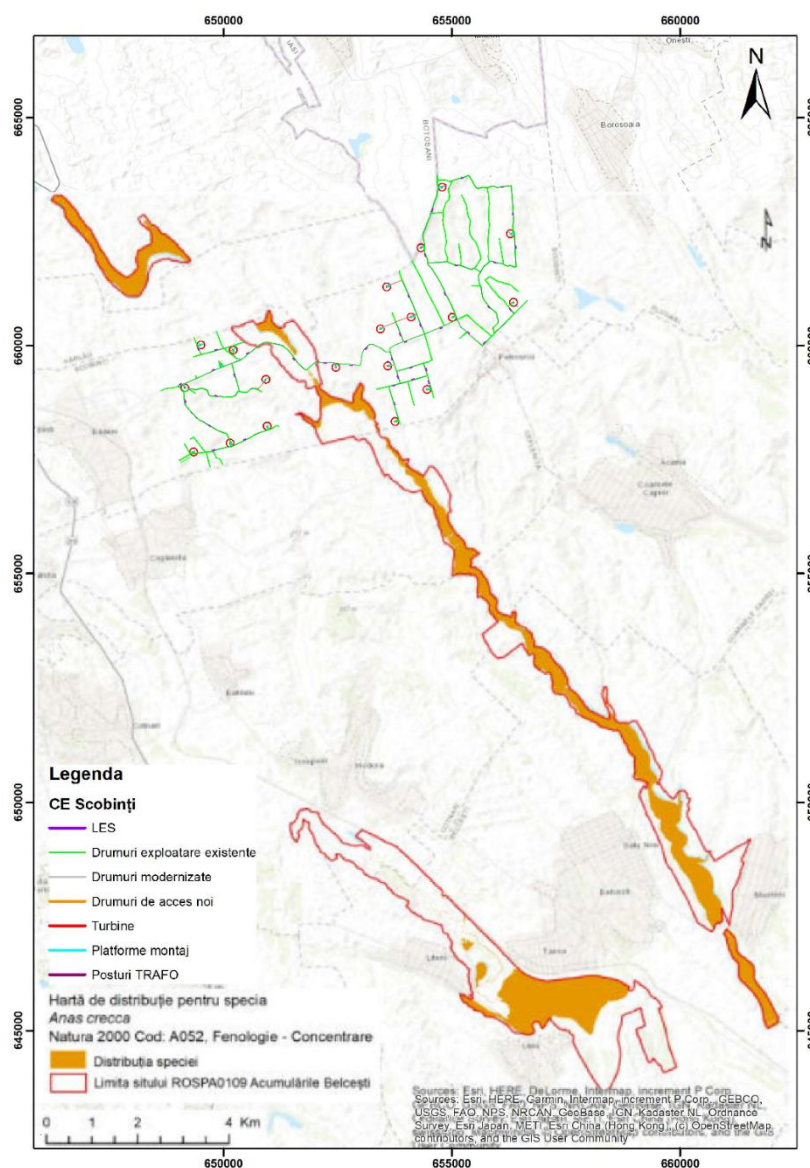


<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
------------------------------	---

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Anas clypeata</i> , A056
Denumirea populară	Rață lingurar
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Este o specie care preferă apele dulci puțin adânci înconjurate de o vegetație densă de stuf, evitând malurile împădurite. Un habitat înalt calitativ pentru specie presupune o vegetație submersă bogată ce adăpostește o gamă variată de nevertebrate. De asemenea specia este întâlnită în mlaștini cu vegetație bogată, cu maluri nămoase din zonele deschise, canale, bazine artificiale sau chiar orezării. Iarna, pe lângă habitatele sus-menționate, poate fi întâlnită în lagune, în zone costiere, estuare.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țărm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de cuibărit se înregistrează în general între mijlocul lunii aprilie și iunie. Cuibul este instalat, în general, în apropierea apei, în pășuni umede cu iarba înaltă, mai rar în păpuriș. Ponta cuprinde în general între 9 și 11 oua, iar perioada de incubație are între 21 și 25 de zile. Femela clocește ouăle și îngrijește puii. Pui sunt nidifugi.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 24– 40 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> În fiecare perioadă de pasaj, exemplare folosesc acest sit pentru odihnă și hrănire. Indivizii în pasaj pot fi observați pe suprafața marilor bazine acvatice: Lacul Tansa, Lacul Plopi și Lacul Strâmb.</p>

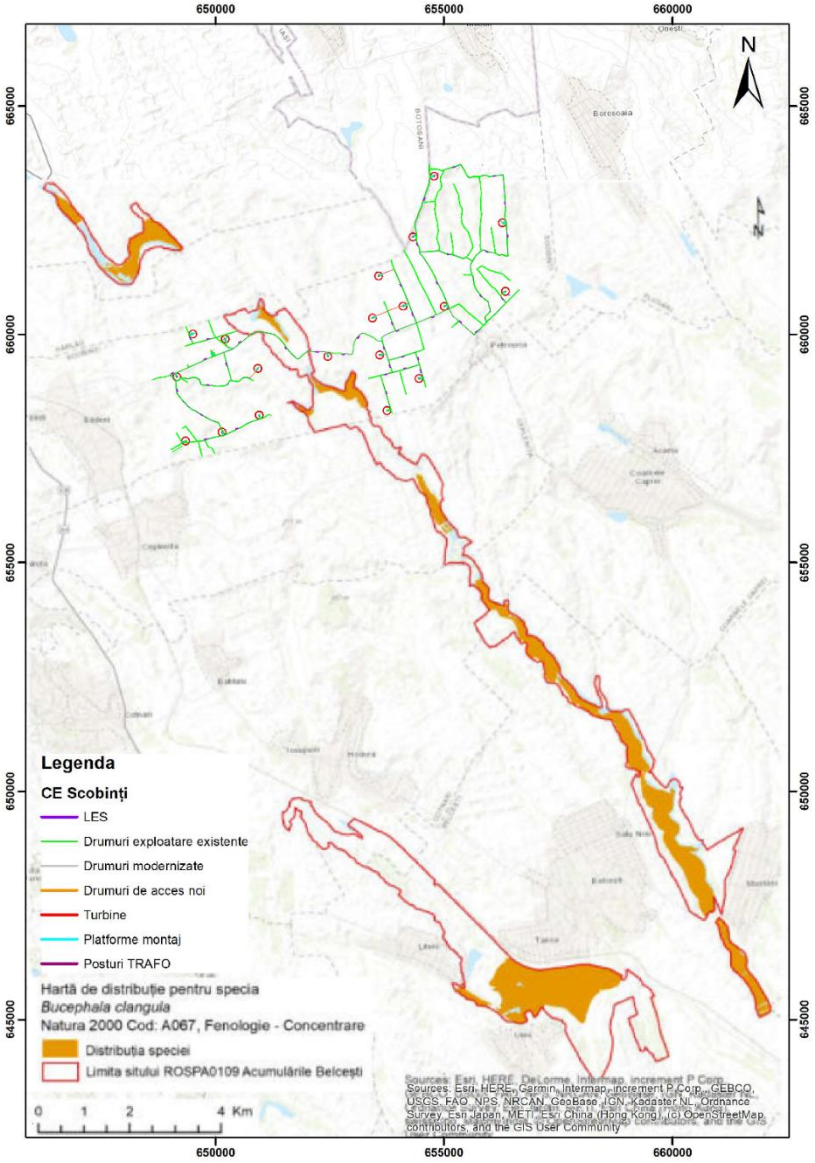
Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia <i>Spatula clypeata</i></b> Natura 2000 Cod: A056, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstop, Nipponancestry, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstop, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<b>Anas crecca, A052</b>
<b>Denumirea populară</b>	<b>Rață mică</b>
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b></p> <p>Este o specie care preferă în perioada de cuibărit apele dulci puțin adânci, cu vegetație bogată, mai ales cele mărginite de păduri, având maluri înierbate. Preferă de asemenea bălțile de dimensiuni mici care fac parte dintr-o zonă umedă de dimensiuni mari, în detrimentul bazinelor compacte, deschise. Poate cuibări de asemenea pe malurile râurilor. Iarna, pe lângă habitatele susmenționate, poate fi întâlnită în lagune, în zone costiere, estuare, terenuri inundate.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p> <p>Este o specie omnivoră. În perioada de cuibărit, hrana este predominant formată din mici nevertebrate, precum moluște, crustacee, insecte adulte și larvele acestora. Poate captura și amfibieni sau pești de talie mai mică. În perioada de iarnă se hrănește și cu semințe de plante acvatice, resturi de plante, ieșind frecvent din apă să pască sau să culegă semințe de pe terenurile agricole.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburi în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufişuri etc.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 800- 1400 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> În fiecare perioadă de pasaj, exemplare folosesc acest sit pentru odihnă și hrănire. Indivizii în pasaj pot fi observați pe suprafața marilor bazine acvatice: Lacul Tansa, Lacul Plopi și Lacul Strâmb.</p>



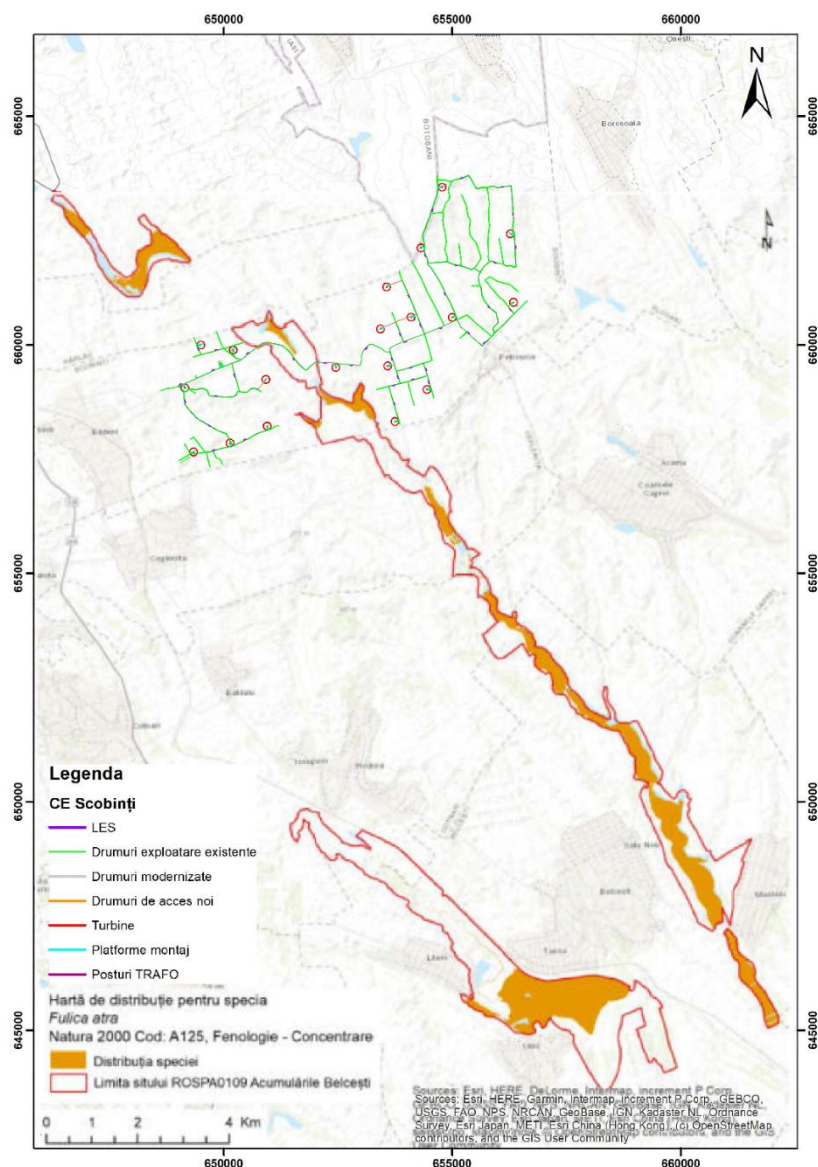
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 m față de turbina 1D și aprox. 220 m față drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.
------------------------------	---

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Bucephala clangula</i> , A067
Denumirea populară	Rață sunătoare
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită într-o varietate foarte mare de zone umede, specia neavând cerințe ecologice stricte în această perioadă.</p> <p><b>Descriere hrană</b> În timpul perioadei de cuibărit hrana este alcătuită predominant din insecte acvatice. De asemenea, poate fi văzută mâncând și ouă de pește și plante acvatice. În timpul iernii și al migrațiilor, consumă cu precădere moluște și crustacee. Se hrănește în timpul zilei, iar hrana este procurată prin scufundări.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de cuibărit este cuprinsă între a doua jumătate a lunii aprilie, începutul lunii mai (uneori și la începutul lui aprilie) și sfârșitul lunii iunie. Incubarea este asigurată doar de către femelă, aceasta fiind abandonată de către mascul în prima sau a doua săptămână de clocire a ponteii. Puii sunt nidifugi și părăsesc cuibul la 24-36 de ore după ce au eclozat, urmându-și mama în habitatul acvatic.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 10- 15 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în timpul migrației. Poate fi văzută pe anumite bazine acvatice în perioada de migrație, mai ales pe Lacul Tansa și Plopi.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Bucephala clangula</i> Natura 2000 Cod: A067, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Swisstopo, Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstopo, Nippon Suroy, Esri, Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Fulica atra</i> , A125
<b>Denumirea populară</b>	Lișiță
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b></p> <p>Poate fi găsită în zona boreală, temperată, mediteraneeană și în zonele aride ale deșertului, pe toate tipurile de corpuri de apă stătătoare: bălți, lacuri, baraje, lagune, lacuri artificiale, canale, zone inundabile. Iarna se adună în stoluri pe lacuri, râuri mari și chiar estuare. Preferă zone cu apă mică care au funduri cu nămol, pline de vegetație submersă, unde se scufundă pentru hrănire; aceste zone trebuie să aibă și zone de luciu de apă deschise, dar și habitat format din zone de stuf pentru cuibărire.</p> <p><b>Descriere hrană</b></p> <p>Se hrănește, preponderent, cu plante acvatice, dar nu refuză nevertebratele, ouă de pasăre, amfibieni, pești sau mamifere mici.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b></p>



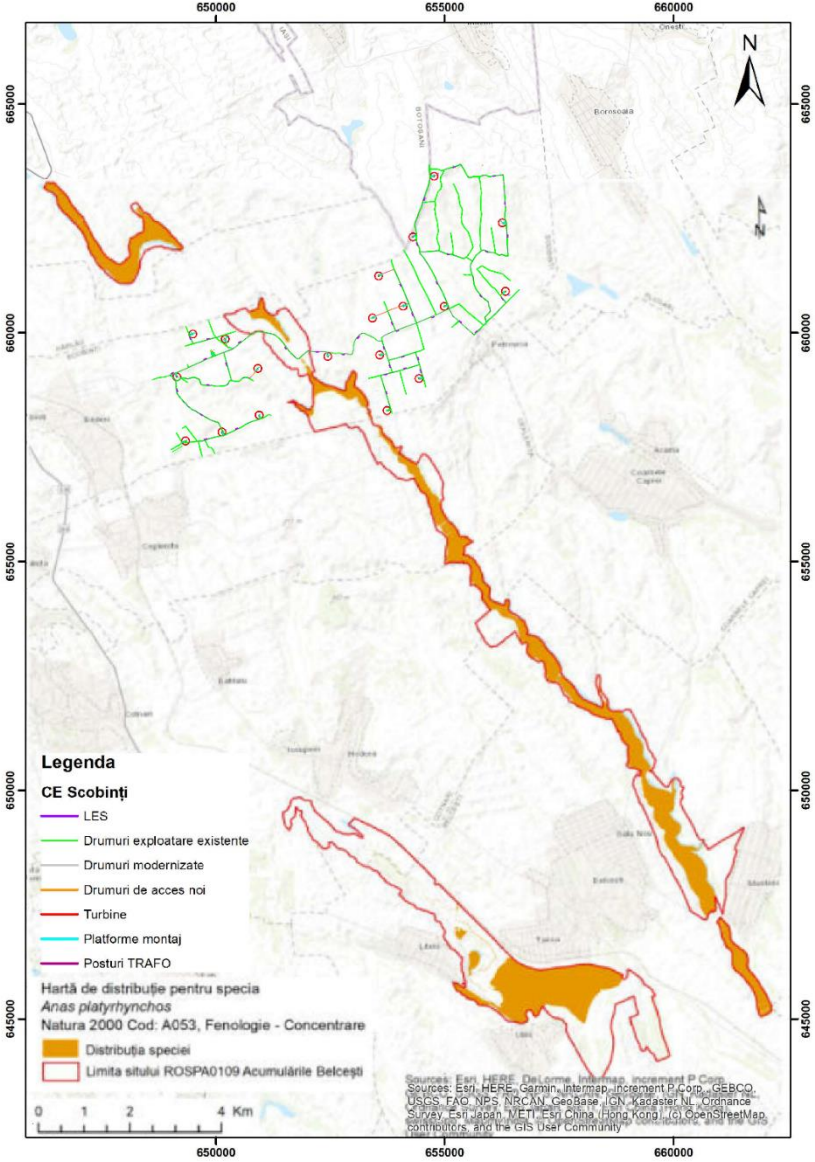
Informație/Atribut	Descriere
	Femelele depun primele ouă la mijlocul lunii martie, având două sau trei ponte pe an; ambii părinți clocesc, ponda care este formată din 6 – 10 ouă, timp de 21 – 24 de zile. Cuibul este făcut la câțiva metri depărtare față de apă, astfel fiind protejat în cazul în care nivelul apei crește.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 500– 800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit tot timpul anului, fiind o apariție comună. Poate fi întâlnită pe toate bazinele acvatice din sit.</p>



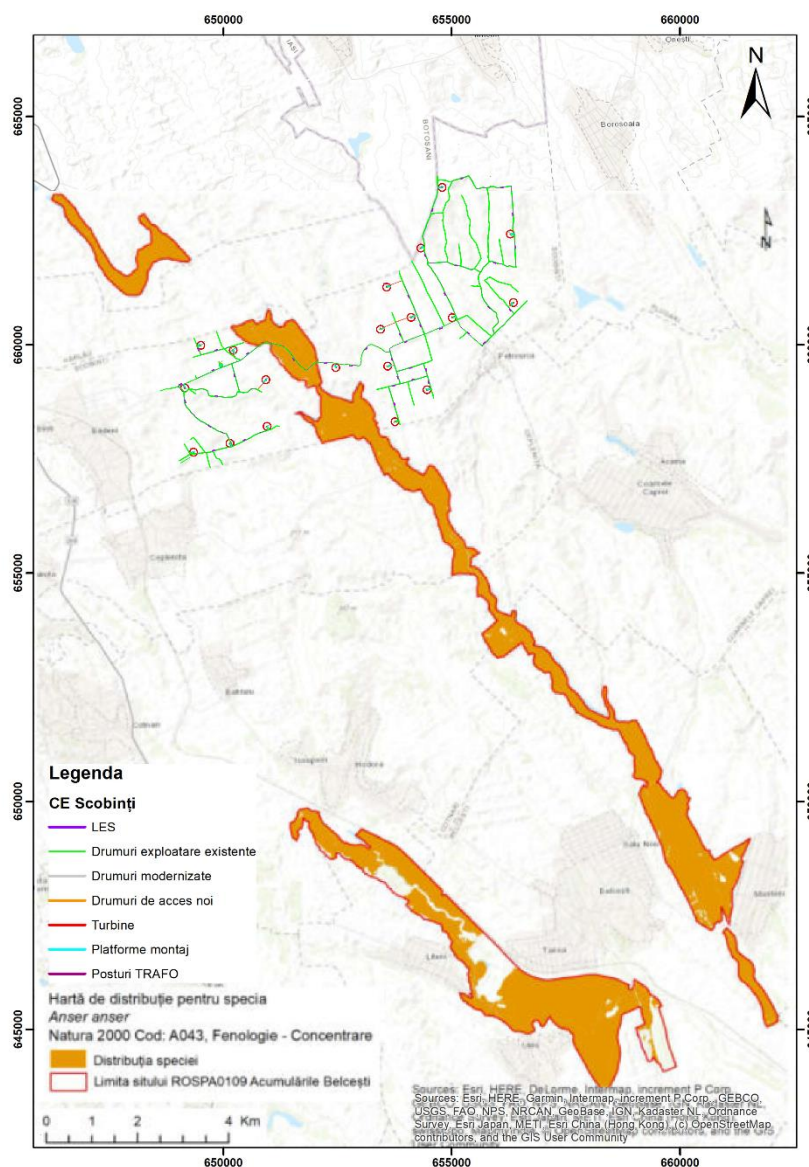
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat
------------------------------	--

<b>Denumirea științifică</b>	<i>Anas platyrhynchos</i> , A053
------------------------------	----------------------------------

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	<b>Rață mare</b>
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Este o specie prezentă în aproape toate tipurile de zone umede, deși tinde să evite oarecum apele rapid curgătoare oligotrofe. Fiind o rață de suprafață, are nevoie de ape mai puțin adânci de 1 m pentru a se putea hrăni, preferând apele dulci, însă poate fi întâlnită și în zone salmastre, sărate, de coastă, cu condiția de a fi adăpostite. De asemenea poate fi întâlnită în păduri și terenuri inundate, canale, rețele de irigații, bazine artificiale.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Este o specie omnivoră și oportunistă, hrana acesteia cuprinzând resturi vegetale, frunze, tuberculi, rizomi, rădăcini, semințe, insecte și larvele acestora, melci, crustacee, mormoloci și chiar pești de talie mică.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Sezonul de reproducere se desfășoară în luna mai, de obicei depunând o singură pontă. Puii sunt nidifugi, fiind duși la apă curând după ecloziune, însoțiți de femelă. La 7 – 8 săptămâni, juvenalii pot deja zbura.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 3700 – 5000 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada de migrație și cuibărire, fiind o apariție comună. Specia poate fi găsită în toate zonele umede din perimetrul sitului.</p>

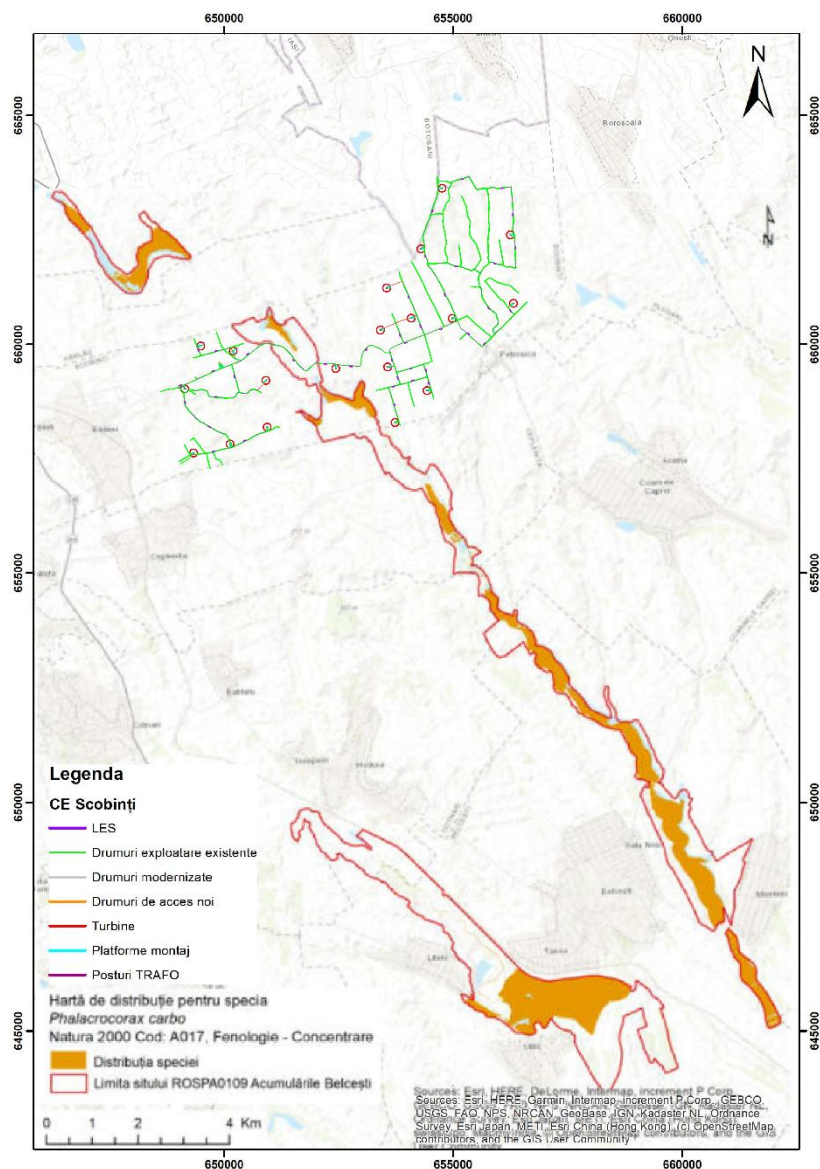
Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Anas platyrhynchos</i> Natura 2000 Cod: A053, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAM, Geodata, IGN, K&amp;Wasser, N, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, Mapbox Contributors, and the GIS User Community</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 m față drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Anser anser</i>, A043</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Gâscă de vară</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În perioada reproducerii, gâsca de vară preferă zonele umede înconjurate de pajști și pășuni, pipirig sau rogoz, din tundra arctică, până în zonele de stepă sau semi-deșertice, de la nivelul mării, până la o altitudine de 2300 de metri. Iarna, pe lângă habitatele sus-menționate, poate fi întâlnită pe terenurile agricole, lacuri, bazine artificiale, lagune, golfuri și alte zone de coastă.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere cuibărit</b> Gâsca de vară începe construirea cuibului la sfârșitul lui martie – început de aprilie. Cuibul este construit pe mici ridicături din trestie veche, papură și alte vegetale uscate, căptușit cu puf, pene și vegetație mai fină. Cuibărește la marginea râurilor sau a pâraurilor, în mlaștini sărăturate, câmpuri inundate, mlaștini bogate în stuf, bahnne, lacuri și estuare apropiate de zonele de hrănire.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 500 - 1100 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este cuibăritoare în sit, dar apare frecvent cu efective importante și în perioadele de migrație. Specia este întâlnită în bazinele acvatice din sit, cu precădere în cele în care impactul antropic este extrem de redus (în bazinele din lungul Cicadaiei).</p>



Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia</b> <i>Anser anser</i> Natura 2000 Cod: A043, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p><small>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstop, N. Ordnance, Survey, Esri, Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community</small></p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 m față drumul construit/reabilitat și traseul cablului LES de medie tensiune.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Phalacrocorax carbo</i>, A017</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Cormoran mare</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Specia frecventează atât habitatele costiere, cât și zonele umede, interioare. În mediul marin este întâlnit în zonele de coastă protejate, precum estuare, lacuri salmastre, lagune, păduri inundabile, delte și golfuri.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Hrana este alcătuită în general din pești de până la 30-40 cm lungime.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește adesea în colonii mixte de până la 400 de cuiburi, împreună cu alte specii de păsări (stârci sau cormorani mici). Cuibul este făcut din rămurele, plante și ierburi uscate, toate acestea fiind cimentate cu excrementele păsărilor.</p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 200 - 350 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> În fiecare perioadă de pasaj, exemplare folosesc acest sit pentru odihnă și hrănire.</p>



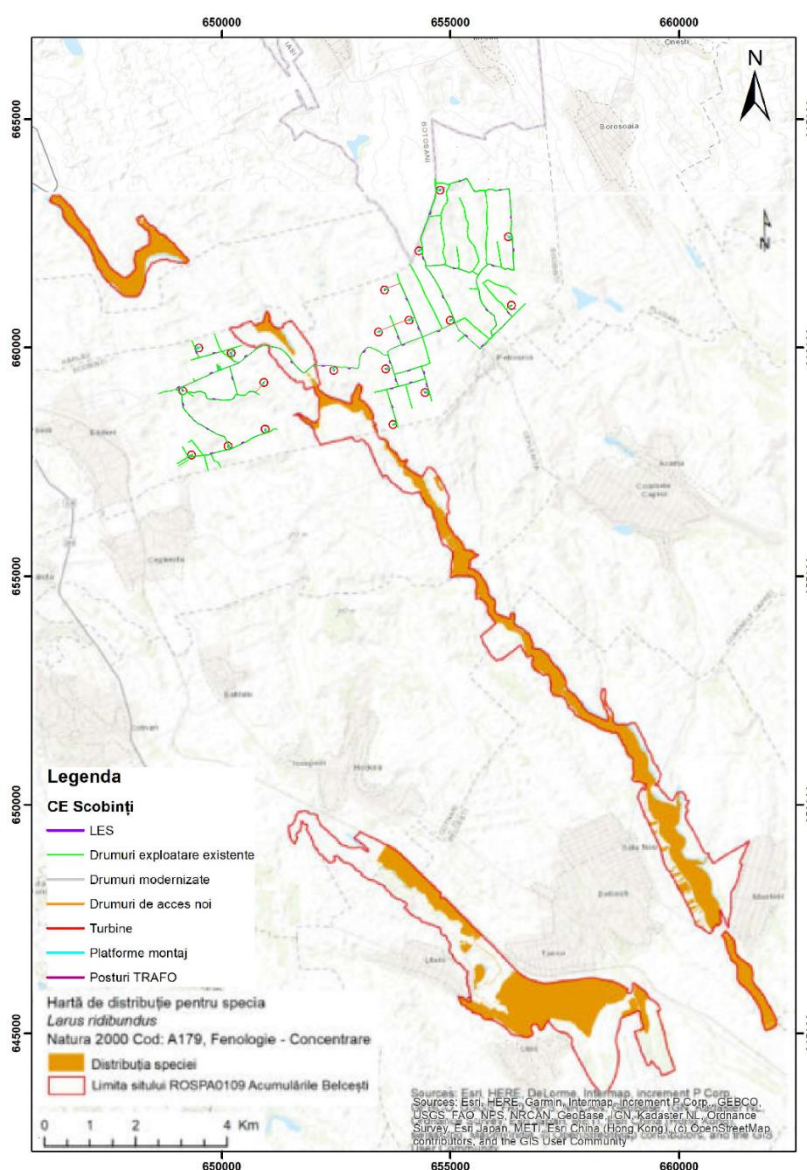
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Larus cachinnans</i> , A459
<b>Denumirea populară</b>	Pescăruș pontic
<b>Descrierea speciei</b>	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stufărișuri întinse din regiunile de stepă și semideșert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri.</p> <p><b>Descriere hrană</b> În afara sezonului de cuibărit apare mai des zonele de coastă, dar își procură hrana și de pe zonele agricole și de-a lungul râurilor mari, specia putând fi observată frecvent pe depozitele de gunoi mari.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Cuibărește în colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau în grupuri mici care se intercalează în colonii mixte și întinse, cuibul fiind construit din materiale diverse precum vegetație, pene etc.. De obicei este poziționat lângă sau sub un tufiș, pe stânci sau pe insule.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 500 - 700 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada migrației dar și în perioada de cuibărire, fără o confirmare a statutului de specie cuibăritoare. Se hrănește și se odihnește pe suprafața lacurilor.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia Larus cachinnans</b> Natura 2000 Cod: A459, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., Swisstopo, USGS, FGC, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstopo, Suroy, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Larus ridibundus</i>, A179</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Pescăruș răzător</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> În general, poate fi găsit lângă ape calme, mici, cuibărește lângă mlaștini, iazuri, lacuri și zone uscate din apropierea apelor. Iarna poate fi găsit într-o varietate de habitate, inclusiv în apropiere de ferme, parcuri și locuri de joacă.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește în diferite habitate, în principal cu hrană de origine animală. Urmărește tractoarele care seamănă, vizitează depozitele de deșuri și locurile de deversare a reziduurilor menajere pe malul râurilor. Prinde animale vii, dar mănâncă și hoituri.</p> <p>Descriere cuibărit</p>

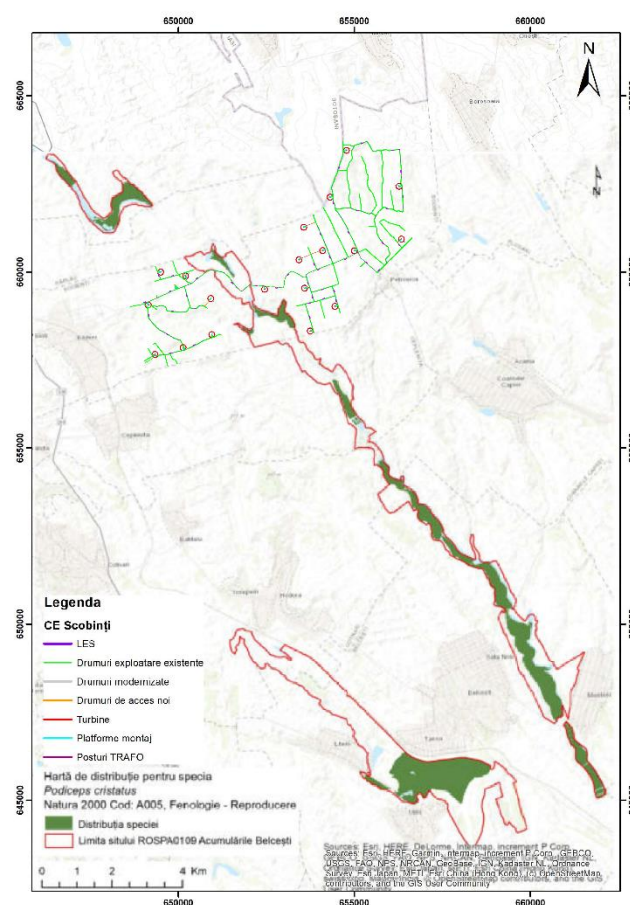
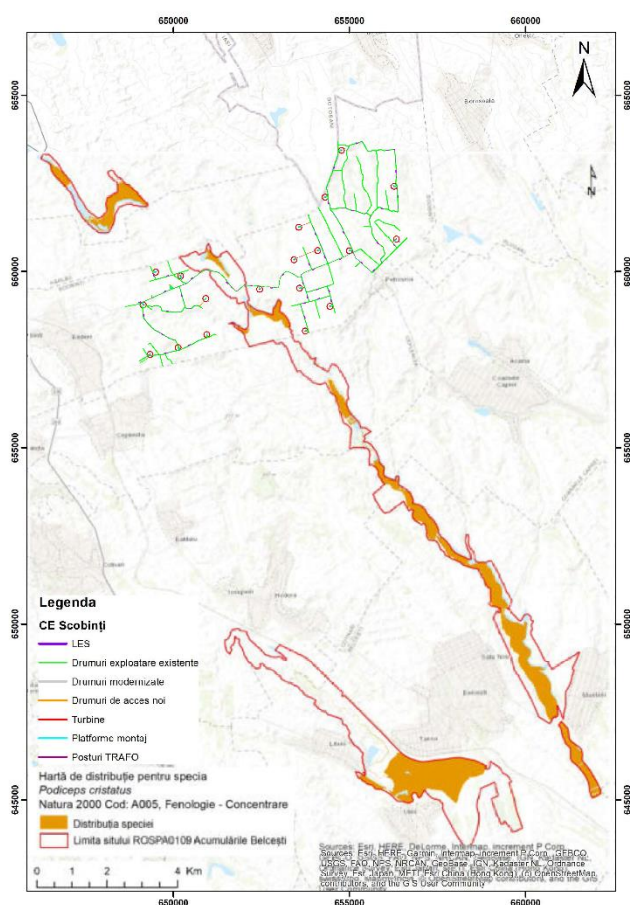


Informație/Atribut	Descriere
	Cuibărește în lunile aprilie și mai în colonii cu densitate mare, alcătuite din mai multe mii de perechi, adeseori cu alte specii de pescăruși și chire. În aceste colonii fiecare pereche își apără teritoriul. În ritualul nupțial, masculul hrănește femela.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 450 - 800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada migrației dar și în perioada de cuibărire, fără o confirmare a statutului de specie cuibăritoare. Se hrănește și se odihnește pe suprafața lacurilor.</p>

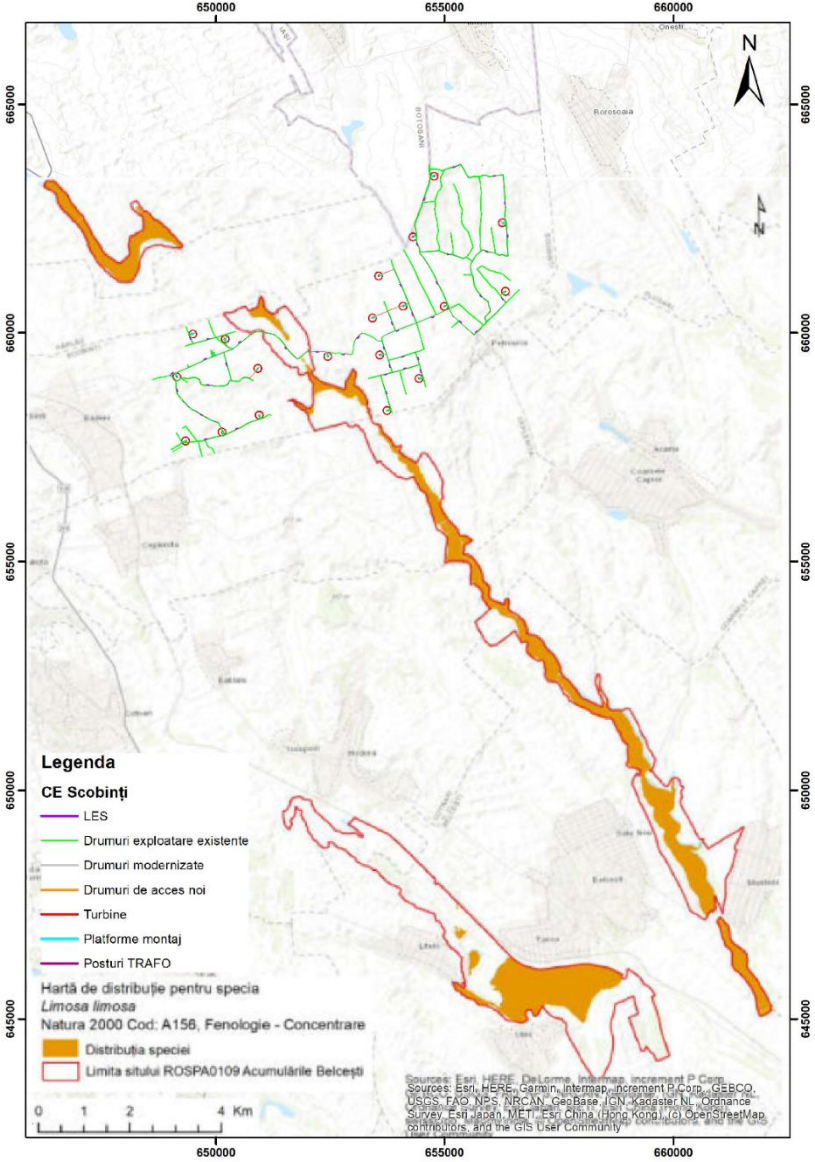


<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 - 390 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
------------------------------	--

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Podiceps cristatus</i> , A005
Denumirea populară	Corcodel mare
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Preferă habitate umede precum lacuri naturale și artificiale, râuri cu ape ușor curgătoare, lagune și chiar golfuri cu deschidere de apă mari. Ca habitate de cuibărit preferă iazurile din cadrul amenajărilor piscicole sau din bălți închise unde nivelul apei este scăzut.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănesc în special cu pești de dimensiuni medii, dar dieta poate include și insecte, crustacee, moluște, amfibieni și larve de nevertebrate.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe devreme, în luna martie sau aprilie. Perechile cuibăresc solitar sau în grupuri laxe. Cuiburile sunt construite din plante acvatice, fiind fie platforme plutitoare, fie ancorate de plantele acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu vegetație sau pe luciul apei.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> reproducere/ odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 3 – 5 perechi 150 – 250 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Este o specie cuibăritoare în sit și prezenta în perioadele de migrație. Preferă bazinele acvatice pentru odihnă și hrănire.</p>



Informație/Atribut	Descriere
<b>Distanță față de plan</b>	În urma vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului. Nu au fost observate cuiburi în zonă. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei atât în perioada de reproducere cât și în cea de odihnă, hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 420 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de habitate cu apă mică (litorale) în situl ROSPA0109 Acumulările Belcești</b>	
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Limosa limosa</i> , A156
<b>Denumirea populară</b>	Sitar de mal
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> Printre habitatele preferate sunt incluse pășunile, fânețele, pășunile umede din șesuri, mlaștinile ierboase și margini de lac.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu nevertebrate acvatice și cu vegetale.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Specia cuibărește în colonii răsfirate în perioada aprilie-iunie, masculii apărând un teritoriu și realizând zboruri de curtare pentru atragerea unui partener. După ce femela depune 3-4 ouă într-o mică adâncitură în sol, zona este apărată împotriva altor sitari. Specia produce o singură generație pe an dar în cazul în care prima pontă eșuează, pot produce o a doua. Puii sunt în stare să se deplaseze și să se hrănească singuri la scurt timp de la eclozare dar sunt conduși de părinți spre habitatele de hrănire.</p>
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 300 - 450 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia nu este cuibăritoare în sit dar apare frecvent în perioadele de migrație. Preferă zonele cu apă mică, malurile, țărmurile întinse.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia <i>Limosa limosa</i></b> Natura 2000 Cod: A156, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstop, Nipponance, Survey, Esri, Japan, METI, Esri, China (Hong Kong), Swisstop, contributors, and the GIS User Community</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 - 390 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Tringa erythropus</i>, A161</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Fluerar negru</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Cuibărește în păduri rare de conifere din nordul extrem. În pasaj și iarna, apare pe malurile măloase ale lacurilor, pe lunci inundate, mlaștini litorale.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Insecte, moluște, crustacee, viermi și foarte rar pești și amfibieni mici.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Specia nu cuibărește la noi ci în zonele nordice ale Europei și Asiei.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p>



Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere hrană</b> Insecte, arahnide, moluște, viermi, crustacee și ocazional pești mici și mormoloci.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Cuibărește solitar sau în colonii răsfirate. Cuibul este de obicei așezat la baza unui smoc înalt de iarbă, de obicei în vegetație înaltă.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 300 - 550 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia nu este cuibăritoare în sit dar apare în perioadele de migrație. Preferă zonele cu apă mică, malurile, țărmurile întinse.</p>

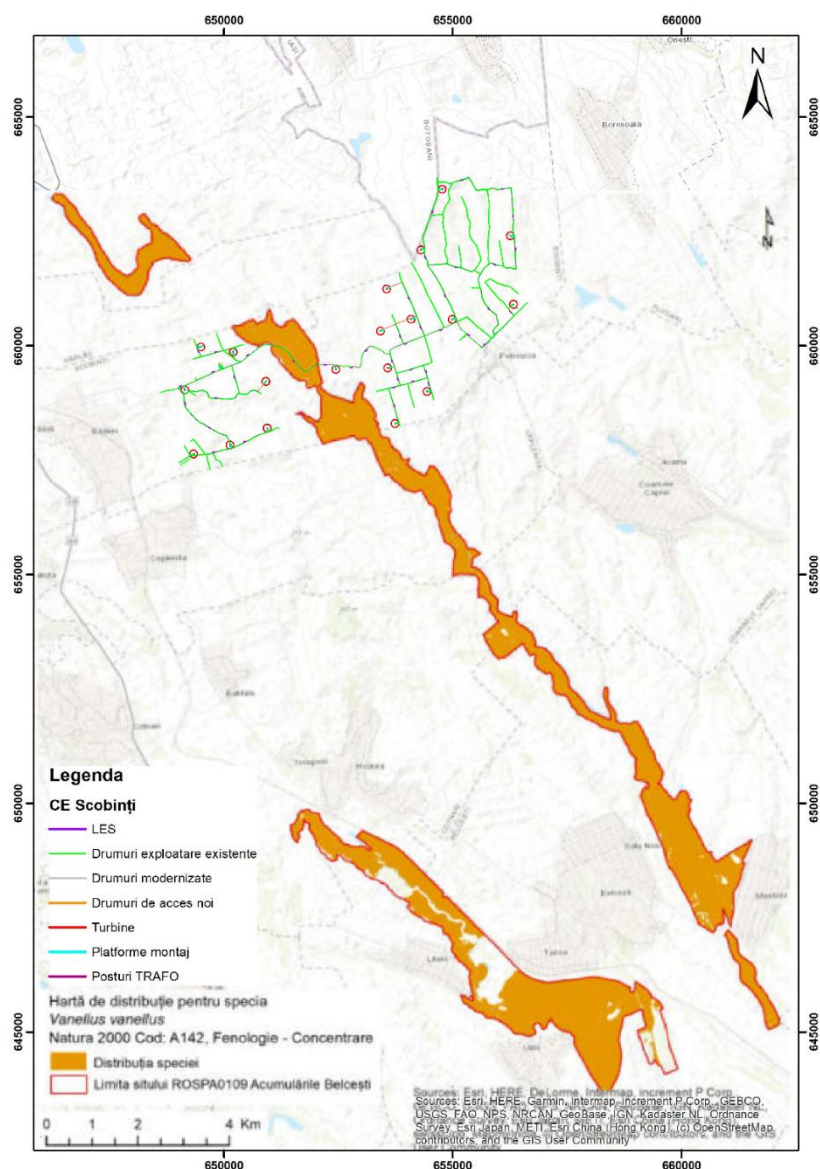
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAFU</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Tringa totanus</i> Natura 2000 Cod: A162, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Beicești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, Swisstopo, IGN, Esri, the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 - 390 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Numenius arquata</i> , A160
<b>Denumirea populară</b>	Culicul mare
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b></p> <p>Habitatele preferate sunt reprezentate de bălți, câmpuri umede, zone inundabile, dar și ape salmastre, plaje nisipoase sau lagune. Preferă locurile deschise, largi, cu vedere bună, fiind păsări deosebit de prudente, veșnic de veghe.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte, viermi, crustacee, moluște, fructe de arbuști, semințe, iar uneori și cu vertebrate mici.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Spre sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai, începe construirea cuibului, care este sub forma unei mici concavități în sol, fiind căptușit cu vegetație uscată, adunată din jur. Puii rămân o perioadă scurtă în cuib, până la uscarea pufului, după care stau în apropierea cuibului, la început fiind hrăniți de ambii părinți, iar ulterior, doar de către mascul.</p>
<p><b>Date specifice la nivelul ariei</b></p>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 500 - 700 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia nu este cuibăritoare în sit dar apare în perioadele de migrație. Preferă zonele cu apă mică, malurile, țărmurile întinse. Poate fi observată și pe pajiștile umede.</p>



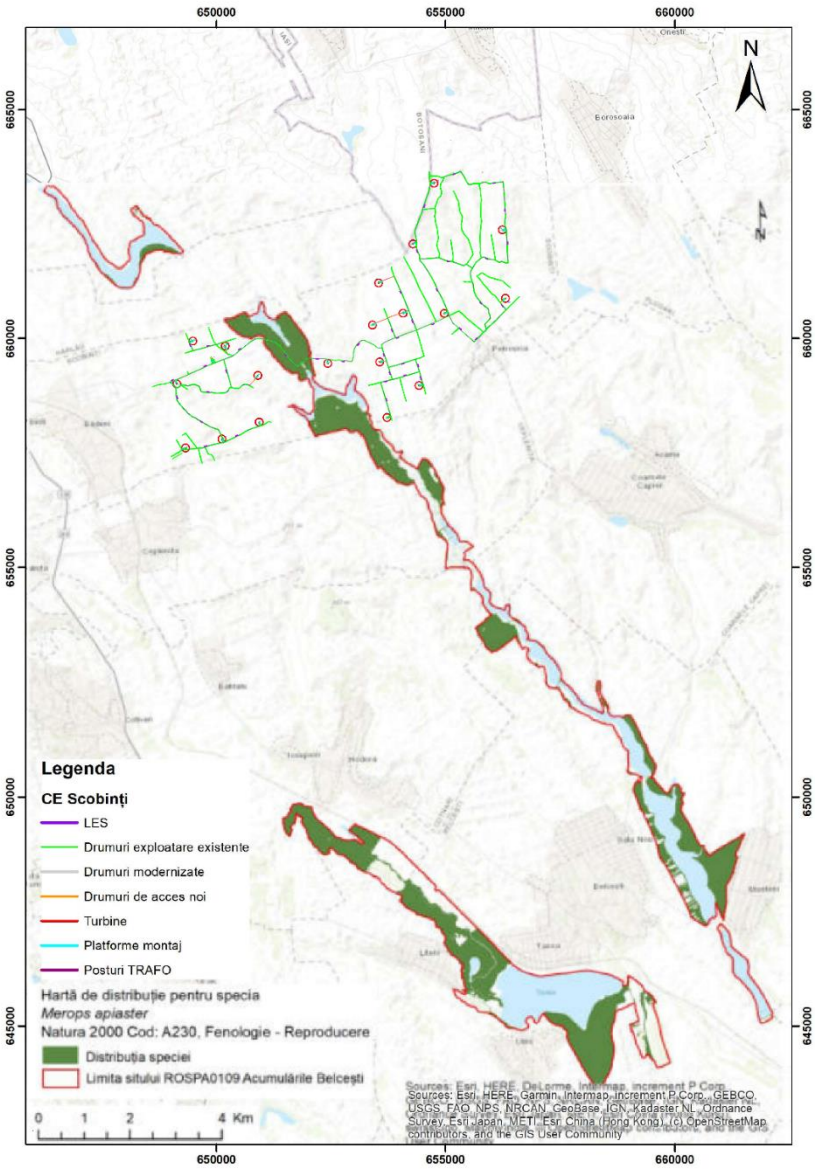
Informație/Atribut	Descriere
	<p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAFU</li> </ul> <p><b>Hartă de distribuție pentru specia <i>Numenius arquata</i></b> Natura 2000 Cod: A160, Fenologie - Concentrare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, UNCS, FAO, NPS, NRCAN, Geoscape, IGN, Esri, Swisstopo, Suroy, Esri, Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstopo, contributors, and the GIS User Community</p>
<p><b>Distanță față de plan</b></p>	<p>În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 - 390 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.</p>
<p><b>Denumirea științifică</b></p>	<p><i>Vanellus vanellus</i>, A142</p>
<p><b>Denumirea populară</b></p>	<p>Nagăț</p>
<p><b>Descrierea speciei</b></p>	<p><b>Habitat</b> Specia are o preferință pentru altitudini joase (sub 1.000 m), întâlnindu-se pe pajiști umede naturale sau în fânețe cu suprafețe fără vegetație. Poate fi găsit și pe terenuri mlăștinoase sau terenuri agricole. După cuibărit păsările se adună în grupuri mari pentru migrație și rămân împreună tot timpul iernii.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Nagățul se hrănește cu viermi și insecte.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perechile sunt în general monogame pe timpul sezonului de cuibărit, ocazional fiind și poligame, masculii păstrând în general același loc pentru cuib de la an la an (SOR 2018). Nagățul depune 3-4 ouă în perioada</p>

Informație/Atribut	Descriere
	martie-iulie, și sunt clocite de ambii părinți pentru 26-28 de zile (SOR 2018); puii sunt capabili să fugă imediat după eclozare.
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 350 - 800 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este cuibăritoare în sit dar apare frecvent cu efective importante și în perioadele de migrație. Preferă zonele de pajiște umedă, terenurile deschise din apropierea bazinelor acvatice, zonele de pajiște întinse. .</p>

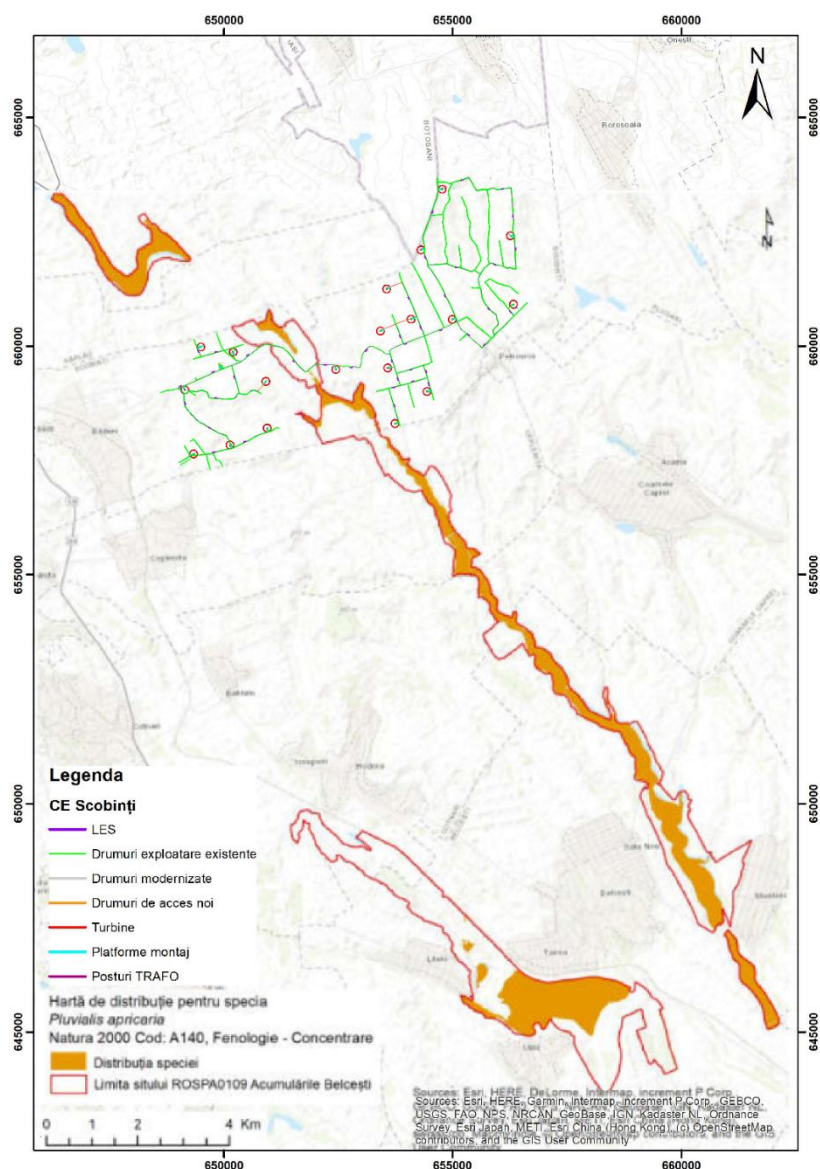


<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. față de turbina 1D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Specii migratoare neincluse în Anexa 1 asociate cu habitate terestre</b>	
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Merops apiaster</i> , A230

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	<b>Prigorie</b>
Descrierea speciei	<p><b>Habitat</b> Habitatul propice este reprezentat de zone deschise, însorite, calde, precum pășunile, pajiștile, malurile de râu, fânețe și terenurile arabile cu copaci izolați. Pentru cuibărit este necesar să existe maluri abrupte, de preferat argiloase sau constituite dintr-un material ușor excavabil, unde își vor scobi galeriile pentru cuibărit.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Adeseori este gregar în timpul hrănirii. Vânează de pe un loc de pândă, zburând până la 7-8 km de colonie. Urmărește în zbor fiecare mișcare și schimbare în direcția de zbor a prăzii. După ce prinde insecta, se duce înapoi cu aceasta, pe ramura de unde a zburat; lovește prada de mai multe ori până ce este omorâtă, după care îndepărtează acul. Pare a fi parțial imună la veninul acestor insecte. O pereche de prigorii pot consuma într-un sezon cca 20.000 de albine. Ocazional mai consumă și greieri, libelule, fluturi, gândaci, lăcuste sau muște.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Prigoria este o specie monogamă, însă au fost observate și cazuri de poligamie. Se întorc din Africa începând cu mijlocul lunii aprilie până la sfârșitul lunii mai, moment în care începe cuibăritul, în general formând colonii de diferite dimensiuni. Femela depune la începutul lunii iunie o pontă formată din 4-10 ouă albe.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p><b>Statutul de prezență</b> Reproducere</p> <p><b>Abundență</b> comună</p> <p><b>Mărimea populației</b> 10 – 15 perechi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Specia este prezentă în sit în sezonul cald. Poate fi observată hrănindu-se în zonele deschise. Se hrănește cu insecte în zonele deschise și cuibărește în colonii făcute în malurile lutoase.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	 <p><b>Legenda</b></p> <p><b>CE Scobinți</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LES</li> <li>Drumuri exploatare existente</li> <li>Drumuri modernizate</li> <li>Drumuri de acces noi</li> <li>Turbine</li> <li>Platforme montaj</li> <li>Posturi TRAF0</li> </ul> <p>Hartă de distribuție pentru specia <i>Merops apiaster</i> Natura 2000 Cod: A230, Fenologie - Reproducere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuția speciei</li> <li>Limita sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești</li> </ul> <p>Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, swisstop, U.S. Ordnance, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swisstop, contributors, and the GIS User Community</p>
<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 430 m față de turbina 1D, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
<b>Denumirea științifică</b>	<i>Pluvialis apricaria</i> , A140
<b>Denumirea populară</b>	Ploier auriu
<b>Descrierea speciei</b>	<p><b>Habitat</b> În migrație și iarna preferă zonele agricole cu resturi de vegetație rămase după recoltare sau terenuri abandonate și pășuni.</p> <p><b>Descriere hrană</b> Se hrănește cu insecte, semințe și resturi vegetale, uneori și noaptea.</p> <p><b>Descriere cuibărit</b> Perechile sunt solitare și teritoriale, între cuiburi fiind distanțe de câteva sute de metri. Atinge maturitatea sexuală la doi ani. Își caută hrana până la o distanță de 7 km de la cuib. Cuibărește pe sol, în zone acoperite de vegetație și mușchi. Cuibul este simplu și captușit la interior cu mușchi. Iernează în multe țări ale continentului european, în nordul Africii și Peninsula Arabică.</p>

Informație/Atribut	Descriere
<b>Date specifice la nivelul ariei</b>	<p><b>Statutul de prezență</b> odihnă și hrănire / pasaj</p> <p>Abundență Rară</p> <p><b>Mărimea populației</b> 60 – 250 indivizi</p> <p><b>Distribuția speciei</b> Prezentă în sit în perioada migrației. Zonele de pajiște umedă, terenurile deschise din apropierea bazinelor acvatice, zonele de pajiște întinse.</p>



<b>Distanță față de plan</b>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 370 - 390 m față de turbinele 1D și 6D, aprox. 220 față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul construit/reabilitat.
------------------------------	--

## 2.3 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

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

În momentul de față habitatele prezente în zona de interes sunt habitate antropice reprezentate de culturi agricole (cereale, porumb, rapiță etc).

Habitatul specific de hrănire și odihnă pentru cele 18 specii este diversificat, pot fi întâlnite pe zone precum: pajiști și pășuni, tufișuri și copaci izolați, ape de mică adâncime, cu vegetație bogată, având maluri înierbate, mlaștini, lagune, lacuri, bălți, terenuri inundate, porțiunile de râuri lin – curgătoare lacuri, canale, rețele de irigații, bazine artificiale, albiile râurilor secate, podgorii și dealuri uscate, terenuri agricole, precum și habitate artificiale cum sunt carierele (specific *Anthus campestris*).

Menționăm că din totalul de 67 de specii de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului doar pentru 15 specii terenurile agricole, cultivate intensiv respectiv zone întâlnite în perimetrul planului constituie habitate potențiale de repaus și hrănire.

Specia *Anser albifrons* folosește situl folosește acest sit pentru odihnă și hrănire și iernat. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la iernat a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Anser anser* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Anthus campestris* cuibărește în sit. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 8,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în pasaj în zona de implementare a planului.

Specia *Aquila heliaca* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management specia nu a fost observată în sit.

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Buteo lagopus* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ.

Specia *Ciconia ciconia* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță o distanță de aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ.

Specia *Circaetus gallicus* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și la aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Circus cyaneus* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj.

Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Circus pygargus* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Coracias garrulus* este o specie cuibăritoare în sit. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 22 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune.

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Falco vespertinus* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: cuibărire - aprox. 14 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune; în pasaj: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Specia *Lanius collurio* este o specie cuibăritoare în sit. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.

Specia *Lanius minor* este o specie cuibăritoare în sit, cu o prezență rară. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Larus cachinnans* este o specie prezentă în sit în perioada migrației dar și în perioada de cuibărire. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Larus ridibundus* este o specie prezentă în sit în perioada migrației dar și în perioada de cuibărire. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Din totalul de 36 de specii de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0109 Acumulările Belcești doar pentru 9 specii terenurile agricole, cultivate intensiv respectiv zone întâlnite în perimetrul planului constituie habitate potențiale de repaus și hrănire.

Specia *Anser anser* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) și în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Anthus campestris* cuibărește în sit. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 330 m față de cea mai



apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109.

În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în pasaj în zona de implementare a planului.

Specia *Ciconia ciconia* cuibărește în perimetrul localităților din sit și pot fi văzute grupuri de păsări necuibăritoare și în perioada de cuibărire și grupuri mai mari pot fi văzute oprindu-se pentru hrănire în perioada migrației Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei atât în perioada de reproducere cât și în perioada de odihnă și hrănire/pasaj a fost semnalată la o distanță de aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109.

Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona de implementare a planului.

Specia *Crex crex* este cuibăritoare în sit. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S), în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA010.

Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.

Specia *Lanius collurio* este o specie cuibăritoare în sit. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109.

Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.

Specia *Lanius minor* este o specie cuibăritoare în sit, cu o prezență rară. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Larus cachinnans* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor oferite de Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) și aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Larus ridibundus* folosește acest sit pentru odihnă și hrănire în perioada de pasaj. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) și aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Specia *Merops apiaster* este o specie cuibăritoare în sit. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la o distanță de aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109.

În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

## 2.4 Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar a fost analizat pe baza următoarelor Directive, Convenții și acte legislative:

- + **Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE:**
  - Anexa I - Specii de păsări pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire
  - Anexa II – Specii care pot face obiectul vânătorii în cadrul legislației naționale
  
- + **Ordonanța de urgență nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:**
  - Anexa 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică
  - Anexa 4B – Specii de interes național. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă
  - Anexa 5C – Specii de interes comunitar a căror vânătoare este permisă
  - Anexa 5E - Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale
  
- + **The International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources) Red list of Threatened Species – Lista Roșie IUCN**
  - DD – Date insuficiente
  - LC – Mai puțin îngrijorător
  - VU – Vulnerabil
  - NT – Aproape amenințat
  - EN – Periclitat

- CR – Critic periclitat
  
- ✚ **Lista din 26 iulie 2022 a speciilor de interes comunitar pentru care România are o responsabilitate mare în asigurarea conservării acestora, în cadrul Proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014 – 2020**
  - RE – Dispărut din regiune
  - CR/PE – Critic periclitat / Posibil dispărut
  - CR – Critic periclitat
  - EN – Periclitat
  - VU – Vulnerabil
  - NT – Aproape amenințat
  - LC – Preocupare minimă
  - NE – Neevaluat
  - NA – Nu se aplică
  
- ✚ **Convenția Bern - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa:**
  - Anexa I revizuită în 2011 – Lista speciilor care necesită măsuri de conservare a habitatului specific
  - Anexa II – Specii de faună strict protejate
  
- ✚ **Convenția Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice**
  - Anexa I – Specii migratoare care sunt pe cale de dispariție și trebuie protejate de părți
  - Anexa II – Specii migratoare care au un statut nefavorabil de conservare și necesită acorduri internaționale pentru conservare și management

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate în interiorul siturilor Natura 2000 prezente în zona de studiu, dar și în vecinătatea acestora, este prezentat în tabelele din subcapitolele următoare.

**Tabelul 17. Statutul de conservare a speciilor de păsări din siturile ROSPA0107 Acumulările Belcești și ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	Tip prezență		Fenologie	IUCN	Lista roșie România	Directiva păsări	OUG 57/2007	Convenția Bern	Convenția Bonn
			ROSPA004 2	ROSPA010 9							
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	R		MP	VU	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A054	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	C		OI, P	LC	NE	Anexa II	Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A056	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	C	C	OV, P	LC	NE	Anexa II/ Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A052	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	C	C	P, OI, OV	LC	NE	Anexa II/ Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A050	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	C	C	P, OI	LC	NE	Anexa II/ Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	C, W	C	MP, OI	LC	LC (B)	Anexa II / Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5D	Anexa III	Anexa II
A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cărâitoare	C	C	OV, P	LC	LC (B)	Anexa II	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A051	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	C	C	S	LC	LC, NE	Anexa II	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A041	<i>Anser albifrons</i>	Gârliță mare	C, W		OI	LC	NE	Anexa II	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A043	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	C	C	MP	LC	LC (B)	Anexa II/ Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A042	<i>Anser erythropus</i>	Gârliță mică	C		OI	VU	NE, CR	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa I, II
A255	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	R	R	OV	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II/I	-
A404	<i>Aquila heliaca</i>	Acvila de câmp	C		S	VU	CR, NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	C, R		OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	R		OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A059	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	R, C	C	MP	V	VU (B)	Anexa II / Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5E	Anexa III	Anexa II
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	R, C	R, C	OV	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa III	Anexa I
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	R		OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare		C	OI, OV	LC	CR (B)	Anexa II	Anexa 5C	Anexa III	Anexa II
A088	<i>Buteo lagopus</i>	Șorecar încălțat	C		OI	LC	LC	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II
A144	<i>Calidris alba</i>	Nisipar	C		OI	LC	-	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II
A149	<i>Calidris alpina</i>	Fugaci de țarm	C		P	LC	NE	Articolul 1	Anexa 3	Anexa II	Anexa II

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	Tip prezență		Fenologie	IUCN	Lista roșie România	Directiva păsări	OUG 57/2007	Convenția Bern	Convenția Bonn
			ROSPA0042	ROSPA0109							
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Fugaci roșcat	C		P	NT	NE	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II
A145	<i>Calidris minuta</i>	Fugaci mic	C		P	LC	NE	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulg	R		OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	R		OV	LC	LC/NE	Anexa I	Anex 3	Anexa I	-
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	R		OV	LC	VU	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	C	R, C	OV	LC	LC (B)	Anexa II / Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	Anexa II
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră		C	OV	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	Anexa II
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	C		OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	R		OV, S	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	C		OI	NT	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A084	<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	C		OV, P	LC	VU	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	R		OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa I
A122	<i>Crex crex</i>	Cristel de câmp		R	OV	LC	VU (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	Anexa II
A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	C		OV	LC	NE	Anexa II	-	Anexa III	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitoare de grădină		R	S	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	-
A027	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	R, C		OV	LC	LC, NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	R		OV	LC	LC/NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A098	<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă		W	OI	NE	NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	Anexa II
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	R, C		OV	NT	VU/NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa I, II
A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	C, W	C	MP	NT	NT(B)	Anexa II / Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5E	Anexa III	-
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Becațină comună	C		OV	LC	VU	Anexa II	Anexa 5c	Anexa III	-
A154	<i>Gallinago media</i>	Becațina comună	C		P	NT	NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	C	C	OV	LC	NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	R		OV	LC	NT	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	R	R	OV	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	Tip prezență		Fenologie	IUCN	Lista roșie România	Directiva păsări	OUG 57/2007	Convenția Bern	Convenția Bonn
			ROSPA0042	ROSPA0109							
A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	R	R	OV	LC	VU (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II/I	-
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	C	C	S, OI	LC	LC (B)	Anexa II	-	Anexa III	-
A182	<i>Larus canus</i>	Pescăruș sur	C		OI	LC	LC	Anexa II	-	Anexa III	-
A177	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	C		OV	NE	NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	C, R	C	MP	LC	LC (B)	Anexa II	-	Anexa III	-
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Prundăraș de nămol	C		P	LC	-	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A156	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	R, C	C	P, OV	V	VU (B)	Anexa II	-	Anexa III	Anexa II
A230	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie		R	OV	LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II
A160	<i>Numenius arquata</i>	Culic mare	C	C	OV	V	CR/PE	Anexa II	-	Anexa III	Anexa II
A068	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	R	R, C	OV	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar		R	OV	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II / Anexa I	Anexa II
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	C	C	OV, RI	LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa 5C	Anexa III	-
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	C		OV, RI	NE	LC/NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	C	C	P	LC	NE	Anexa I / Anexa II	Anexa 3	Anexa III / Anexa I	Anexa II
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	R	R, C	OV	LC	NT (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu	C	C	P	LC	NE	Anexa I / Anexa II / Anexa III	Anexa 3 / Anexa 5E	Anexa III / Anexa I	Anexa II
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare		R, C	OV, RI	LC	LC (B)	Articolul 1	-	Anexa III	-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	C, R	R, C	OV	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa 3	Anexa II	Anexa II
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	R		OV	LC	LC/NE	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	C		OI	LC	LC, NE	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	C	C	P	LC	NE	Anexa II	-	Anexa III	Anexa II
A166	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	C		P	LC	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II
A0164	<i>Tringa nebularia</i>	Fluierar cu picioare verzi	C		P	LC		Anexa II	-	Anexa III	Anexa II
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Fluierar de zăvoi	C		P, RI	LC		Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	Tip prezență		Fenologie	IUCN	Lista roșie România	Directiva păsări	OUG 57/2007	Convenția Bern	Convenția Bonn
			ROSPA0042	ROSPA0109							
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Fluierar de lac	C		P	LC		Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II
A162	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	C	C	P, OV	LC	NT (B)	Anexa II	-	Anexa III	Anexa II
A213	<i>Tyto alba</i>	Strigă	P		S	LC	LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	-
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagâț	C	C	OV	V	VU (B)	Anexa II	-	Anexa III	Anexa II

## 2.5 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)

Pentru analiza dinamicii habitatelor de interes comunitar și a populațiilor speciilor de interes comunitar au fost utilizate datele disponibile în literatura de specialitate (Planul de management pentru aria protejată: ROSPA0109 Acumulările Belcești și Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, al ariei de importanță comunitară ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut și al Rezervației Naturale 2.553. Balta Teiva Vișina varianta draft publicată pe situl APM Iași), datele disponibile pe pagina de internet a Agenției Europene de Mediu, furnizate ca urmare a raportării naționale în conformitate cu articolul 12 al Directivei Păsări și cele obținute în urma vizitelor în teren.

Au fost efectuate vizite în teren, atât în interiorul siturilor Natura 2000, cât și în zonele adiacente, în perioada aprilie 2022 – februarie 2023.

Detalii privind impactul potențial al planului asupra elementelor de interes comunitar sunt prezentate mai detaliat în **capitolul 4 Evaluarea semnificației impactului** al prezentului studiu.

### 2.5.1 Nevertebrate

În urma vizitelor în teren au fost identificate 17 de specii de nevertebrate fără valoare conservativă.

**Tabelul 18. Specii de nevertebrate observate în teren**

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Directiva habitate	Convenția Bern	OUG 57/2007
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis rustica</i>	NE	-	-	-
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Agelastica alni alni</i>	NE	-	-	-
Coleoptera	Coccinelidae	<i>Harmonia axyridis</i>	NE	-	-	-
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i>	NE	-	-	-
Coleoptera	Dynastidae	<i>Pentodon idiota</i>	NE	-	-	-
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Omophlus sp.</i>	NE	-	-	-
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Carpocoris purpureipennis</i>	NE	-	-	-
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>	NE	-	-	-
Hemiptera	Pyrrhocoridae	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE	-	-	-
Hymenoptera	Scoliidae	<i>Megascolia maculata</i>	NE	-	-	-
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>	LC	-	-	-
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i>	LC	-	-	-
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris rapae rapae</i>	LC	-	-	-
Hymenoptera	Apidae	<i>Apis mellifera</i>	DD	-	-	-
Orthoptera	Gryllidae	<i>Gryllus campestris</i>	LC	-	-	-
Diptera	Sarcophagidae	<i>Sarcophaga sp.</i>	NE	-	-	-
Orthoptera	Acrididae	<i>Acrida ungarica</i>	LC	-	-	-



## 2.5.2 Herpetofaună

În urma vizitelor pe teren efectuate în perioada aprilie 2022 – februarie 2023 a fost identificată *Lacerta viridis* (gușter).

**Tabelul 19. Specii de reptile observate în teren**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	IUCN	Directiva habitate	Convenția Bern	OUG 57/2007
1263	<i>Lacerta viridis</i>	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A

## 2.5.3 Mamifere

În urma vizitelor pe teren efectuate în perioada aprilie 2022 – februarie 2023 au fost observate 4 specii de mamifere *Capreolus capreolus*, *Lepus europaeus*, *Vulpes vulpes* și *Microtus arvalis*.

**Tabelul 20. Specii de mamifere observate în teren**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	IUCN	Directiva habitate	Convenția Berna	OUG 57/2007
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	LC	-	Anexa III	Anexa 5B
5690	<i>Lepus europaeus</i>	LC	-	Anexa III	Anexa 5B
5906	<i>Vulpes vulpes</i>	LC	-	-	Anexa 5B
5721	<i>Microtus arvalis</i>	LC	-	-	-

## 2.5.4 Avifaună

În urma vizitelor în teren desfășurate în perioada aprilie 2022 – februarie 2023 au fost identificate 40 de specii de păsări, din care doar 8 specii se regăsesc în Formularul standard ale sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și 5 specii se regăsesc în Formularul standard ale sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești.

**Tabelul 21. Specii de păsări observate în teren**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	ROSPA0042	ROSPA0109	IUCN	Directiva păsări	OUG 57/2007	Convenția Bern	Convenția Bonn	2022											2023				Total			
										IV	V	VI		VII		VIII		IX		X	XI	I		II				
										1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1		2	1	1
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	x	x	LC	Anexa II/ Anexa III	Anexa 5C / Anexa 5D	Anexa III	Anexa II	3	2	2	4	3		5		6		5	6	9	1	5		1	1	71
A255	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	x	x	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-			2		1	2	1												6
A218	<i>Athene noctua</i>	Cucuvea			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II			1				1												2
A087	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun			LC	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II	5	1	2		1		1	2		2		2	1	1	1	1	1	1	20
A088	<i>Buteo lagopus</i>	Șorecar încălțat	x		LC	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II														1					1
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	-					6				4					9					19
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	-	7	2	6				4	4	7			5		3		4			42
A745	<i>Carduelis chloris</i>	Florinte			LC	Articolul 1	Anexa 4B		Anexa II		3		2				2		1	1								9
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	x	x	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II					3		2												5
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	x		LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II		1	1					1				1							4
A206	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic			LC	Anexa II	-	Anexa III	-		7					5	4	2	9		5			1	1	8		51
A350	<i>Corvus corax</i>	Corb			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa III	-													2	2					4
A615	<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă			NE	Articolul 1	Anexa 5C	-	-	2	4	3	3	2	4	4		1		4	3	1	1		2	2		36
A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură			LC	Anexa II	Anexa 5C	-	-	1	2	1	1	1	1	7	1	0	5	7	1	1	1	1	1	2	3	227
A347	<i>Corvus monedula</i>	Stâncuță			LC	Anexa II	Anexa 5C	-	-		5	3	6			2	2		4	9	3		4	3	3			44
A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	x		LC	Anexa II	-	Anexa III	Anexa II					2		4				1		1	1		1			10
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănițoar e de grădină		x	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-					1		1						1						3
A027	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	x		LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	Anexa II					1		1				1			1					4
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză			LC	Articolul 1	-	Anexa III	-								3						4		2			9

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	ROSPA00 42	ROSPA01 09	IUC N	Directiva păsări	OUG 57/2007	Convenți a Bern	Convenți a Bonn	2022											2023				Total	
										IV	V	VI		VII		VIII		IX		X	XI	I		II		
										1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1		2
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	Anexa II	1		2					1			1			1		6	
A244	<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan			LC	Articolul 1	-	Anexa III	-					2			3		2						7	
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică			LC	Articolul 1	-	Anexa II	-			1	1	4	2	7	5								29	
A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	x	x	LC	Anexa I	Anexa 3	Anexa I	-							3	2								5	
A340	<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare			LC	Articolul 1	-	Anexa II	-					2			1				2				5	
A604	<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene			LC	Articolul 1	-	Anexa III	-							5			9			4			18	
A746	<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa III	-		2			1		3	2					1			9	
A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	-		1	3		2		4									10	
A260	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă			LC	Articolul 1	Anexa 4B	Anexa II	-			2				3	4					1	1		20	
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur			LC	Articolul 1	-	Anexa II	Anexa II					2		1									3	
A329	<i>Parus caeruleus</i>	Pițigoi albastru			NE	-	-	Anexa II	-			1		2						4					7	
A330	<i>Parus major</i>	Pițigoi mare			LC	Articolul 1	-	Anexa II	-		1				1	2		1			1	1			7	
A620	<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă			LC	Articolul 1	-	-	-	7	3	1		4			9	7	5	3	2		2		43	
A356	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp			LC	Articolul 1	-	Anexa III	-			1	1	9			6	7	1	3	2	9			75	
A115	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan			LC	Anexa II/ Anexa III	Anexa 5C/ Anexa 5D	Anexa III	-	2		4		7		1			2	2	3	2			23	
A343	<i>Pica pica</i>	Coțofană			LC	Anexa II	Anexa 5C	-	-	2	2			1		1	3		1	3	1	1		2	17	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare		x	LC	Articolul 1	-	Anexa III	-		1	1		2											4	
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc			LC	Anexa II	Anexa 5C	Anexa III	-			5		4		1			3			6			19	
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur			LC	-	Anexa 5C	-	-		6	3		5								1	3		27	
A284	<i>Turdus pilaris</i>	Cocoșar			LC	Anexa II	Anexa 5C	Anexa III	-													2	2		3	7





*Emberiza calandra* - Presură sură



*Galerida cristata* – Ciocârlan



*Cygnus olor* - Lebădă de vară



*Oenanthe oenanthe* - Pietrar sur

## 2.6 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate sunt reprezentate de echilibrul dintre biotop, reprezentat de totalitatea factorilor abiotici (factorii geologici - solul, rocile; factori geografici - altitudine, longitudine, latitudine; factori mecanici - cutremure; factori fizici - temperatura, lumina, apa, aer; factori chimici - compoziția aerului, a apei, a solului) și biocenoza (ce reprezintă întreaga diversitate a elementelor vii, precum flora și fauna, dar și relațiile acestora intra și interspecific).

Reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor naturale și/sau a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar precum și fragmentarea habitatelor sau a habitatelor specifice speciilor de interes comunitar determină afectarea integrității unui sit Natura 2000. În acest context, un plan poate afecta integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar dacă acesta induce un impact negativ asupra stării de conservare favorabilă sau dacă modifică dinamica relațiilor structurale și/sau funcționale ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

Din totalul de 36 de specii de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0109 Acumulările Belcești doar pentru 9 specii terenurile agricole, cultivate intensiv respectiv zone întâlnite în perimetrul planului constituie habitate potențiale de repaus și hrănire.

Din totalul de 67 de specii de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului doar pentru 15 specii terenurile agricole, cultivate intensiv respectiv zone întâlnite în perimetrul planului constituie habitate potențiale de repaus și hrănire.

Aceste specii au habitate specifice de hrănire și odihnă diversificate, pot fi întâlnite în zone precum: pajiști și pășuni, tufișuri și copaci izolați, ape de mică adâncime, cu vegetație bogată, având maluri înierbate, mlaștini, lagune, lacuri, bălți, terenuri inundate, porțiunile de râuri lin - curgătoare lacuri, canale, rețele de irigații, bazine artificiale, albiile râurilor secate, podgorii și dealuri uscate, terenuri agricole, precum și habitate artificiale cum sunt carierele (specific *Anthus campestris*).

Implementarea planului nu va afecta integritatea ariilor naturale ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului:

- Lucrările propuse prin plan se realizează în afara sitului ROSPA0042 - Eleșteiele Jijiei și Miletinului neafectând suprafețele habitatelor din sit utilizate de speciile de avifaună pentru care au fost desemnat acestea.
- Turbinele eoliene vor fi amplasate în afara sitului sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești, segmentul de 1423 ml a traseul cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu aria nu va afecta suprafețele habitatelor din sit utilizate de speciile de avifaună pentru care au fost desemnat acestea, deoarece este localizat la margine drumului existent.
- În perioada de execuție a planului un impact ce se va manifesta asupra speciilor de avifaună va fi disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă apreciem că va fi

nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi sau modificarea/micșorarea arealelor de hrănire și odihnă din sit

- În perioada de operare apare ca formă de impact riscul de coliziune, însă acesta este influențat mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, de topografie, precum și de condițiile meteorologice și de vizibilitate.
- Se vor lua măsuri atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare a parcului eolian, astfel încât impactul să nu aibă un caracter semnificativ asupra speciilor de avifaună.

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

### 2.7.1 ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului

Obiectivele de conservare specifice la nivelul sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului au fost stabilite prin **Nota nr. 111/BT/21.04.2021**.

- **Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise**

Obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului – cu parametri comuni de habitat și parametrii de dimensiune a populației la nivel de specie.

Starea de conservare a speciilor *Alcedo atthis* și *Larus minutus* este **necunoscută**, astfel pentru aceste specii obiectivul de conservare la nivelul de site este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultate studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 2 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), iar pentru celelalte specii starea de conservare este favorabilă (categoria B conform FS), iar obiectivul de conservare este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A197 <i>Chlidonias niger</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 30
Mărimea populației <b>A196 <i>Chlidonias hybridus</i></b>	Număr perechi reproducătoare	Cel puțin 70
Mărimea populației <b>A177 <i>Larus minutus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Mărimea populației <b>A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 140
Mărimea populației <b>A193 <i>Sterna hirundo</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 80
Mărimea populației <b>A042 <i>Anser erythropus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 30
Mărimea populației <b>A060 <i>Aythya nyroca</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 30
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 2350
Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 2915
Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani.



Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Tendențele populației pentru fiecare specie	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Nivelul apei	m	Stabil, fără creșteri rapide
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 Cel puțin stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 Cel puțin stare ecologică bună

#### ▪ Specii din Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)

Starea de conservare a speciei *Tringa glareola* este **nefavorabilă** (categoria C conform FS), iar obiectivul de conservare pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, iar pentru celelalte specii starea de conservare este **favorabilă** (categoriile A și B conform FS), iar obiectivul de conservare este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A229 Alcedo atthis</b>	Număr de perechi reproducătoare	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Mărimea populației <b>A154 Gallinago media</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 35
Mărimea populației <b>A131 Himantopus himantopus</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 200
Mărimea populației <b>A034 Platalea leucorodia</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 33
Mărimea populației <b>A132 Recurvirostra avosetta</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 22
Mărimea populației <b>A132 Recurvirostra avosetta</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 60
Mărimea populației <b>A151 Philomachus pugnax</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4000
Mărimea populației <b>A140 Pluvialis apricaria</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 450
Mărimea populației <b>A166 Tringa glareola</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 270
Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Tendența populației	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

#### ▪ Specii din Anexa I dependente de stufărișuri

La nivelul sitului sunt prezente specii dependente de habitate cu stuf. În timp ce ele vor beneficia de o structură complexă a zonei umede, cu suprafețe de apă de diferite adâncimi, iar unele dintre ele s-ar hrăni ocazional, de asemenea, pe uscat, prezența acoperiri extinse de stuf este esențială. Prin urmare, obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului – cu parametri comuni de habitat și parametri de dimensiune a populației la nivel de specie.

Starea de conservare a acestor specii este **favorabilă** (categoria B, conform FS). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A029 Ardea purpurea</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 100
	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 30
Mărimea populației <b>A024 Ardeola ralloides</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 40
Mărimea populației <b>A021 Botaurus stellaris</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 10
Mărimea populației <b>A068 Nycticorax nycticorax</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 30
Mărimea populației <b>A027 Egretta alba</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 40
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 200
Mărimea populației <b>A026 Egretta garzetta</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 50
Mărimea populației <b>A022 Ixobrychus minutus</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 30
Mărimea populației <b>A081 Circus aeruginosus</b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 20
Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha	Cel puțin 981
Tendința populației pentru fiecare specie	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

#### ▪ Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre deschise

O serie de specii de păsări folosesc în cea mai mare parte terenuri agricole utilizate intensiv în jurul lacurilor și râurilor, cu toate acestea ele beneficiază de prezența zonele umede de mică adâncime sau a pășunilor cu arbuști și arbori împrăștiați. Datorită particularităților acestui sit, unele specii au fost grupate împreună pe baza faptului că utilizează terenuri agricole extinse. Prin urmare, obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului cu parametri comuni de habitate și parametri de dimensiune a populației la nivel de specie.

Starea de conservare a următoarelor specii este **necunoscută**: *Anthus campestris*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Coracias garrulus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*. Obiectivul de conservare la nivelul de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 2 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea).

Starea de conservare a celorlalte specii este **favorabilă** (categoria B, conform FS) și obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**.

Obiectivele specifice la nivel de sit pentru aceste specii sunt definite prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A255 <i>Anthus campestris</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 20
Mărimea populației <b>A031 <i>Ciconia ciconia</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 3500
Mărimea populației <b>A082 <i>Circus cyaneus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5
Mărimea populației <b>A084 <i>Circus pygargus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 30
Mărimea populației <b>A231 <i>Coracias garrulus</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 2
Mărimea populației <b>A097 <i>Falco vespertinus</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 15
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 40
Mărimea populației <b>A338 <i>Lanius collurio</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 40
Mărimea populației <b>A339 <i>Lanius minor</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 40
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 14694
Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Tendința populației	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

▪ **Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre de păduri și habitate deschise (agricole)**

Starea de conservare a speciilor *Aquila heliaca* și *Circaetus gallicus* este **favorabilă** (categoria B, conform FS) iar obiectivul de conservare este **menținerea stării de conservare**.

Starea de conservare a speciei *Camprimulgus europaeus* este **necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 2 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea).

Obiectivele de conservare sunt definite prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A404 <i>Aquila heliaca</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5
Mărimea populației <b>A080 <i>Circaetus gallicus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 15
Mărimea populației <b>A224 <i>Camprimulgus europaeus</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 5
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 14694
Proporția pădurilor bătrâne	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ha	Cel puțin 5
Tendința populației	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

- **Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise**

Starea de conservare a următoarelor specii este **necunoscută**: *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas querquedula*, *Tadorna tadorna*. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 2 ani dacă starea necesită îmbunătățirea sau menținerea).

Starea de conservare a celorlalte specii este **favorabilă** (categoria B, conform FS) și obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**.

Obiectivele specifice la nivel de sit pentru aceste specii sunt definite prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A054 <i>Anas acuta</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 115
Mărimea populației <b>A056 <i>Anas clypeata</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 420
Mărimea populației <b>A052 <i>Anas crecca</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 500
Mărimea populației <b>A050 <i>Anas penelope</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 500
Mărimea populației <b>A053 <i>Anas platyrhynchos</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 10000
	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 1800
Mărimea populației <b>A055 <i>Anas querquedula</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 750
Mărimea populației <b>A051 <i>Anas strepera</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 700
Mărimea populației <b>A041 <i>Anser albifrons</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1350
	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 6000
Mărimea populației <b>A043 <i>Anser anser</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 2750
Mărimea populației <b>A059 <i>Aythya ferina</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 60
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 2200
Mărimea populației <b>A017 <i>Phalacrocorax carbo</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 400
Mărimea populației <b>A036 <i>Cygnus olor</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 70
Mărimea populației <b>A125 <i>Fulica atra</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4250
	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 1150
Mărimea populației <b>A459 <i>Larus cachinnans</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1200
Mărimea populației <b>A182 <i>Larus canus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Mărimea populației <b>A179 <i>Larus ridibundus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1300
	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 1200
Mărimea populației <b>A048 <i>Tadorna tadorna</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 2915
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani.
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Va fi definită într-o perioadă de 2 ani.
Tendința populației	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

▪ **Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)**

Starea de conservare a următoarelor specii este **necunoscută**: *Calidris alba*, *Calidris ferruginea*, *Calidris minuta*, *Tringa ochropus*, *Tringa stagnatilis*, *Gallinago gallinago*. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 2 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea).

Starea de conservare a celorlalte specii este **favorabilă** (categoria B, conform FS) și obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea stării de conservare.

Obiectivele specifice la nivel de sit pentru aceste specii sunt definite prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A144 <i>Calidris alba</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 400
Mărimea populației <b>A149 <i>Calidris alpina</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 400
Mărimea populației <b>A147 <i>Calidris ferruginea</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 240
Mărimea populației <b>A145 <i>Calidris minuta</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 170
Mărimea populației <b>A150 <i>Limicola falcinellus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 200
Mărimea populației <b>A156 <i>Limosa limosa</i></b>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 13
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5000
Mărimea populației <b>A160 <i>Numenius arquata</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 700
Mărimea populației <b>A163 <i>Tringa stagnatilis</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 275
Mărimea populației <b>A161 <i>Tringa erythropus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 315
Mărimea populației <b>A164 <i>Tringa nebularia</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Mărimea populației <b>A162 <i>Tringa totanus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 950
Mărimea populației <b>A165 <i>Tringa ochropus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 375
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 60

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
<b>A153 Gallinago gallinago</b>		
Mărimea populației <b>A142 Vanellus vanellus</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 9000
Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Suprafața stufărișului	ha	Cel puțin 981
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha	Cel puțin 6496
Tendința populației	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

- **Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I asociate cu habitate terestre**

Starea de conservare a acestor specii este **necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 2 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea) așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A088 Buteo lagopus</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 10
Mărimea populației <b>A213 Tyto alba</b>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha	Cel puțin 14694
Suprafața cu vegetație arbustivă	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Tendința populației	%	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

### 2.7.2 ROSPA0109 Acumulările Belcești

Obiectivele de conservare specifice la nivelul sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești au fost stabilite prin **Nota nr. 253925/MF/18.12.2020**.

#### **Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE**

- **Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I**

Două dintre speciile de păsări la nivelul sitului au nevoie de habitate cu apă deschisă. În timp ce ele vor beneficia de o structură complexă a zonelor umede cu stuf și apă puțin adâncă, prezența apelor larg deschise (adânci) este esențială. Adesea pot fi văzute în stoluri mixte.

Obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului – cu parametri comuni de habitat și parametri de dimensiune a populației la nivel de specie. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea, și modificate valorile țintă în funcție de noile informații), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A060 <i>Aythya nyroca</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 4
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 425
Mărimea populației <b>A034 <i>Platalea leucorodia</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definit în termen de 2 ani
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 35
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 826,3
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide
Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Cel puțin 108,3
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani

#### ▪ Specii din Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A131 <i>Himantopus himantopus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 65
Mărimea populației <b>A132 <i>Recurvirostra avosetta</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 4
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 40
Mărimea populației <b>A151 <i>Philomachus pugnax</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 280
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani.
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani

#### ▪ Specii din Anexa I dependente de stufărișuri

La nivelul sitului este prezentă o singură specie (stârc de noapte) dependentă de habitate cu stuf. În timp ce ea va beneficia de o structură complexă a zonei umede, cu suprafețe de apă de diferite adâncimi, prezența suprafețelor de stuf este esențială. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A023 Nycticorax nycticorax</b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definit în termen de 3 ani
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 30
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața stufărișului	ha	Cel puțin 108,3
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Va fi definită în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Va fi definită în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Va fi definită în termen de 3 ani.

#### ▪ Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre

O serie de specii de păsări folosesc în cea mai mare parte terenuri agricole (inclusive pajiștile și viile și livezi, pădurile) cu toate acestea ele beneficiază și de prezența zonelor umede de mica adâncime sau a pășunilor cu arbuști împrăștiați. Datorită particularității acestui sit, unele specii au fost grupate împreună pe baza faptului că utilizează terenuri agricole extinse. Prin urmare, obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului – cu parametri comuni de habitat și parametri de dimensiune a populației la



nivel de specie. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A255 <i>Anthus campestris</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 35
Mărimea populației <b>A031 <i>Ciconia ciconia</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 12
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 1250
Mărimea populației <b>A030 <i>Ciconia nigra</i></b>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 11
Mărimea populației <b>A122 <i>Crex crex</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 13
Mărimea populației <b>A429 <i>Dendrocopos syriacus</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 4
Mărimea populației <b>A098 <i>Falco columbarius</i></b>	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 3
Mărimea populației <b>A338 <i>Lanius collurio</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 40
Mărimea populației <b>A339 <i>Lanius minor</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 35
Mărimea populației <b>A072 <i>Pernis apivorus</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 2
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, vii și livezi și pajiști)	ha	Cel puțin 1095,7
Suprafața cu vegetație arbustivă (păduri în tranziției)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatelor de pădure	ha	Cel puțin 72,6
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 10

▪ **Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise**

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A059 <i>Aythya ferina</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 250
Mărimea populației <b>A051 <i>Anas strepera</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 9
Mărimea populației <b>A055 <i>Anas querquedula</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 350
Mărimea populației <b>A050 <i>Anas penelope</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 17

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A056 <i>Anas clypeata</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 32
Mărimea populației <b>A052 <i>Anas crecca</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1100
Mărimea populației <b>A067 <i>Bucephala clangula</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 13
Mărimea populației <b>A125 <i>Fulica atra</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 650
Mărimea populației <b>A053 <i>Anas platyrhynchos</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4350
Mărimea populației <b>A043 <i>Anser anser</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 800
Mărimea populației <b>A017 <i>Phalacrocorax carbo</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 275
Mărimea populației <b>A459 <i>Larus cachinnans</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 600
Mărimea populației <b>A179 <i>Larus ridibundus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 625
Mărimea populației <b>A005 <i>Podiceps cristatus</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 4
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 200
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 826,3
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide
Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha	Cel puțin 108,3
Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani

▪ **Specii de păsări neincluse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)**

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A156 <i>Limosa limosa</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 375
Mărimea populației <b>A161 <i>Tringa erythropus</i></b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 425

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
<b>A162 Tringa totanus</b>		
Mărimea populației <b>A160 Numenius arquata</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 600
Mărimea populației <b>A142 Vanellus vanellus</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 375
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 3 ani

▪ **Specii migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate terestre**

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației <b>A230 Merops apiaster</b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 13
Mărimea populației <b>A140 Pluvialis apricaria</b>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 155
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, vii și livezi și pajiști)	ha	Cel puțin 1095,7
Suprafața cu vegetație arbustivă (păduri în tranziție)	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatelor de pădure	ha	Cel puțin 72,6
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 10

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

### 2.8.1 ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului

Situl ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului:

- au fost stabilite măsurile minime de protecție și conservare, transmise de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor prin Nota nr. 111/BT/21.04.2021. Modul în care prezentul planul interferă cu țintele stabilite în setul de măsuri minime, va fi prezentat în capitolul 4 Evaluarea semnificației impactului. Starea de conservare pentru speciile de păsări prezente la nivelul sitului nu este stabilită. Obiectivul de conservare este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
- Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, al ariei de importanță comunitară ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut și al Rezervației Naturale 2.553. Balta Teiva Vișina varianta draft publicată pe situl APM Iași

**Tabelul 22. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
<b>Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise</b>				
A197	<i>Chlidonias niger</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A177	<i>Larus minutus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A193	<i>Sterna hirundo</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A042	<i>Anser erythropus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale</b>				
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A154	<i>Gallinago media</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C, R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A166	<i>Tringa glareola</i>	C	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș</b>				
A029	<i>Ardea purpurea</i>	C, R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A068	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A027	<i>Egretta alba</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A084	<i>Circus pygargus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A404	<i>Aquila heliaca</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise</b>				
A054	<i>Anas acuta</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A056	<i>Anas clypeata</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A052	<i>Anas crecca</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A050	<i>Anas penelope</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C, W	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A055	<i>Anas querquedula</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A051	<i>Anas strepera</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A041	<i>Anser albifrons</i>	C, W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A043	<i>Anser anser</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A059	<i>Aythya ferina</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A036	<i>Cygnus olor</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A125	<i>Fulica atra</i>	C, W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A182	<i>Larus canus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C, R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)</b>				
A144	<i>Calidris alba</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A149	<i>Calidris alpina</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A145	<i>Calidris minuta</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A156	<i>Limosa limosa</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A0164	<i>Tringa nebularia</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A162	<i>Tringa totanus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A165	<i>Tringa ochropus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I asociate cu habitate terestre</b>				
A088	<i>Buteo lagopus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A213	<i>Tyto alba</i>	P	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

## 2.8.2 ROSPA0109 Acumulările Belcești

Situl ROSPA0109 Acumulările Belcești:

- au fost stabilite măsurile minime de protecție și conservare, transmise de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor prin Nota nr. 253925/MF/18.12.2020. Modul în care prezentul planul interferă cu țintele stabilite în setul de măsuri minime, va fi prezentat în capitolul 4 Evaluarea semnificației impactului. Starea de conservare pentru speciile de păsări prezente la nivelul sitului nu este stabilită. Obiectivul de conservare este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
- Planul de management pentru aria protejată ROSPA0109 Acumulările

Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă	Starea de conservare	Obiective de conservare
<b>Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.</b>				
<b>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I</b>				
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		C		
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		C		
<b>Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.</b>				
<b>Specii din Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)</b>				
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R		Menținerea stării de conservare
		C		
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C		Menținerea stării de conservare
<b>Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.</b>				
<b>Specii din Anexa I dependente de stufărișuri</b>				
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		C		
<b>Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE</b>				
A255	<i>Anthus campestris</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		C		
A030	<i>Ciconia nigra</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A122	<i>Crex crex</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	W		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise</b>				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă	Starea de conservare	Obiective de conservare
A059	<i>Aythya ferina</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A051	<i>Anas strepera</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A055	<i>Anas querquedula</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A050	<i>Anas penelope</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A056	<i>Anas clypeata</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A052	<i>Anas crecca</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A067	<i>Bucephala clangula</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A125	<i>Fulica atra</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A043	<i>Anser anser</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		C		
<b>Specii de păsări neincluse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)</b>				
A156	<i>Limosa limosa</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A162	<i>Tringa totanus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A160	<i>Numenius arquata</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate terestre</b>				
A230	<i>Merops apiaster</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

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

În tabelul de mai jos sunt prezentate presiunile actuale cu impact la nivelul ariei naturale ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, conform informațiilor oferite de Planul de management.

**Tabelul 23. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Cod	Presiuni
A02.01	Agricultura intensiva
A02.03	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
A04.01.01	Pășunatul intensiv al vacilor
A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor
A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale
A05.01	Creșterea animalelor (fără pășunat)

Cod	Presiuni
C01.01	Extragere de nisip și pietriș
C01.02	Puțuri de argilă
D01.02	Drumuri autostrăzi
D01.04	Căi ferate, căi ferate de mare viteză
D01.05	Poduri, viaducte
D02.01	Linii electrice și de telefonie
D04	Aeroporturi, rute de zbor
E01.02	Urbanizare discontinuă
E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
F01.01	Piscicultură intensivă, intensificată;
F02.03	Pescuit de agrement
F03.01	Vânătoare
H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră
H05.01	Gunoiul și deșeurile solide
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele
J01.01	Incendii
J02.12.02	Diguri de apărare pentru inundații
K01.01	Eroziune
K01.02	Colmatare
K01.03	Secare
K01.05	Salinizarea solului
K03.06	Antagonism cu animale domestice
L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren
L08	Inundații procese naturale
M01.01	Schimbarea temperaturii
M01.02	Secete și precipitații reduse

În tabelul de mai jos sunt prezentate amenințările viitoare cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, informațiilor oferite de Planul de management

**Tabelul 24. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Cod	Amenințări
A02.01	Agricultura intensiva
A02.03	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
A04.01.01	Pășunatul intensiv al vacilor
A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor
A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale
A05.01	Creșterea animalelor (fără pășunat)
C01.01	Extragere de nisip și pietriș
C01.02	Puțuri de argilă
D01.02	Drumuri autostrăzi



Cod	Amenințări
D01.04.	Căi ferate, căi ferate de mare viteză
D01.05	Poduri, viaducte
D02.01	Linii electrice și de telefonie
D04	Aeroporturi, rute de zbor
E01.02	Urbanizare discontinuă
E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
F01.01	Piscicultură intensivă, intensificată
F02.03	Pescuit de agrement
F03.01	Vânătoare
H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră
H05.01	Gunoii și deșeurile solide
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele
J01.01	Incendii
J02.12.02	Diguri de apărare pentru inundații
K01.01	Eroziune
K01.02	Colmatare
K01.03	Secare
K01.05	Salinizarea solului
K03.06	Antagonism cu animale domestice
L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren
L08	Inundații procese naturale
M01.01	Schimbarea temperaturii
M01.02	Secete și precipitații reduse

În tabelul de mai jos sunt prezentate presiunile actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, conform informațiilor oferite de Planul de management.

**Tabelul 25. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești**

Cod	Presiuni
A01	Cultivare
A02.01	Agricultură intensivă
A03.01	Cosire intensivă sau intensificarea cosirii
A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor
A05.01	Creșterea animalelor
C01.02	Puțuri de argilă
D01.02	Drumuri, autostrăzi
D01.05	Poduri, viaducte
D02.01	Linii electrice și de telefonie
E04.01	Infrastructuri agricole
F01.01	Piscicultură intensivă, intensificată
F02.01	Pescuit profesional pasiv

Cod	Presiuni
F02.03	Pescuit de agrement
F03.01	Vânătoare
H01.01	Poluarea apelor de suprafață de către combinatele industriale
H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră
H05	Gunoiul și deșeurilor solide
J02.04	Modificări de inundare
K01.01	Eroziune
K01.03	Secare
K01.05	Salinizarea solului
K03.06	Antagonism cu animale domestice
L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren
M01.01	Schimbarea temperaturii
M01.02	Secete și precipitații reduse

În tabelul de mai jos sunt prezentate amenințările viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, conform informațiilor oferite de Planul de management.

**Tabelul 26. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești**

Cod	Amenințări
A02.01	Agricultura intensiva
A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor
A05.01	Creșterea animalelor (fără pășunat)
F01.01	Piscicultura intensivă, intensificată
F02.01	Pescuit profesional pasiv
F03.01	Vânătoare
H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră
H05	Gunoiul și deșeurile solide
K01.03	Secare
K03.06	Antagonism cu animale domestice
M01.01	Schimbarea temperaturii
M01.02	Secete și precipitații reduse

## 2.10 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Nu e cazul.

## 3. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

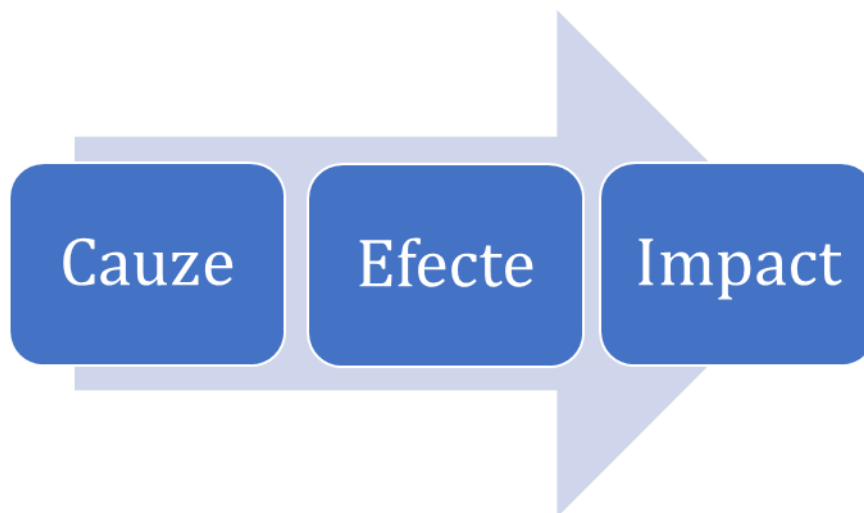
Tipul și amploarea impactului depinde într-o mare măsură de speciile implicate, ecologia și stadiul de conservare a acestora, precum și de locația, dimensiunea și proiectarea parcului eolian.

Abordarea propusă în cadrul acestui studiu se bazează pe relația: CAUZĂ – EFECTE – IMPACTURI.

**Cauzele** sunt reprezentate de intervențiile propuse de planuri și programe.

**Efectele** reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

**Impacturile** reprezintă modificările survenite la nivelul receptorilor sensibili (habitate și specii) ca urmare a interacțiunii cu efectele.



**Figura 5. Etapele evaluării impactului**

Identificarea formelor de impact presupune parcurgerea următoarelor etape:

- Analiza tuturor intervențiilor propuse în cadrul planului;
- Identificarea tuturor activităților ce rezultă din realizarea și operarea intervențiilor;
- Identificarea tuturor modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul abiotic și biotic urmare a realizării și operării intervențiilor;
- Identificarea tuturor modificărilor ce ar putea avea loc din punct de vedere calitativ și cantitativ la nivelul receptorilor sensibili (impacturi);
- Gruparea rezultatelor pentru eliminare redundanțelor și asigurarea unei evaluări unitare (gruparea cauzelor care conduc la apariția aceluiași efect, gruparea efectelor care conduc la apariția aceleiași forme de impact).

Efectele implementării planului pot apărea într-una sau mai multe dintre cele patru faze tipice de dezvoltare a parcului eolian:

- construcție (construirea drumurilor de acces, montarea pilonului și a echipamentelor grupului generator eolian, realizarea conexiunilor electrice și pozarea cablurilor subterane între grupurile generatoare eoliene și transportul materialelor)
- exploatare (inclusiv întreținere)
- re tehnologizare (adaptarea numărului, a tipologiei și/sau a configurației pilonilor eolieni în cadrul unui parc eolian existent)
- dezafectare (dezasamblarea parcului eolian sau demontarea pilonului eolian)

### 3.1 Identificarea cauzelor, efectelor și al impactului planului

Luând în considerare efectele similare produse de diferitele activități ale planului, pentru simplificarea evaluării impactului acestea au fost grupate după cum urmează:

#### AC. Activități derulate în faza de construcție, cu o durată de aproximativ 18 luni:

AC.1. Organizarea de șantier: pregătirea terenului, realizare drumurilor de acces, amenajarea spațiilor pentru deșeuri

AC.2. Lucrările de construcție: lucrări pentru realizarea fundațiilor, realizare platforme

AC.3 Traficul de șantier.

AC.4 Instalarea turbinelor eoliene

AC.5 Testarea și punerea în funcțiune

#### AO. Activități derulate în faza de operare:

AO.1. Operarea și monitorizarea turbinelor

AO.2. Mentenanța turbinelor

AO.3. Monitorizarea impactului asupra mediului

Efectele negative ce pot genera impact asupra structurii și funcțiilor habitatelor naturale și speciilor ce constituie obiectivele de desemnare ale ROSPA0109 și ROSPA0042 și asupra integrității siturilor sunt următoarele:

#### EC. Efectele negative ale activităților în faza de construcție:

EC.1. Limitarea accesului la habitatele favorabile

EC.2. Afectarea unor posibile locuri de hrănire ale unor specii strict protejate

EC.3. Zgomot și vibrații

EC.4. Iluminat

EC.5. Coliziune

EC.6. Poluarea aerului: emisii de praf

EC.7. Favorizarea înmulțirii speciilor alogene invazive

#### EO. Efectele negative ale activităților în faza de operare:

- EO.1. Coliziune
- EO.2. Limitarea accesului la habitatele favorabile
- EO.3. Zgomot și vibrații
- EO.4. Iluminat
- EO.5. Agresiune asupra peisajului

Pentru identificarea și evaluarea impactului, trebuie să ținem cont de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Potențiale forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru planul propus, sunt:

- Pierderea habitatelor
- Alterarea habitatelor
- Fragmentarea habitatelor
- Perturbarea activității speciilor de faună
- Introducerea de specii alogene invazive în cursul construcției (soluri contaminate cu semințe ale speciilor alogene invazive)
- Barotraume (și anume, leziuni ale țesuturilor organismului cauzate de o diferență de presiune, pentru lilieci)
- Mai mare disponibilitate a animalelor nevertebrate care servesc drept pradă și, prin urmare, un risc crescut de coliziune, din cauza iluminării nocturne (lilieci)
- Crearea unui habitat specific de hrănire și reproducere
- Efectul „de barieră”
- Modificări ale microclimatului
- Tasarea solului
- Efecte indirecte

**Tabelul 27. Tipuri posibile de impact asupra speciilor de interes comunitar pe durata ciclului de viață a parcului eolian**

Receptor	Tipuri de impact	Etapе		
		Construcție	Exploatare	Dezafectare
Habitate	Pierderea și degradarea habitatului	x		
	Fragmentarea habitatului	x		
	Perturbarea habitatului	x		x
	Introducerea de specii alogene invazive	x	x	x
	Modificări ale microclimatului	x		x
	Tasarea solului	x		x
Păsări	Pierderea și degradarea habitatelor specifice	x		
	Perturbarea activităților speciilor	x		x
	Coliziunea	x	x	x
	Efecte indirecte	x	x	x
	Crearea unui habitat specific de hrănire și reproducere		x	

Receptor	Tipuri de impact	Etapе		
		Construcție	Exploatare	Dezafectare
Alte specii	Pierderea și degradarea habitatului specific	x		
	Fragmentarea habitatului	x	x	
	Perturbarea activităților speciilor	x		x
	Coliziunea	x		x
	Barotraume		x	

Principalele forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru planul propus, sunt următoarele:

### Pierderea habitatelor

Această formă de impact constă în pierderea unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hrănire etc.), ca urmare a unor lucrări.

Amploarea pierderii directe a habitatelor rezultate în urma construirii unui parc eolian și a infrastructurii conexe depinde de dimensiunea, locația și concepția planului. În timp ce ocuparea actuală a terenurilor poate fi comparativ limitată, efectele se pot manifesta la scară largă în cazul în care dezvoltarea parcurilor eoliene interferează cu modelele hidrologice sau procesele geomorfologice. Trebuie luat în considerare rolul potențial al anumitor habitate în calitate de componente ale coridoarelor sau punctelor de trecere importante pentru dispersie și migrație, precum și pentru diferite deplasări locale, de exemplu, între siturile folosite pentru hrănire și cuibărire.

### Alterarea habitatelor

Această formă de impact apare ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). În timp, habitatele alterate pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

### Fragmentarea habitatelor

Formă de impact care afectează atât habitatele, cât și speciile, apare în etapa de construcție, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare.

### Perturbarea activității speciilor de faună

Această formă de impact este asociată prezenței umane și activității umane apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare.

În cazul realizării unui parc eolian perturbarea activității speciilor de faună este datorată:

- creșterii nivelului de zgomot - perturbarea prin zgomot afectează nu doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea speciilor de faună
- iluminatul artificial - afectează activitățile de cuibărire și hrănire ale anumitor specii de păsări, sau poate induce modificări comportamentale în activitatea unor specii nocturne, precum nevertebratele, amfibienii, păsările sau lilieci.

### **Riscurile de coliziune**

Păsările și liliecii pot intra în coliziune cu diferite părți ale turbinei eoliene sau cu structurile conexe precum cabluri de electricitate și catarge meteorologice. Nivelul riscului de coliziune depinde în mare măsură de locația sitului și de speciile prezente în cadrul acestuia, precum și de condițiile meteorologice și factorii de vizibilitate. În special speciile cu durată lungă de viață, speciile cu rate scăzute de reproducere și/sau speciile rare sau aflate deja într-un stadiu vulnerabil de conservare (precum acvile, vulturi și diferite specii de lilieci) pot fi în pericol.

### **Efectul „de barieră”**

Parcurile eoliene, în special instalațiile de mari dimensiuni cu zeci de turbine eoliene individuale, pot obliga păsările sau mamiferele să își schimbe direcția, atât în timpul migrațiilor, cât și la nivel local, pe parcursul activităților regulate de căutare a hranei. Dacă acest efect „de barieră” reprezintă sau nu o problemă depinde de o serie de factori precum dimensiunea parcului eolian, distanța dintre turbine, nivelul de strămutare a speciilor și capacitatea acestora de a compensa consumul energetic crescut, precum și gradul de perturbare a legăturilor dintre siturile folosite pentru hrănire, cuibărire și reproducere.

## **3.2 Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului**

Toate efectele potențiale asupra mediului, identificate pentru fiecare activitate care este supusă evaluării impactului, sunt analizate pentru a se determina valoarea impactului final.

Această valoare este dată de următoarea formulă de calcul:

$$\text{Impact} = \text{Consecință} \times \text{Probabilitate}$$

Evaluarea consecințelor se face din punct de vedere calitativ, acestea fiind clasificate conform următoarei matrice:

Pentru identificarea efectelor semnificative, se utilizează pe scară largă analiza multicriterială. Sunt stabilite criteriile comune pentru evaluarea semnificației unui impact, care se cuantifică pentru fiecare PP în parte.

Semnificația unui impact poate fi majoră (semnificativă), moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă. Semnificația unui impact este dată de 2 componente:

**Magnitudinea impactului** care este dată de caracteristicile PP și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:

- Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;
- Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;
- Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;

### Tipul impactului

- **Direct** - impacte ce rezultă din interacțiunea directă dintre o activitate a planului și un factor de mediu (ex. ocuparea unui habitat în timpul construcției)
- **Indirect** - impacte ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a PP (de ex. intensificarea traficului rutier în zona parcului)
- **Secundar** - impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele PP și factorii de mediu (de ex. impact secundar direct - un impact asupra faunei datorită coliziunilor; impact secundar indirect - impact asupra faunei datorită pierderii de habitat)
- **Cumulat** - impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri/proiecte/activități), afectând același factor de mediu sau receptor (ex. efectul combinat al altor proiecte similare în aria de influență)

### Reversibilitatea impactului

- **Reversibil** - un impact este reversibil când factorul de mediu afectat (receptorul) poate reveni la starea inițială (dinaintea acțiunii impactului), de ex. turbiditatea apei poate reveni la inițial după încetarea cauzei turbidității - activitățile de construire);
- **Ireversibil** - un impact este ireversibil dacă factorul de mediu nu mai poate reveni la starea inițială (de ex. ocuparea permanentă a terenului)

### Durata impactului

- **Temporar** - impactul se manifestă pe o durată scurtă de timp și eventual intermitent/ocazional (de ex. depozite temporare de pământ pe durata execuției lucrărilor)
- **Termen scurt** - impactul se preconizează că va fi activ pentru o perioadă limitată, scurtă de timp și va înceta în totalitate la finalizarea activității care-l provoacă (de ex. zgomot și vibrații generate în timpul construcției). De asemenea, impactul are o durată scurtă dacă este eliminat prin măsuri adecvate sau factorul de mediu este restaurat (de ex. oprirea unei instalații dacă zgomotul produs de aceasta afectează receptorii)
- **Termen lung** - impactul se manifestă pe o perioadă lungă de timp (pe toată perioada de operare - estimată la mai mult de 25 ani), dar încetează odată cu închiderea PP (de ex. zgomotul produs de instalații, emisii etc.). De asemenea, impactul are o durată lungă chiar dacă este intermitent, dar se manifestă pe toată durata de viață a PP (de ex. perturbarea biodiversității în timpul operațiilor de întreținere a instalației).
- **Permanent** - impactul se manifestă în toate fazele PP și rămâne activ și după închiderea PP. Altfel spus, cauzează schimbări permanente asupra resurselor biotice și abiotice sau asupra receptorilor.



În etapa de identificare a impacturilor sunt listate toate legăturile de cauzalitate între efectele identificate și impacturile potențiale.

Evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact, și parametrii luați în considerare pentru evaluarea impactului sunt prezentate în continuare:

**Tabelul 28. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor**

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Tip impact	Pozitiv	Modificările contribuie la îmbunătățirea stării/ atingerea obiectivelor componentei analizate.
	Negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării/ neatingerea obiectivelor componentei analizate.
Natură impact	Direct	Formă de impact principală produsă de apariția unui efect.
	Secundar	Formă de impact generată de un impact direct.
	Indirect	Forma de impact care apare nu datorită unui efect generat de plan/proiect (PP), ci a unor activități ce sunt încurajate să se producă ca o consecință a planului/ proiectului.
Potențial cumulativ	Da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/ impacturi din același PP sau din PP diferite, modificări mai mari la nivelul componentei de mediu analizate.
	Nu	Nu există riscul ca acest impact să producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul componentei de mediu.
Extindere spațială	Local	Impactul se manifestă pe suprafețe mai mici decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale PP.
	Zonal	Impactul se manifestă pe suprafețe mai mari decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale PP.
	Regional	Impactul se manifestă la nivelul regiunii (mai multe județe), înțelegând prin aceasta toată lungimea PP și zonele adiacente.
	Național	Impactul produce modificări resimțite la nivelul întregii țări.
	Transfrontalier	Impactul se manifestă pe teritoriul unor țări vecine.
Durata	Termen scurt	Impactul se manifestă doar pe durata intervenției.
	Termen mediu	Impactul se manifestă pe durata lucrărilor de construcție și pentru o perioadă scurtă post-construcție.
	Termen lung	Impactul se manifestă pe toată durata construcției și operării.
Frecvența	Accidental	Impactul se manifestă doar ca urmare a unui accident (o poluare accidentală).
	Intermitent	Impactul se manifestă repetat/ discontinuu, cu o frecvență necunoscută.
	Periodic	Impactul se manifestă repetat, cu o frecvență cunoscută.
	Continuu	Impactul se manifestă continuu (permanent) după momentul apariției (de corelat cu parametrul „Durata”).
	O singură dată/ temporar	Impactul se manifestă o singură dată în una dintre etapele PP. Cel mai adesea asociat unei durate scurte.
Probabilitatea	Incert	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscută, cel mai sigur nu o să apară.
	Improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută – este posibil să apară.
	Probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicată – este foarte posibil să apară.
	Foarte probabil	Producerea impactului este sigură.

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Reversibilitatea	Reversibil	După dispariția impactului, componenta afectată se poate întoarce la condițiile inițiale.
	Ireversibil	Impactul nu permite întoarcerea la condițiile inițiale ale componentei de mediu afectate.

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii comune utilizate în evaluarea impactului asupra biodiversității:

- **magnitudinea efectului** care ia în considerare caracteristicile schimbării (calendarul, scala, mărimea și durata impactului) care ar afecta probabil receptorul țintă ca urmare a implementării PP propus
- **sensibilitatea zonei** luând în considerare schimbările și capacitatea de adaptare la schimbările aduse zonei prin implementarea obiectivelor PP

#### Criterii de evaluare a semnificației impactului

Criterii	Componente ale criteriilor	Descriere
Sensibilitatea zonei	Reglementările și orientările existente (legislative, programe, orientări, zonare)	Există receptori specifici în zona de impact care să aibă un anumit nivel de protecție, fie prin lege, fie prin alte reglementări (de exemplu, interzicerea poluării apelor subterane și a zonelor Natura 2000) sau a căror valoare de conservare este mare (de exemplu, peisaje desemnate ca valoroase la nivel național).
	Receptori valoroși pentru societate (valorile recreative, valorile naturale, numărul de persoane afectate)	În funcție de tipul de impact, acesta poate fi legat de valori economice (alimentarea cu apă), valori sociale (peisaj sau recreere) sau mediu și biodiversitatea (habitate naturale și specii protejate).
	Vulnerabilitatea la schimbări (abilitatea de a tolera schimbările, numărul de ținte sensibile)	Vulnerabilitatea la schimbare descrie modul în care receptorul este influențat sau afectat de poluare sau alte schimbări ale mediului său. (o zonă care este liniștită este mai vulnerabilă la creșterea nivelului de zgomot decât o zonă cu zgomot de fundal industrial)
Magnitudinea impactului	Intensitate și direcție	Intensitatea descrie dimensiunea fizică a unei dezvoltări și direcția specifică dacă impactul este negativ sau pozitiv. În funcție de tipul impactului, intensitatea poate fi măsurată cu diferite unități fizice și comparată cu valorile de referință, (cum ar fi (dB) pentru sunet).
	Amploarea spațială (zonă geografică)	Amploarea spațială descrie acoperirea geografică a unei zone de impact sau a intervalului în care poate fi observat un efect.
	Durata (reversibilitatea, calendarul, periodicitatea și reglementările)	Durata descrie durata de timp în care impactul este observabil și ia în considerare și alte aspecte conexe, precum calendarul și periodicitatea.

Descrierea impactului în ceea ce privește criteriile de mai sus oferă o bază consistentă și sistematică pentru compararea și aplicarea unei analize argumentate de către experți pentru toate formele de impact identificate.

Clasele de impact utilizate în prezentul studiu sunt:

- impact semnificativ (negativ/ pozitiv)

- impact moderat (negativ/ pozitiv)
- impact redus (negativ/ pozitiv)
- fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este nedetectabil)

Aprecierea nivelului de semnificație se realizează cu ajutorul matricei prezentate în tabelul următor:

**Tabelul 29. Matricea de impact**

Semnificația impactului	Semnificația impactului	Negativă foarte mare	Negativă mare	Negativă moderată	Negativă mică	Negativă foarte mică	Nicio modificare	Pozitivă foarte mică	Pozitivă mică	Pozitivă moderată	Pozitivă mare	Pozitivă foarte mare
<b>Sensibilitatea zonei</b>	<b>Foarte mare</b>	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Fără impact	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	<b>Mare</b>	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	<b>Moderată</b>	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv
	<b>Mică</b>	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv
	<b>Foarte mică</b>	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv

Unde,

Cod culoare	Semnificația impactului	Măsuri necesare
	Impact negativ semnificativ	Daca nu pot fi formulate măsuri de reducere eficiente (impactul rezidual să nu fie semnificativ) Trebuie adoptate măsuri de evitare a producerii impactului (modificarea locației propuse, modificarea soluției tehnice/ tehnologice propuse, etc.) sau, după caz, de compensare.
	Impact negativ moderat	Sunt necesare măsuri de reducere a impactului
	Impact negativ redus	Nu sunt necesare măsuri de evitare/ reducere dar pot fi formulate unele măsuri pentru asigurarea menținerii impactului negativ la un nivel minim
	Fără impact	Nu este cazul
	Impact pozitiv redus	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
	Impact pozitiv moderat	
	Impact pozitiv semnificativ	

Un impact semnificativ este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

Impactul de tip moderat presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, a cărui caracter de ireversibilitate este scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul nesemnificativ presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

Indicatorii cheie pentru evaluarea nivelului impactului sunt reprezentați de numărul de specii afectate pe de o parte și de numărul de indivizi ai populațiilor locale afectați pe de altă parte, aceștia permițând cuantificarea consecințelor așa cum au fost descrise mai sus.

Alături de acești doi indicatori, gradul de ireversibilitate al efectelor asupra mediului, ajută la evaluarea finală a nivelului de impact asociat planurilor și proiectelor din zona comunei Deleni. Astfel, în punctele critice de control identificate s-au efectuat studii ale distribuției și densității speciilor de plante, păsări, mamifere, amfibieni, reptile și chiroptere a căror rezultate au fost menționate în capitolul anterior și care au fost utilizate pentru evaluarea activităților și a efectelor acestora, atât singulare cât și cumulate, asupra biodiversității.

Pentru identificarea și evaluarea impactului planului asupra siturilor Natura 2000: ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, se vor analiza cele trei etape principale:

- construcție-montaj;
- exploatare;
- dezafectare.

## 4. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI

Semnificația impactului a fost evaluată punctual, la nivelul ariilor naturale protejate ROSAP0109 și ROSPA0042, luându-se în considerare statutul de conservare a speciilor, pe baza mai multor indicatori-cheie cuantificabili conform *Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ORDIN nr. 262 din 18 februarie 2020)*.

### ***Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut***

Nu este cazul. Pe amplasament nu au fost identificate habitate de interes comunitar.

### ***Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar***

Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă ale speciilor de interes comunitar din ROSPA0042 este 0, planul propus fiind amplasat la aprox. 7,7 km.

În cazul sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană și odihnă din cadrul acestuia este 0, segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune și lucrările de modernizare drum în lungime de aprox. 1423 ml care se suprapune cu aria naturală protejată urmărește traseul drumului existent, neafectând habitatele utilizate de speciile de păsări prezente în zonă.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol prin prezentul PUZ, ce poate constitui habitat posibil de hrănire, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat siturile Natura 2000 ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, terenurilor agricole din zona este situată în vecinătatea sitului și este destul de mică (9,82 ha) raportată la suprafața planului și a suprafețelor agricole din zonă.

### ***Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)***

Planul propus, nu fragmentează habitatele de interes comunitar.

### ***Durata sau persistența fragmentării***

Având în vedere cele prezentate mai sus, la indicatorul cheie nr. 3, reiese faptul ca acest indicator este nerelevant din punct de vedere al evaluării impactului planului asupra habitatelor de interes comunitar.

Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Perturbarea speciilor de interes comunitar este datorată zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor.

Lucrările de construcție se vor realiza la o distanță de aprox. 300 m față de aria de protecție special avifaunistică ROSPA0109 Acumulările Belcești și aprox. 7,7 km față de aria de protecție special avifaunistică ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului.

Perturbările asupra speciilor de avifaună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

În faza de operare principalele riscuri asupra populației de păsări din zonă, precum și cele ce tranzitează zona parcului eolian îl constituie coliziunea cu zona de acțiune a turbinelor eoliene și efectul de barieră.

### ***Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)***

În perioada de exploatare asupra speciilor de păsări se va resimți un disconfort datorat zgomotului și vibrațiilor provenite de la utilajele folosite și prezența lucrătorilor. Se poate afirma ca impactul va fi unul nesemnificativ, exercitat doar la nivel local.

Odată cu încetarea lucrărilor și refacerea terenului, zona va fi în mod natural repopulată/reutilizată.

Mortalitățile în rândul populației de speciilor de păsări care pot surveni ca urmare a coliziunii cu elementele construite ale parcului eolian, în perioada de funcționare, pot fi reduse semnificativ sau chiar evitate prin aplicarea măsurilor de reducere a impactului, descrise la capitolul 5.

### ***Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP***

Având în vedere faptul că în zona analizată nu sunt prezente habitate de interes comunitar sau specii de plante de interes conservativ, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și săgetale fără valoare conservativă nu vor exista habitate de interes comunitar afectate.

Fauna locală nu va suferi diminuări ale efectivelor populaționale astfel încât să apară problema restabilirii în timp a acestora.

### ***Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar***

Prin implementarea planului nu se generează poluanți care pot determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale și nu necesită stabilirea indicatorilor chimici-cheie.

Producerea din energie electrică din sursă regenerabilă va aduce modificări în consumul social de energie prin faptul că se vor consuma combustibili convenționali în cantități reduse per MW de energie consumată și va fi adus un aport de energie la prin urmare va avea loc reducerea emisiile de CO<sub>2</sub> și a cantități de gaze cu efect de seră.

**Tabelul 30. Cantități de gaze cu efect de seră emise în atmosferă pentru producerea unui MWh de electricitate**

Tip combustibil	Cantitate GES/ MWh (kg)
Cărbune	993
Gaze naturale	504
Păcură	689
Eolian	0

Atât în perioada de construcție cât și în perioada de operare a parcului eolian nu se vor desfășura activități care să genereze cantități semnificative de emisii de poluanți în mediu.

În perioada de operare probabilitatea ca factorii de mediu să fie afectați este extrem de redusă. Investiția propusă nu produce poluare, nu există deversări sau infiltrații în sol, specificul investiției fiind producerea energiei electrice din surse regenerabile. Impact pozitiv semnificativ prin diminuarea emisiilor de GES.

## 4.1 Evaluarea impactului cauzat de PP

### 4.1.1 Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

#### Impactul direct și indirect

Perimetrul destinat implementării planului analizat este localizat în unitatea administrativă a comunei Scobinți din județul Iași. Impactul actual constă în surse de poluare specifice activităților agricole desfășurate în zonă, utilizarea drumurilor de exploatare agricolă, exploatarea intensivă a terenurilor agricole, activități de combatere a dăunătorilor, autovehiculelor pe drumurile existente, precum și depozitarea necontrolată a deșeurilor etc.

Impactul asupra biodiversității generat de realizarea obiectivelor specificate în P.U.Z. poate să apară ca urmare a lucrărilor de construcție (ocuparea anumitor suprafețe, zgomot, eliberarea de pulberi în atmosfera, poluare etc.).

**Impactul direct** este generat prin desfășurarea activităților prevăzute în plan, în special a lucrărilor de construcție.

Impactul direct constă în afectarea definitivă a unor suprafețe de teren în vederea construcției parcului eolian prin schimbarea destinației terenului pe aceste porțiuni. Există și suprafețe scoase temporar din circuitul agricol care sunt supuse lucrărilor de decopertare, respectiv recopertare și readucere la starea inițială a terenului afectat.

Efectuarea excavărilor și decopertărilor în vederea realizării fundațiilor vor conduce la înlăturarea permanentă a covorului vegetal de pe terenurile vizate. Aceste lucrări vor fi concentrate pe o suprafață mică comparativ cu suprafața P.U.Z., pe care nu sunt prezente habitate naturale, elemente de flora protejată. Terenul analizat este ocupat de culturi agricole și cu speciile însoțitoare asociate tipului de cultura (sagitală și ruderală).

Având în vedere faptul că folosința actuală a terenurilor - agricol cu destinația de terenuri arabile, ce implică prezenta unui agroecosistem cu elemente de biodiversitate specifice, influențate de rotația periodică a culturilor și de intervențiile utilajelor agricole (inclusiv utilizarea de pesticide și îngrășăminte chimice), se apreciază un efect nesemnificativ în timpul implementării planului și în timpul funcționării obiectivului asupra biodiversității locale.

În perioada de construcție impactul direct asupra speciilor de păsări și mamifere (observate pe amplasament sau în vecinătate) poate să apară ca urmare a lucrărilor de construcție (zgomot, vibrații, iluminat artificial) și a prezenței umane.



Zgomotul se manifesta în principal datorita funcționarii utilajelor necesare realizării lucrărilor de construcție.

Datorită etapizării lucrărilor de construcție se apreciază că zgomotul și vibrațiile nu se va manifesta la nivelul suprafeței întregului parc, ci local la nivelul fiecărui punct de lucru în care se realizează intervenția.

Un impact direct în perioada de operare îl constituie și iluminatul artificial. Acesta afectează activitățile de cuibărire și hrănire ale unor păsări sau induce modificări comportamentale în activitatea unor specii nocturne precum nevertebratele, amfibienii, păsările sau liliecii.

În cazul prezentului plan activitățile se vor desfășura doar pe parcursul zilei nefiind necesar iluminatul artificial.

**Impactul indirect** asupra speciilor și habitatelor poate să apară în cazul afectării factorilor de mediu abiotici (apa, sol-subsol, aer) care la rândul lor pot duce la afectarea habitatelor din zonă studiată. Activitățile de implementare a planului nu vor afecta factorii de mediu apa, aer, sol-subsol.

### **Impactul pe termen scurt sau lung**

Impactul pe termen scurt se manifesta în perioada de construcție, prin activitățile caracteristice organizărilor de șantier, respectiv zgomot, vibrații, antrenarea particulelor de praf în atmosfera ca urmare a funcționarii utilajelor grele și a activităților conexe, precum transportul materialelor de construcție și a personalului, preluarea deșeurilor, prezența umană.

Impactul pe termen scurt va înceta odată cu finalizarea lucrărilor de construcție, prin dispariția surselor perturbatoare, precum: zgomotul, vibrațiile, creșterea nivelului pulberilor sedimentabile din aer și traficul utilajelor și vehiculelor rezultate din activitățile de șantier, în special în cazul faunei.

Impactul imediat se va resimți în proximitatea punctelor de lucru și va avea ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste terenuri antropizate, către zonele învecinate.

Având în vedere faptul că lucrările de construcție se vor realiza etapizat, se apreciază că impactul generat de zgomot și vibrații va fi unul nesemnificativ, localizat și reversibil nu va afecta statutul de conservare a niciuneia dintre speciile de interes comunitar, pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești.

Nu va exista un impact negativ semnificativ pe termen lung asupra speciilor de păsări ca urmare a coliziunii cu elementele construite ale parcului eolian, în condițiile aplicării măsurilor de diminuare a impactului.

Impactul pe termen lung reiese din diminuarea suprafețelor agricole ocupate de turbinele eoliene modificările survenite în cadrul habitatului antropizat având un caracter permanent și ireversibil prin schimbarea folosinței actuale a terenurilor.

### **Impactul aferent fazelor de construcție, de funcționare și de dezafectare**

## **Perioada de construcție**

Impactul asupra biodiversității locale în timpul implementării planului se manifestă în special datorită decopertărilor pentru construcția fundațiilor turnurilor și a drumurilor de acces, a prafului produs de lucrările de șantier și datorita zgomotului produs de utilajele folosite.

Transportul materialelor de construcție ca și lucrările de construcție reprezintă surse de zgomot cu efect asupra speciilor de faună și praf cu efecte asupra speciilor de floră. Dat fiind faptul că în zona analizată nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și săgetale fără valoare conservativă, apreciem un impact nesemnificativ asupra vegetației.

În zona analizată nu sunt prezente habitate și specii de plante de interes comunitar, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și săgetale fără valoare conservativă.

Praful nu va conduce la perturbarea proceselor fiziologice ale florei locale, având în vedere faptul că lucrările se vor realiza etapizat.

Posibilele efecte ale realizării planului asupra speciilor de faună ce se vor manifesta în perioada de construcție:

- **Disconfort** datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri locale, drumuri de exploatare se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme de impact.

Speciile de faună reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Speciile de faună posibil prezente în zona planului se vor deplasa în zonele învecinate, cu condiții similare de habitat.

- **Lovire** – accidentare a speciilor de faună, de către autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor. Viteza de deplasare a autovehiculelor pe drumurile de acces va fi redusă (sub 30 km / oră) astfel încât acestea vor avea timp să se ferească din calea pericolelor și nu estimăm astfel un impact semnificativ.

Ținând cont de faptul că zona de implementare a obiectivelor prevăzute prin PUZ desfășura doar pe terenuri agricole, zone ce nu oferă condiții de cuibărire/odihnă datorat lucrărilor agricole de întreținere și recoltare a culturilor agricole, impactul asupra speciilor cuibăritoare în faza de construcție este nesemnificativ.

Perturbările asupra speciilor de avifaună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și nesemnându-se zone de cuibărit în zonă, vor avea mai puțin de suferit de pe urma dezvoltării planului. Perioada critică este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

Nu se vor efectua săpături în habitatele naturale din zonă, ci doar în zona amplasamentului.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de sol afectate în urma lucrărilor de construcție a obiectivului vor fi copertate sau refăcute, astfel încât să nu existe spații afectate, altele decât cele prevăzute în plan.

Planul propus nu are impact potențial negativ asupra speciilor de avifaună.

Integritatea ariei naturale protejate ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului nu este afectată deoarece: efectivul populațional al speciilor de avifaună nu va fi modificat prin implementarea planului și nu va afecta habitatele de hrănire și cuibărire și reproducere din sit (lucrările se vor realiza pe terenuri agricole din afara sitului la aprox. 7,7 km).

Integritatea ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești nu este afectată deoarece: efectivul populațional al speciilor de avifaună nu va fi modificat prin implementarea planului și nu va afecta habitatele de hrănire și cuibărire și reproducere din sit. Planul se suprapune cu situl pe o lungime de 1423 ml neafectând habitate utilizate de specii având în vedere că traseul cablului LES de medie tensiune și lucrările de modernizare urmăresc traseul drumului existent.

### **Perioada de operare**

În timpul funcționării obiectivului propus prin plan nu va exista un impact asupra biodiversității, neexistând emisii de poluanți datorita tehnologiei folosite.

Funcționarea parcului eolian nu va exercita vreun impact asupra speciilor de flora locală (reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și sagetale fără valoare conservativă) și faună.

În faza de operare principalele riscuri asupra populației de păsări din zonă, precum și cele ce tranzitează zona parcului eolian îl constituie coliziunea cu zona de acțiune a turbinelor eoliene și efectul de barieră.

### **Riscul de coliziune**

Riscul de coliziune a păsărilor survine numai în zona de acțiune a rotorului turbinei.

Migrația păsărilor se desfășoară, în condiții meteorologice normale, la altitudini mari între 450 - 1500 m care depășesc cu mult înălțimea turbinelor, de aceea numărul coliziunilor teoretic este, din această privință, foarte redus.

Nivelul riscului de coliziune depinde în mare măsură de: localizarea planului, topografia terenului și habitatele din vecinătate. Acest risc este influențat și de viteză de mișcare a turbinei precum și comportamentul de zbor al păsărilor (înălțime, tip, durată și perioadă de zbor) ce variază de la o specie la alta dar și de condițiile meteorologice și vizibilitate.

Pentru minimizarea acestui potențial risc de mortalitate la păsări și chiroptere proiectantul a luat o serie de măsuri privind alegerea amplasamentului și proiectarea parcului eolian.

- zona de amplasare a parcului eolian este situată în afara ariilor protejate și a rutelor de migrare a păsărilor;

- sistemul de transport al energiei electrice către stația de transformare a fost proiectat subteran;
- turbinele eoliene sunt prevăzute cu sisteme de avertizare și vizibilitate nocturnă;

Cablurile electrice care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Analizând acești factori putem considera că sensibilitatea amplasamentului față de posibii factori de risc este medie. Studiile efectuate asupra cauzelor de mortalitate la păsări au evidențiat faptul că turbinele eoliene prezintă un risc mult mai scăzut decât ceilalți factori de mortalitate la păsări (ca de ex. turnurile de comunicații, pesticidele, vehicule, liniile de înaltă tensiune, clădirile înalte și ferestrele etc).

**Tabelul 31. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al siturilor ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0042	ROSPA0109	Ordin	Familie	IUCN	Risc de coliziune
A229	<i>Alcedo atthis</i>			Coraciiformes	Alcedinidae	VU	-
A054	<i>Anas acuta</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A056	<i>Anas clypeata</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A052	<i>Anas crecca</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A050	<i>Anas penelope</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A055	<i>Anas querquedula</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A051	<i>Anas strepera</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A041	<i>Anser albifrons</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	X
A043	<i>Anser anser</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A042	<i>Anser erythropus</i>			Anseriformes	Anatidae	EN	-
A255	<i>Anthus campestris</i>			Passeriformes	Motacillidae	LC	X
A404	<i>Aquila heliaca</i>			Falconiformes	Accipitridae	LC	X
A029	<i>Ardea purpurea</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A024	<i>Ardeola ralloides</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A059	<i>Aythya ferina</i>			Anseriformes	Anatidae	VU	x
A060	<i>Aythya nyroca</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A021	<i>Botaurus stellaris</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A067	<i>Bucephala clangula</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	x
A088	<i>Buteo lagopus</i>			Falconiformes	Accipitridae	LC	-
A144	<i>Calidris alba</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A149	<i>Calidris alpina</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	X
A147	<i>Calidris ferruginea</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	VU	-
A145	<i>Calidris minuta</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			Strigiformes	Caprimulgidae	LC	X
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			Charadriiformes	Sternidae	LC	-
A197	<i>Chlidonias niger</i>			Charadriiformes	Sternidae	LC	-
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			Ciconiiformes	Ciconiidae	LC	XX

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0042	ROSPA0109	Ordin	Familie	IUCN	Risc de coliziune
A030	<i>Ciconia nigra</i>			Ciconiiformes	Ciconiidae	LC	-
A080	<i>Circaetus gallicus</i>			Falconiformes	Accipitridae	LC	XXX
A081	<i>Circus aeruginosus</i>			Falconiformes	Accipitridae	LC	x
A082	<i>Circus cyaneus</i>			Falconiformes	Accipitridae	NT	X
A084	<i>Circus pygargus</i>			Falconiformes	Accipitridae	LC	XX
A231	<i>Coracias garrulus</i>			Coraciiformes	Coraciidae	LC	-
A122	<i>Crex crex</i>			Gruiformes	Rallidae	LC	X
A036	<i>Cygnus olor</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			Picimorphes	Picidae	LC	-
A027	<i>Egretta alba</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A026	<i>Egretta garzetta</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A098	<i>Falco columbarius</i>			Falconiformes	Falconidae	LC	-
A097	<i>Falco vespertinus</i>			Falconiformes	Falconidae	NT	-
A125	<i>Fulica atra</i>			Gruiformes	Rallidae	NT	-
A153	<i>Gallinago gallinago</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	X
A154	<i>Gallinago media</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A131	<i>Himantopus himantopus</i>			Charadriiformes	Recurvirostridae	LC	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A338	<i>Lanius collurio</i>			Passeriformes	Laniidae	LC	X
A339	<i>Lanius minor</i>			Passeriformes	Laniidae	LC	X
A459	<i>Larus cachinnans</i>			Charadriiformes	Laridae	LC	-
A182	<i>Larus canus</i>			Charadriiformes	Laridae	LC	-
A177	<i>Larus minutus</i>			Charadriiformes	Laridae	NE	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>			Charadriiformes	Laridae	LC	-
A150	<i>Limicola falcinellus</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A156	<i>Limosa limosa</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	VU	x
A230	<i>Merops apiaster</i>			Coraciiformes	Meropidae	LC	x
A160	<i>Numenius arquata</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	VU	-
A068	<i>Nycticorax nycticorax</i>			Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>			Falconiformes	Accipitridae	LC	-
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	LC	x
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	NE	-
A151	<i>Philomachus pugnax</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A034	<i>Platalea leucorodia</i>			Ciconiiformes	Threskiornithidae	LC	-
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			Charadriiformes	Charadriidae	LC	X
A005	<i>Podiceps cristatus</i>			Podicipediformes	Podicipedidae	LC	-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			Charadriiformes	Recurvirostridae	LC	-
A193	<i>Sterna hirundo</i>			Charadriiformes	Sternidae	LC	XX
A048	<i>Tadorna tadorna</i>			Anseriformes	Anatidae	LC	-
A161	<i>Tringa erythropus</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A166	<i>Tringa glareola</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A0164	<i>Tringa nebularia</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A165	<i>Tringa ochropus</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0042	ROSPA0109	Ordin	Familie	IUCN	Risc de coliziune
A162	<i>Tringa totanus</i>			Charadriiformes	Scolopacidae	LC	-
A213	<i>Tyto alba</i>			Strigiformes	Tytonidae	LC	-
A142	<i>Vanellus vanellus</i>			Charadriiformes	Charadriidae	VU	X

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ  
 X = risc/impact potențial  
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact  
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

**Tabelul 32. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate pe amplasament sau în vecinătate**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Ordin	Familie	IUCN	Risc de coliziune
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	-
A255	<i>Anthus campestris</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A218	<i>Athene noctua</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	
A087	<i>Buteo buteo</i>	Falconiformes	Accipitridae	LC	x
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Passeriformes	Fringillidae	LC	X
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Passeriformes	Fringillidae	LC	X
A745	<i>Carduelis chloris</i>	Passeriformes	Fringillidae	LC	X
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae	LC	x
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Falconiformes	Accipitridae	LC	x
A206	<i>Columba livia domestica</i>	Columbiformes	Columbidae	NE	
A350	<i>Corvus corax</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	X
A615	<i>Corvus cornix</i>	Passeriformes	Corvidae	NE	-
A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	-
A347	<i>Corvus monedula</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	-
A036	<i>Cygnus olor</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Picimorphes	Picidae	LC	-
A027	<i>Egretta alba</i>	Ciconiiformes	Ardeidae	LC	-
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconiformes	Falconidae	LC	XX
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Passeriformes	Fringillidae	LC	X
A244	<i>Galerida cristata</i>	Falconiformes	Alaudidae	LC	
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Falconiformes	Accipitridae	LC	XXX
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Passeriformes	Hirundinidae	LC	-
A340	<i>Lanius excubitor</i>	Passeriformes	Laniidae	LC	X
A338	<i>Lanius collurio</i>	Passeriformes	Laniidae	LC	X
A604	<i>Larus michahellis</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	X
A070	<i>Mergus merganser</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	-
A746	<i>Miliaria calandra</i>	Passeriformes	Emberizidae	LC	X
A262	<i>Motacilla alba</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	X
A260	<i>Motacilla flava</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	X
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	X

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Ordin	Familie	IUCN	Risc de coliziune
A329	<i>Parus caeruleus</i>	Passeriformes	Paridae	NE	X
A330	<i>Parus major</i>	Passeriformes	Paridae	LC	X
A620	<i>Passer domesticus</i>	Passeriformes	Passeridae	LC	X
A356	<i>Passer montanus</i>	Passeriformes	Passeridae	LC	X
A115	<i>Phasianus colchicus</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	x
A343	<i>Pica Pica</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	X
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipediformes	Podicipedidae	LC	-
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	x
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Passeriformes	Sturnidae	LC	X
A284	<i>Turdus pilaris</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	X
A232	<i>Upupa epops</i>	Upupiformes	Upupidae	LC	x

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ  
 X = risc/impact potențial  
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact  
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

### Efectul „de barieră”

Turbinele se află la o distanță mai mare de 700 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

### Perioada de dezafectare

În cazul în care se va dori dezafectarea a obiectivului propus, titularul va întocmi un Plan de dezafectare a obiectivului și un proiect aferent care va cuprinde următoarele informații: o inventariere a tuturor obiectivelor ce urmează a fi dezafectate; tehnologia de dezafectare propusă; etapizarea dezafectării; inventarierea tuturor deșeurilor care urmează a fi eliminate; întocmirea unui plan de management al deșeurilor; obținerea tuturor avizelor necesare de la autoritățile competente pentru realizarea dezafectării.

Dezafectarea obiectivului nu va duce la pierderea sau degradatelor habitatelor, suprafața parcului eolian nu se suprapune cu habitate cu valoarea conservativa. După dezafectarea obiectivului, terenul va fi adus la starea inițială, fiind redat în circuitul agricol.

Dat fiind faptul ca în zona analizată nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderală și segetale fără valoare conservativa, apreciem un impact nesemnificativ asupra vegetației ca urmare a lucrărilor de dezafectare.

Impactul în perioada de dezafectare coincide ca intensitate cu cel generat în perioada de construcție. Impactul se va manifesta în perioada lucrărilor de demolare, prin activitățile caracteristice organizărilor de șantier, respectiv zgomot, vibrații, antrenarea particulelor de praf în atmosfera ca urmare a funcționării utilajelor grele și a activităților conexe, precum transportul materialelor de construcție rezultate din demolare și dezafectarea obiectivelor construite și a personalului, preluarea deșeurilor, prezenta umana.

Dezafectarea obiectivelor propuse prin plan implica un impact asupra speciilor situate în zona de execuție a lucrărilor de dezafectare și în imediata. În faza de execuție a lucrărilor de dezafectare speciile de faună vor fi afectate temporar, dar vor reveni ulterior pe amplasamente după finalizarea activităților de dezafectare și ecologizare a terenului. După finalizarea lucrărilor și redarea în circuitul agricol a terenurilor diversitatea specifică se va reface și va fi una similară cu zonele învecinate neafectate de implementarea planului.

Evaluarea impactului s-a realizat ținând cont de obiectivele specifice comunicate de ANANP prin **Nota nr. 11183/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului** și **Nota nr. 253925/MF/ 18.12.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0109 Acumulările Belcești**.

Estimarea impactului potențial asupra speciilor din aria naturală protejată a fost prezentat în tabelele următoare:



**Tabelul 33. Estimarea impactului asupra speciilor avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
A197	<i>Chlidonias niger</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	15	30	Cel puțin 30	Nu					
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu					
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi reproducătoare	60	80	Cel puțin 70	Nu					
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu					
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					
A177	<i>Larus minutus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj			Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu					
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu					
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	100	180	Cel puțin 140	Nu					
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu					
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					

Cod Natura a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual 1 (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			(19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune													
A193	<i>Sterna hirundo</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	60	80	Cel puțin 80	Nu Nu Nu				
A042	<i>Anser erythropus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management specia apare rareori în sit. Cea mai apropiată turbină (19S) este amplasată la aprox. 7,7 km, iar traseul cablului LES de medie tensiune la aprox. 7,5 km față de sit.	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	20	30	Cel puțin 30	Nu Nu Nu				
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei: la cuibărire a fost semnalată la aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune în pasaj la aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Număr de perechi reproducătoare Număr de indivizi în pasaj Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	20	30	Cel puțin 30	Nu Nu Nu				
							Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 2915	Nu				
							Suprafața habitatelor de hrănire, a	ha			Va fi definită într-o perioadă de 2 ani.	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
							stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)										
							Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu					
							Nivelul apei	m			Stabil, fără creșteri rapide	Nu					
							Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 Cel puțin stare ecologică bună	Nu					
							Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 Cel puțin stare ecologică bună	Nu					
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației  Tendința populației  Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare  %  Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	10	20	Trebuie definită în termen de 2 ani.  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu					
A154	<i>Gallinago media</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației  Tendința populației  Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj  %  Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	20	50	Cel puțin 35  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu					
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ	Specii de păsări din	Favorabilă		Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	150	300	Cel puțin 200	Nu					

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența specie a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Anexa I dependente de habitate litorale		Menținere a stării de conservare	Tendința populației Tipar de distribuție	% Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu Nu				
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 20,3 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 20,1 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	26 40	40	Cel puțin 33 Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu Nu Nu				
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C, R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	18 50	25 75	Cel puțin 22 Cel puțin 60 Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu Nu Nu				
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	3600 4500	4500	Cel puțin 4000 Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu Nu Nu				
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Specii de păsări din Anexa I dependente	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației	Număr de indivizi în pasaj %	350 360	360	Cel puțin 450 Stabilă sau în creștere	Nu Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	de habitate litorale			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A166	<i>Tringa glareola</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate litorale	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	200 350	350	Cel puțin 270  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				
							Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere				Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu				
A029	<i>Ardea purpurea</i>	C, R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la: aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	80 20	120 30	Cel puțin 100  Cel puțin 30  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu  Nu				
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S)	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	30	40	Cel puțin 40  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu  Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
			aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune														
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	5	10	Cel puțin 10  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu					
A068	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune - în pasaj	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	20	30	Cel puțin 30  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu					
A027	<i>Egretta alba</i>	R, C	Specia a fost observată în vecinătate. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Număr de indivizi în pasaj	Număr de perechi reproducătoare Număr de indivizi în pasaj	30	40	Cel puțin 40	Nu					
									150	240	Cel puțin 200	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. <b>În perioada de operare</b> - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia <i>Egretta alba</i> nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de	

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	30	50	Cel puțin 50	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,8 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	15	30	Cel puțin 30	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate cu stufăriș	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	15	20	Cel puțin 20	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate <b>În perioada de operare</b> - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Circus aeruginosus</i> riscul de coliziune este mic/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha			Cel puțin 981	Nu				
							Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu				
							Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu				
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	15	20	Cel puțin 20	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. <b>În perioada de operare</b> – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Anthus campestris</i> există un risc potențial de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea			Fără scăderi semnificative altele decât cele	Nu				



Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								utilizării habitatelor			rezultate din variații naturale					
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	2500	5000	Cel puțin 3500	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta <b>în perioada de execuție</b> va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). <b>În perioada de operare</b> – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Ciconia ciconia</i> există un risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	2	5	Cel puțin 5	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A084	<i>Circus pygargus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S)	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	20	30	Cel puțin 30	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune													
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 22 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		2	Cel puțin 2	Nu				
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: cuibărire - aprox. 14 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune în pasaj: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Număr de indivizi în pasaj Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	10 30	15 50	Cel puțin 15 Cel puțin 40	Nu Nu				
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. <b>În perioada de operare</b> - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Lanius collurio</i> există un risc potențial de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendența populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări din Anexa I dependente de habitate terestre deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	Nu				
							Tendența populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajști)	ha			Cel puțin 14694	Nu				
							Suprafața cu vegetație arbustivă	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu				
A404	<i>Aquila heliaca</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management specia nu a fost observată în sit.	Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre de păduri și habitate deschise (agricole)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	3	5	Cel puțin 5	Nu				
							Tendența populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre de păduri și habitate deschise (agricole)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	10	15	Cel puțin 15	Nu				
							Tendența populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Specii din Anexa I asociate cu	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	3	5	Cel puțin 5	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 20,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune.	habitate terestre de păduri și habitate deschise (agricole)		rea stării de conservare	Tendința populației Tipar de distribuție	% Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajști)	ha			Cel puțin 14694	Nu				
							Proportia pădurilor bătrâne	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu				
							Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ha			Cel puțin 5	Nu				
A054	<i>Anas acuta</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	80	150	Cel puțin 115	Nu				
											Stabilă sau în creștere	Nu				
											Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A056	<i>Anas clypeata</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	380	460	Cel puțin 420	Nu				
											Stabilă sau în creștere	Nu				
											Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A052	<i>Anas crecca</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	580	800	Cel puțin 500	Nu				
											Stabilă sau în creștere	Nu				
											Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			(19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune													
A050	<i>Anas penelope</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Necunoscută	Mentținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj %	250	800	Cel puțin 500  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C, W	Specia a fost observată în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la iernare și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Necunoscută	Mentținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației  Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj Număr de indivizi care ierneză %	7800	15000	Cel puțin 10000  Cel puțin 1800	Da  Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul  Nu este cazul	Nesemnificativ  Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. <b>În perioada de operare</b> - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas platyrhynchos</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A055	<i>Anas querquedula</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la:	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate	Necunoscută	Mentținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj %	600	900	Cel puțin 750  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	acvatic deschise				utilizării habitatelor			rezultate din variații naturale					
A051	<i>Anas strepera</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj %	600 800	800	Cel puțin 700  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				
A041	<i>Anser albifrons</i>	C, W	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la iernat a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj Număr de indivizi care iernezează %	1250 5000	1450 7000	Cel puțin 1350  Cel puțin 6000	Nu  Nu				
A043	<i>Anser anser</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj %	2500 3000	3000	Cel puțin 2750  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				
A059	<i>Aythya ferina</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la:	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de perechi reproducătoare Număr de indivizi în pasaj %	50 1700	60 2800	Cel puțin 60  Cel puțin 2200	Nu  Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune					intensitatea utilizării habitatelor			altele decât cele rezultate din variații naturale					
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	250	600	Cel puțin 400  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A036	<i>Cygnus olor</i>	C	Specia a fost observată în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației  Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	60	80	Cel puțin 70  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Da  Nu	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. <b>În perioada de operare</b> - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Cygnus olor</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
A125	<i>Fulica atra</i>	C, W	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj Număr de indivizi care ierneză	4000 1000	4500 1300	Cel puțin 4250  Cel puțin 1150	Nu  Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Planul de management prezența speciei la iernare și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	dependente de habitate acvatice deschise			Tendința populației Tipar de distribuție	% Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Stabilă sau în creștere	Nu				
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	800	1500	Cel puțin 1200	Nu				
A182	<i>Larus canus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Trebuie definit în termen de 2 ani. Stabilă sau în creștere	Nu				
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C, R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la cubărire și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj Număr de perechi reproducătoare % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	1000	1600	Cel puțin 1300 Cel puțin 1200	Nu				
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării	Mărimea populației Tendința populației	Număr de indivizi în pasaj %			Trebuie definit în termen de 2 ani. Stabilă sau în creștere	Nu				



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 2915	Nu				
							Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu				
							Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha			Va fi definită într-o perioadă de 2 ani.	Nu				
							Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Va fi definită într-o perioadă de 2 ani.	Nu				
							Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu				
							Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu				
A144	<i>Calidris alba</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj %	300	500	Cel puțin 400	Nu				
											Stabilă sau în creștere	Nu				
											Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
A149	<i>Calidris alpina</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	360	750	Cel puțin 400  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	180	300	Cel puțin 240  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A145	<i>Calidris minuta</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	80	260	Cel puțin 170  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A150	<i>Limicola falcinellus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 12 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	180	270	Cel puțin 200  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A156	<i>Limosa limosa</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Specii de păsări altele decât cele	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	11	13	Cel puțin 13	Nu				

Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune - în pasaj aprox. 17,3 km față de cea mai apropiată turbină (19S) și aprox. 17,1 m față de traseul cablului LES de medie tensiune - la cuibărire	cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)				Număr de indivizi în pasaj	4500	6000	Cel puțin 5000	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 10,6 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 10,4 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	500	850	Cel puțin 700	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	250	300	Cel puțin 275	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	250	380	Cel puțin 315	Nu				
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			traseul cablului LES de medie tensiune													
A0164	<i>Tringa nebularia</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Trebuie definit în termen de 2 ani.  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A162	<i>Tringa totanus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Favorabilă	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	700	1200	Cel puțin 950  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A165	<i>Tringa ochropus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	250	500	Cel puțin 375  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 8,5 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 8,3 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Necunoscută	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	50	70	Cel puțin 60  Stabilă sau în creștere  Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu  Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj %  Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	6000	12000	Cel puțin 9000  Stabilă sau în creștere	Nu  Nu				
							Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu				
							Suprafața stufărișului	ha			Cel puțin 981	Nu				
							Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu				
							Mărimea habitatului de hrănire (terenuri agricole)	ha			Cel puțin 6496	Nu				
A088	<i>Buteo lagopus</i>	C	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la aprox. 7,7 km față de cea mai apropiată turbină (19S) aprox. 7,5 km față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I asociate cu habitate terestre	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	5	10	Cel puțin 10	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. În perioada de operare - în studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Buteo lagopus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendința populației	%			Stabilă sau în creștere	Nu				transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A213	<i>Tyto alba</i>	P	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management specia nu a fost observată în sit.	Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa I asociate cu habitate terestre	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendința populației Tipar de distribuție	Număr de indivizi în pasaj % Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Trebuie definit în termen de 2 ani. Stabilă sau în creștere Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu Nu Nu				
							Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajști)	ha			Cel puțin 14694	Nu				
							Suprafața cu vegetație arbustivă	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu				

Sursa informațiilor: Nota nr. 11183/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului

Sursa datelor spațiale: Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0042 – Eleșteiele Jijiei și Miletinului, al ariei de importanță comunitară ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut și al Rezervației Naturale 2.553. Balta Teiva Vișina; Vizite în teren

**Tabelul 34. Estimarea impactului asupra speciilor avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești**

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la cuibărire și în pasaj a fost semnalată la:	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii de		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj	3 350	5 500	Cel puțin 4 425	Da Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul Nu este cazul	Nesemnificativ Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă).

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I												În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia Aythya nyroca nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A034	Platalea leucorodia	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei: la cuibărire a fost semnalată la aprox. 400 m față de cea mai apropiată turbină (16S) și la aprox. 390 m față de traseul cablului LES de medie tensiune  În pasaj a fost semnalată la aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) și la aprox. 60 m	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în pasaj		30	40	Cel puțin 35	Da Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul Nu este cazul	Nesemnificativ Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia Platalea leucorodia nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			față de traseul cablului LES de medie tensiune													Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 826,3	Nu				
							Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu				
							Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha			Cel puțin 108,3	Nu				
							Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneverte	Clasa de calitate a apei			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							brate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)									
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la cuibărire și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 400 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 390 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		Menținerea stării sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	30	100	Cel puțin 65	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia Himantopus himantopus nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la		Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	2	5	Cel puțin 4	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare -	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea
								Număr de indivizi în pasaj	20	40	Cel puțin 30	Da		Nu este cazul	Nesemnificativ	

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			management prezența speciei la cuibărire și în pasaj a fost semnalată la aprox. 400 m față de cea mai apropiată turbină (16S) și la aprox. 390 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Directiva 92/43/CEE Specii din Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)									risc de coliziune și efect de barieră.			loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia Recurvirostra avosetta nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	60	500	Cel puțin 280	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia <i>Philomachus pugnax</i> nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
						Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha				Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu				
						Nivelul apei	m				Stabil, fără fluctuații rapide	Nu				
						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				
						Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R, C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la cuibărire și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I dependente de stufărișuri		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare		20	40	Trebuie definit în termen de 3 ani	Da	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia <i>Nycticorax nycticorax</i> nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.	
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu					
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					
							Suprafața stufărișului	ha			Cel puțin 108,3	Nu					
							Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Va fi definită în termen de 3 ani.	Nu					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen,	Clasa de calitate a apei			Va fi definită în termen de 3 ani.	Nu					

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
							nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)										
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Va fi definită în termen de 3 ani.	Nu					
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în pasaj în zona de implementare a planului.  Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	25	45	Cel puțin 35	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Anthus campestris</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.	
							Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu					
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a	Nu					

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								utilizării habitatelor			intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R, C	Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei la cuibărire și în pasaj a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	6	18	Cel puțin 12	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de reproducere, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un risc de coliziune în cazul speciei <i>Ciconia ciconia</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
								Număr indivizi în pasaj	1000	1500	Cel puțin 1250	Da		Nu este cazul	Nesemnificativ	
								Tendințele populației pentru fiecare specie			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
								Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau	Specii prevăzute la articolul 4		Menținerea sau îmbunătățirea	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	2	20	Cel puțin 11	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			<p>în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109</p>	<p>din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE</p> <p>Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre</p>		a stării de conservare							<p>zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>			<p>utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie.</p> <p>În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune pentru specia Ciconia nigra. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A122	<i>Crex crex</i>	R	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată</p>	<p>Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE</p> <p>Specii din Anexa I</p>		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	15	Cel puțin 13	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nu este cazul	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	asociate cu habitate terestre												traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune în cazul speciei <i>Crex crex</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	Specia a fost observată în vecinătate timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 4	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. Nu au fost observate cuiburi în zonă. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune pentru specia <i>Dendrocopos syriacus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn -



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	1	4	Cel puțin 3	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune pentru specia <i>Falco columbarius</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zonă.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	50	Cel puțin 40	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. Nu au fost observate cuiburi în zonă.  În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune pentru specia <i>Lanius collurio</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	40	Cel puțin 35	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” există un potențial risc de coliziune pentru specia <i>Lanius minor</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.	Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Cel puțin 2	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	enumerare în anexa II la Directiva 92/43/CEE  Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre									În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.			impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Segmentul de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent (marginea drumului) neafectând habitatele utilizate de specie. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” pentru specia Pernis apivorus nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, vii și livezi și pajști)	ha			Cel puțin 1095,7	Nu				
							Suprafața cu vegetație arbustivă (păduri în tranziției)	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				
							Suprafața habitatelor de pădure	ha			Cel puțin 72,6	Nu				
							Prezența arborilor	nr./ha			Cel puțin 4	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							bătrâni cu scorburi în fondul forestier Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha			Cel puțin 10	Nu				
A059	<i>Aythya ferina</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	200	300	Cel puțin 250	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Aythya ferina</i> riscul de coliziune este mic/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A051	<i>Anas strepera</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	5	12	Cel puțin 9	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune													distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas strepera</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A055	<i>Anas querquedula</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	300	400	Cel puțin 350	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas querquedula</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A050	<i>Anas penelope</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	8	25	Cel puțin 17	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - în studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas penelope</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								utilizării habitatelor			utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
A056	<i>Anas clypeata</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	24	40	Cel puțin 32	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas clypeata</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A052	<i>Anas crecca</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	800	1400	Cel puțin 1100	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare -	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	acvatice deschise									risc de coliziune și efect de barieră.			loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas crecca</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A067	<i>Bucephala clangula</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj		10	15	Cel puțin 13	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Bucephala clangula</i> riscul de coliziune este mic/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A125	<i>Fulica atra</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	500	800	Cel puțin 650	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei Fulica atra. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								utilizării habitatelor			intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	Specia a fost observată în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	3700	5000	Cel puțin 4350	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Anas platyrhynchos</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A043	<i>Anser anser</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	500	1100	Cel puțin 800	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare -	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	acvatice deschise									risc de coliziune și efect de barieră.			nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei Anser anser. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	200	350	Cel puțin 275	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei Phalacrocorax carbo riscul de coliziune este mic/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	500	700	Cel puțin 600	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Larus cachinnans</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
								utilizării habitatelor			intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate acvatice deschise		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	450	800	Cel puțin 625	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Larus ridibundus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	R, C	Specia a fost observată în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 4	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi
								Număr de indivizi în pasaj	150	250	Cel puțin 200	Da	În perioada de operare -	Nu este cazul	Nesemnificativ	

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			în vecinătate. Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei în pasaj și la cuibărire a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	acvatice deschise									risc de coliziune și efect de barieră.			nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei Podiceps cristatus. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 826,3	Nu				
							Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu				
							Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha			Cel puțin 108,3	Nu				
							Suprafața de vegetație lemnoasă de-a	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
							lungul malurilor										
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu					
A156	<i>Limosa limosa</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări neincluse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	300	450	Cel puțin 375	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Limosa limosa</i> riscul de coliziune este mic/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.	
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu					



Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 400 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii de păsări neincluse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	100	150	Cel puțin 125	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - în studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei <i>Tringa erythropus</i> . Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A162	<i>Tringa totanus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau	Specii de păsări neincluse în		Menținerea sau îmbunătățirea	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	300	550	Cel puțin 425	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			<p>în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 400 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>	Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		a stării de conservare							<p>zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>			<p>utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei Tringa totanus. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.</p>
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune</p>	Specii de păsări neincluse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	500	700	Cel puțin 600	Da	<p>În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje.</p> <p>În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.</p>	Nu este cazul	Nesemnificativ	<p>Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuție, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare - În studiul „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune în cazul speciei Numenius arquata. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul</p>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109	Specii de păsări neincluse în Anexa I dependente de habitate cu apă mică (litorale)		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	350	800	Cel puțin 375	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). Porțiunea de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent neafectând habitatele utilizate de specie. În perioada de operare - Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei <i>Vanellus vanellus</i> există un risc potențial de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre arile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
							Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu				
							Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu				
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu				
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența	Specii migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate terestre		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	10	15	Cel puțin 13	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort - în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezentei speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
			speciei a fost semnalată la: aprox. 330 m față de cea mai apropiată turbină (3S) în zona de suprapunere a traseului cablului LES de medie tensiune cu situl ROSPA0109													distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de cuibărire, hrănire și odihnă). Porțiunea de traseu al cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl ROSPA0109 urmărește traseul drumului existent neafectând habitatele utilizate de specie. În perioada de operare – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei Merops apiaster riscul de coliziune este mic/nesemnificativ. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, odihnă și reproducere. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
							Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				
							Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu				
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	C	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.  Conform informațiilor din Planul de management prezența speciei a fost semnalată la: aprox. 500 m față de cea mai apropiată turbină (16S) aprox. 60 m față de traseul cablului LES de medie tensiune	Specii migratoare neincluse în Anexa I dependente de habitate terestre		Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	60	250	Cel puțin 155	Da	În perioada de execuție - deranj temporar datorită prezenței umane și a zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule și utilaje. În perioada de operare - risc de coliziune și efect de barieră.	Nu este cazul	Nesemnificativ	Un impact direct asupra speciei ce se va manifesta în perioada de execuție va fi: disconfort – în principal datorită zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere că în zonă se desfășoară activități agricole sezoniere, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Impactul asupra prezenței speciei va fi nesemnificativ se va manifesta pe termen scurt, NU va avea loc o scădere a numărului de indivizi, schimbarea tiparului de distribuției, a tendinței populației, sau fragmentarea habitatelor utilizate de specie (habitate de hrănire și odihnă). În perioada de operare – Conform studiului „Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)” în cazul speciei Pluvialis apricaria există un risc potențial de coliziune. Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă	Locația față de plan	Anexa I	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de plan?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificare a impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
							Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu				crescut pe timp de ceață) și de topografie. Turbinele se află la o distanță mare una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană și odihnă. Cablurile electrice de medie tensiune care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					
							Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, vii și livezi și pajiști)	ha			Cel puțin 1095,7	Nu				
							Suprafața cu vegetație arbustivă (păduri în tranziție)	ha			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu				
							Suprafața habitatelor de pădure	ha			Cel puțin 72,6	Nu				
							Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	nr./ha			Cel puțin 4	Nu				
							Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha			Cel puțin 10	Nu				

Sursă informații: Nota nr. 253925/MF/ 18.12.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0109 Acumulările Belcești

Sursă date spațiale: Planul de management pentru aria protejată ROSPA0109 Acumulările Belcești; Vizite în teren

**Tabelul 35. Evaluarea impactului potențial al planului**

Cauze (Activități)	Efecte/impact	Impact	Tip /Natura impact	Măsurile de reducere a impactului	Potențial cumulativ/localizare	Durata/Frecvența	Probabilitatea	Reversibilitatea	Evaluare impact		
									Sensibilitate	Magnitudinea	Semnificația impact
AC.1.	EC.1. EC.3. EC.4. EC.6.	Da	Negativ/direct	M1, M4, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14, M15, M17, M18, M21	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.2.	EC.3 EC.6 EC.7.	Da	Negativ/direct	M1, M7, M14, M15, M16, M21, M22, M23	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.3	EC.3. EC.4. EC.5. EC.6.	Da	Negativ/direct	M1, M4, M14, M15, M17, M18, M19, M20, M21	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
AC.4	EC.3	Da	Negativ/direct	M15, M21	Nu	Termen scurt	Incert	reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AC.5	EC.3	Nu	-	-	-	-	-	-	-	-	Fără impact
AO.1	EO.1. EO.3	Da	Negativ/direct	M4, M25, M27	Da/local	Termen lung/Accidental	Incert	reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AO.2	EC.3.	Da	Negativ/direct	--	Nu	Termen scurt	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AO.3.		Nu		-							Fără impact

**Tabelul 36. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului**

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Alcedo atthis</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas acuta</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas clypeata</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Anas crecca</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas penelope</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas platyrhynchos</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas querquedula</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas strepera</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anser albifrons</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Anser anser</i>	Redus negativ	-	Negativ	direct	da/local	scurtă	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anser erythropus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Aquila heliaca</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Ardea purpurea</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ardeola ralloides</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aythya ferina</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Aythya nyroca</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Botaurus stellaris</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo lagopus</i>	Redus negativ	-	-	-	-	scurtă	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Calidris alba</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Calidris alpina</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Calidris ferruginea</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact



Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Calidris minuta</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Chlidonias niger</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	Redus negativ	XX	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circaetus gallicus</i>	Redus negativ	XXX	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus aeruginosus</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Circus cyaneus</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus pygargus</i>	Redus negativ	XX	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Coracias garrulus</i>	Redus negativ	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cygnus olor</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta alba</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta garzetta</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco vespertinus</i>	Redus negativ	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fulica atra</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Gallinago gallinago</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Gallinago media</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Himantopus himantopus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ixobrychus minutus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Lanius collurio</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius minor</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Larus cachinnans</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus canus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus minutus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus ridibundus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Limicola falcinellus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Limosa limosa</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Numenius arquata</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Philomachus pugnax</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Platalea leucorodia</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pluvialis apricaria</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sterna hirundo</i>	Fără impact	XX	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Tadorna tadorna</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa erythropus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Tringa glareola</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa nebularia</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa ochropus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa stagnatilis</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa totanus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tyto alba</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Vanellus vanellus</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda  
 x = risc/impact mic sau nesemnificativ  
 X = risc/impact potențial  
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact  
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

**Tabelul 37. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună listate în formularul standard al sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești**

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Anas clypeata</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas crecca</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas penelope</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas platyrhynchos</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas querquedula</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas strepera</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Anser anser</i>	Redus negativ	-	Negativ	direct	da/local	scurtă	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Aythya ferina</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Aythya nyroca</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Bucephala clangula</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	Redus negativ	XX	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Ciconia nigra</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Crex crex</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco columbarius</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fulica atra</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Himantopus himantopus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius minor</i>	Redus negativ	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Larus cachinnans</i>	Redus negativ	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus ridibundus</i>	Redus negativ	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Limosa limosa</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Redus negativ
<i>Merops apiaster</i>	Redus negativ	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Numenius arquata</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Specii habitat	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pernis apivorus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fără impact	x	Negativ	direct	da/local	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Philomachus pugnax</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Platalea leucorodia</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pluvialis apricaria</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Podiceps cristatus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa erythropus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa totanus</i>	Fără impact	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Vanellus vanellus</i>	Fără impact	X	Negativ	direct	da/local	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă foarte mică	Redus negativ

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda  
 x = risc/impact mic sau nesemnificativ  
 X = risc/impact potențial  
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact  
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

**Tabelul 38. Evaluarea generală a impactului**

Impactul prognozat	Tipul impactului
Impactul planului asupra integrității sitului	<b>Impact direct pe termen scurt</b> Deranj al speciilor de avifaună datorat zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, va avea un impact nesemnificativ
	<b>Impact direct pe termen lung</b>

Impactul prognozat	Tipul impactului
	<p>Impactul pe termen lung reiese din diminuarea suprafețelor agricole ocupate de turbinele eoliene Impact pozitiv producerea din energie electrică din sursă regenerabilă, aport de energie, reducerea emisiile de CO<sub>2</sub> și a cantități de gaze cu efect de seră rezultate din producerea energiei din surse convenționale (cărbune, gaze naturale, păcură)</p> <p><b>Impact indirect pe termen lung</b> Nu este cazul</p> <p><b>Concluzii</b> Implementarea planului nu va afecta integritatea ariilor naturale ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lucrările propuse prin plan se vor realiza în afara sitului</li> <li>- disconfortul manifestat asupra speciilor de păsări va fi nesemnificativ în perioada de construcție</li> <li>- vor fi propuse măsuri pentru menținerea unui risc de coliziune redus asupra populațiilor de avifaună și chiroptere</li> </ul> <p>Implementarea planului nu va afecta integritatea ariilor naturale ROSPA0109 Acumulările Belcești deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- turbinele eoliene vor fi amplasate în afara sitului</li> <li>- segmentul traseului cablului de medie tensiune în lungime de aprox. 1423 ml ce se suprapune cu situl este amplasat pe marginea a drumului, neafectând habitate utilizate de speciile prezente la nivelul sitului</li> <li>- lucrările de modernizare a segmentului de drum ce se suprapune cu situl în lungime de aprox. 1423 ml urmărește traseul existent</li> <li>- disconfortul manifestat asupra speciilor de păsări va fi nesemnificativ în perioada de construcție</li> <li>- vor fi propuse măsuri pentru menținerea unui risc de coliziune redus asupra populațiilor de avifaună și chiroptere</li> </ul>
Avifaună	<p><b>Impact direct pe termen scurt</b> Deranj generat pe o perioadă scurtă de timp (implementarea obiectivelor propuse prin plan) creat asupra speciilor de păsări Nu vor fi afectate habitatele de hrănire, odihnă și cuibărire din sit</p> <p><b>Impact direct pe termen lung</b> Va fi scoasă din circuitul agricol o suprafață de 9,82 ha din vecinătatea sitului, ce constituie un posibil habitat de hrănire și odihnă, pentru unele specii de păsări. Vor fi propuse măsuri pentru menținerea unui risc de coliziune redus asupra populațiilor de avifaună și chiroptere în perioada de operare.</p>
Impactul implementării planului asupra stării de conservare	<p><b>Impact direct pe termen lung</b> Planul propus nu are impact potențial negativ asupra speciilor de avifaună. Starea de conservare a speciilor prezente la nivelul sitului ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului nu va suferi modificări: efectivul populațional, tendințele populațiilor și tiparul de distribuție a speciilor în sit nu vor fi afectate semnificativ de implementarea proiectului. Distanța față de sit este de aprox. 7,7 km.</p>

Impactul prognozat	Tipul impactului
	<p>Starea de conservare a speciilor prezente a nivelul sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești nu va suferii modificări: efectivul populațional, tendințele populațiilor și tiparul de distribuție a speciilor în sit nu vor fi afectate semnificativ de implementarea proiectului. Segmentul de drum și cel al traseului cablului LES de medie tensiune ce se suprapune cu situl în lungime de 1423 ml urmărește trama stradală existentă. Zona de suprapunere nu constituie habitate utilizate de speciile de avifaună În perioada de operare vor fi propuse măsuri pentru menținerea unui risc de coliziune redus asupra populațiilor de avifaună</p>
Impactul cumulativ asupra biodiversității	<p>În cazul suprapunerii temporale a lucrărilor în perioada de execuție a prezentului plan cu P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 1” (12 turbine eoliene), beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L (avizare) și P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 2”, beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L - Panouri fotovoltaice de 580 W principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor și creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.</p> <p>În perioada de operare, în cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei ROSPA0109 Acumulările Belcești funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumularea posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene</p> <p>Este puțin probabil apariția efectului de barieră având în vedere distanța de aprox. 3 km, respectiv 5 km din cele mai apropiate turbine. Turbinele vor fi amplasate pe terenuri arabile deschise.</p> <p>În ceea ce privește cumularea posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu turnurile sau palele centralelor eoliene, vor fi propuse măsuri de reducere a impactului la nivel de parc care vor contribui menținerea unui impact redus asupra populațiilor de avifaună.</p> <p>În cazul planurilor „P.U.Z. – Înființare parc eolian, rețele electrice de transport, drumuri de acces și stație de transformare situat în intravilanul orașului Hârlău (9 turbine cu putere nominală între 5.x – 6.x MW, cu o putere totală de 60,0 MW), beneficiar ACK S.R.L. Pașcani (avizare)”, „P.U.Z. - Construire parc eolian drumuri de acces și rețele interne; Amplasament: Comuna Erbiceni, Județul Iași (8 turbine eoliene cu putere nominală între 1,5 MW și 7 MW), beneficiar S.C. P.E. AQUILO S.R.L., avizat – aprox. 14 km (avizat)” și „Construire parc eolian, rețele electrice de transport, stație de transformare, amenajare drumuri existente și construire drumuri noi de acces” propus a fi amplasat în intravilan UAT Ruginoasa, jud. Iași (12 turbine eoliene cu puterea de 6.0 MW; P total = 72 MW), beneficiar SC MOLDOVA EOLIAN SRL (avizare) având distanțele destul de mari de 9,5 km, 14 km, respectiv 15 km, dintre acestea și prezentul plan nu va exista un impact cumulat în etapa de construcție și etapa de operare având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.</p>

#### 4.1.2 Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Nu va exista un impact rezidual în cazul speciilor de avifaună de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile din ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului având în vedere faptul că amplasamentul turbinelor nu intersectează situl, ci se află la o distanță de aprox. 300 m față de ROSPA0109 Acumulările Belcești și la o distanță de aprox. 7,7 km față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului.

În cazul speciilor de păsări pentru care a fost desemnat siturile ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești s-au constatat următoarele:

- pentru răpitoare – impactul rezidual se preconizează a fi nesemnificativ, având în vedere ca nu sunt amplasate turbine eoliene în apropierea pădurilor, în zonele unde se știe ca sunt folosite cel mai intens ca teritorii de hrănire de diferite specii de răpitoare; de asemenea nu s-au amplasat turbine eoliene în zona unde s-a constatat ca fiind traversată mai activ de răpitoare în timpul migrației
- pentru anseriforme (gâște) – impactul rezidual este inexistent, având în vedere că zona parcului nu constituie interes pentru aceste specii.

#### 4.2 Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri/proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei

##### 4.2.1 Evaluarea impactului cumulativ al planului cu alte planuri/proiecte fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Pentru estimarea corectă a impactului cumulativ au fost consultate următoarele informații:

- Informații cu privire la PP deja implementate și a activitățile care se desfășoară în prezent în zona analizată;
- Informații cu privire la PP în curs de implementare

Planul propus spre avizare se afla în vecinătatea următoarelor investiții aflate în diferite stadii de reglementare, (conform datelor Agenției pentru Protecția Mediului Iași):

- P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 1”, beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L – parc eolian, este situat la aprox 3 km față de cea mai apropiată turbină
- P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 2”, beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L - Panouri fotovoltaice de 580 W, situat în extravilanul comunei Deleni, județul Iași și aprox. 5 km față de cea mai apropiată turbină (2S) (Decizia etapei de încadrare nr. 68 din 04.11.2022)
- P.U.Z. – Înființare parc eolian, rețele electrice de transport, drumuri de acces și stație de transformare situat în intravilanul orașului Hârlău (9 turbine cu putere nominală între 5.x – 6.x MW, cu o putere totală de 60,0 MW), beneficiar ACK S.R.L. Pașcani se află la o



distanță de aprox. 9,5 km față de cea mai apropiată turbină (Decizia privind emiterea avizului de mediu din 30.09.2022)

- Plan Urbanistic Zonal (PUZ) - Construire parc eolian drumuri de acces și rețele interne; Amplasament: Comuna Erbiceni, Județul Iași (8 turbine eoliene cu putere nominală între 1,5 MW și 7 MW), beneficiar S.C. P.E. AQUILO S.R.L., avizat – aprox. 14 km
- „Construire parc eolian, rețele electrice de transport, stație de transformare, amenajare drumuri existente și construire drumuri noi de acces” propus a fi amplasat în intravilan UAT Ruginoasa, jud. Iași (12 turbine eoliene cu puterea de 6.0 MW; P total = 72 MW), beneficiar SC MOLDOVA EOLIAN SRL – aprox. 15 km

Zona de implementare a planului este una agricolă, în cea mai mare parte cu caracter intensiv. Din analiza formelor de impact potențiale și a intensității, impactul pe care îl va genera implementarea PUZ nu se cumulează cu cel al altor activități din zonă, decât în perioada construcției, când impactul șantierului manifestat prin poluarea utilajelor de șantier / zgomot, care se poate cumula cu cel generat de utilajele agricole. Dar nu se estimează că impactul cumulat să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu.

**Tabelul 39. Estimarea impactului cumulat**

Beneficiar/Investiție	Distanțe	Impact cumulat	
		Perioada de execuție	Perioada de operare
<b>P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 1” (12 turbine eoliene), beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L - avizare</b>	aprox 3 km	În cazul unei suprapuneri temporale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. - creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.	În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei ROSPA0109 Acumulările Belcești funcționarea parcurilor eoliene poate aduce la apariția „efectului de barieră” și cumulara posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu părțile în mișcare ale centralelor eoliene Este puțin probabil apariția efectului de barieră având în vedere distanța de aprox. 3 km din cele mai apropiate turbine. Turbinele vor fi amplasate pe terenuri arabile deschise. În ceea ce privește cumulara posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasărilor cu turnurile sau palele centralelor eoliene, vor fi propuse măsuri de reducere a impactului la nivel de parc care vor contribui menținerea unui impact redus asupra populațiilor de avifaună.
<b>P.U.Z. - Construire capacitate energetică Deleni 2”, beneficiar DELENI WIND ENERGY S.R.L - Panouri fotovoltaice de 580 W</b>	aprox. 5 km	În cazul unei suprapuneri temporale principalele efecte cumulative asociate se manifestă prin: - perturbarea speciilor de faună și avifaună datorată în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor. - creșterea concentrațiilor emisiilor în aer.	În cazul speciilor de avifaună pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei ROSPA0109 Acumulările Belcești nu va exista un impact cumulativ în perioada de funcționare. Este puțin probabilă apariția mortalității directe având în vedere faptul că panourile fotovoltaice vor fi negre și nereflectorizante (fiind concepute pentru a absorbi lumina și nu pentru a o reflecta) și nu va conduce la apariția fenomenului de oglindă, iar cablurile care vor realiza conexiunea între panouri și sistemul de invertoare și transformatoare nu vor fi amplasate în aer ele urmând a fi îngropate, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a pasărilor.

Beneficiar/Investiție	Distanțe	Impact cumulativ	
		Perioada de execuție	Perioada de operare
P.U.Z. - Înființare parc eolian, rețele electrice de transport, drumuri de acces și stație de transformare situat în intravilanul orașului Hârlău (9 turbine cu putere nominală între 5.x - 6.x MW, cu o putere totală de 60,0 MW), beneficiar ACK S.R.L. Pașcani avizare	aprox. 9,5 km	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.
P.U.Z. - Construire parc eolian drumuri de acces și rețele interne; Amplasament: Comuna Erbiceni, Județul Iași (8 turbine eoliene cu putere nominală între 1,5 MW și 7 MW), beneficiar S.C. P.E. AQUILLO S.R.L., avizat - aprox. 14 km, avizat	aprox. 14 km	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.
„Construire parc eolian, rețele electrice de transport, stație de transformare, amenajare drumuri existente și construire drumuri noi de acces” propus a fi amplasat în intravilan UAT Ruginoasa, jud. Iași (12 turbine eoliene cu puterea de 6.0 MW; P total = 72 MW), beneficiar SC MOLDOVA EOLIAN SRL, avizare	aprox. 15 km	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri..	Nu va exista un impact cumulativ în această etapă având în vedere distanța destul de mare dintre parcuri.

## 4.2.2 Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte planuri/proiecte

Nu este cazul.

## 5. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

### 5.1 Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar

#### 5.1.1 Măsuri generale

**M1.** Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.

**M2.** Monitorizarea biodiversității (anterior demarării construcției, în timpul construcției și în etapa de exploatare) și a măsurilor de reducere a impactului (în timpul construcției și în etapa de exploatare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare.

**M3.** Monitorizarea speciilor invazive de plante (în timpul construcției și în etapa de exploatare).

**M4.** Folosirea iluminatului fără spectru UV (în timpul construcției și în etapa de exploatare).

#### 5.1.2 Măsuri prevăzute în perioada de construcție

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de construcție au fost propuse următoarele măsuri:

**M5.** Respectarea graficului de lucrări propus, precum și respectarea perioadei propuse prin prezentul plan.

**M6.** Respectarea perimetrului organizării de șantier propus a se amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru.

**M7.** Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.

**M8.** Depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe.

**M9.** Evitarea oricăror scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase;

- M10.** Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier și nu numai;
- M11.** Responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;
- M12.** Barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor
- M13.** Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor materiale, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.
- M14.** Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.
- M15.** Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate.
- M16.** Solul vegetal sau fertil rezultat din decopertări și excavări va fi depozitat corespunzător, pe platforme special amenajate și protejate, apoi refolosit.
- M17.** Pentru a se evita afectarea vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face pe cât posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald.
- M18.** Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.
- M19.** Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.
- M20.** Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- M21.** Planificare (evitare/reducere) - Evitarea, reducerea sau decalarea activităților în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic.
- M22.** Refacerea stratului vegetal pe traseul LES de medie tensiune.
- M23.** Refacerea stratului vegetal în zonele ocupate temporar
- M24.** În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Iași cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

### 5.1.3 Măsuri prevăzute în perioada de operare

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de operare au fost propuse următoarele măsuri:

**M25.** Turbinele trebuie să fie semnalizate pe timpul nopții cu lumina intermitentă, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive. Aceste turbine sunt mai ușor de recunoscut de către păsări, în cazul folosirii luminii intermitente în defavoarea celei continue.

**M26.** Interzicerea cosirii în perioada reproducerii pasărilor.

**M27.** Monitorizarea mortalităților (avifaună și chiroptere).

## 5.2 Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului vor fi aplicate pe parcursul perioadei de implementare a P.U.Z. Responsabilul pentru aplicarea măsurilor de diminuare a impactului și de monitorizare a aplicării acestor măsuri în perioada de construcție a prezentului plan este executantul lucrărilor de construcție, iar în perioada de funcționare este beneficiarul.

Recomandăm monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului planului asupra speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente în zona sau în vecinătatea amplasamentului planului, de către personal specializat și acreditat în domeniul monitorizării biodiversității. Acesta va monitoriza implementarea planului, în toate fazele de execuție a obiectivelor de investiție și va evalua modul în care vor fi respectate/implementate măsurile de reducere a impactului stabilite prin actele de reglementare.

Rezultatele monitorizării implementării planului la faza de construcție și ale respectării implementării măsurilor de reducere a impactului vor face obiectul unui raport pe care beneficiarul/titularul planului îl va înainta autorității competente pentru protecția mediului.

În perioada de construcție și funcționare a obiectivelor prevăzute prin plan este necesară monitorizarea aplicării măsurilor de reducere a impactului care ar asigura surprinderea tuturor aspectelor legate de activitățile prevăzute prin P.U.Z. și ulterior prin plan.

**Tabelul 40. Graficul pentru monitorizarea biodiversității de pe amplasament în perioada de implementare și de operare**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Monitorizare specii invazive</b>												
Perioada de construire												
Perioada de exploatare												
<b>Monitorizare avifaună</b>												
Perioada de construire												
Perioada de exploatare												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Monitorizare exemplare păsări și lilieci moarte</b>												
Perioada de exploatare												

**Tabelul 41. Calendarul implementării măsurilor de reducere a impactului**

Măsura	Perioada	Responsabil
<b>M1.</b> Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.	Etapa de construcție	responsabili cu biodiversitatea acreditați
<b>M2.</b> Monitorizarea biodiversității (anterior demarării construcției, în timpul construcției și în etapa de exploatare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare.	Etapa anterior demarării construcției Etapa de construcție Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați
<b>M3.</b> Monitorizarea speciilor invazive de plante (în timpul construcției și în etapa de exploatare)	Etapa de construcție Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați
<b>M4.</b> Folosirea iluminatului fără spectru UV.	Etapa de construcție Etapa de operare	titular/antreprenor
<b>M5.</b> Respectarea graficului de lucrări propus, precum și respectarea perioadei propuse prin prezentul plan.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M6.</b> Respectarea perimetrului organizării de șantier propus a se amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M7.</b> Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M8.</b> Depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M9.</b> Evitarea oricăror scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase;	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M10.</b> Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier și nu numai;	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M11.</b> Responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M12.</b> Barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzii metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M13.</b> Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor materiale, în scopul evitării apariției zonelor de bălțire.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M14.</b> Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M15.</b> Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate.	Etapa de construcție	titular/antreprenor



Măsura	Perioada	Responsabil
<b>M16.</b> Solul vegetal sau fertil rezultat din decopertări și excavări va fi depozitat corespunzător, pe platforme special amenajate și protejate, apoi refolosit.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M17.</b> Pentru a se evita afectarea vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face pe cât posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M18.</b> Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M19.</b> Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M20.</b> Este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M21.</b> Planificare (evitare/reducere) - Evitarea, reducerea sau decalarea activităților în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M22.</b> Refacerea stratului vegetal pe traseul LES de medie tensiune.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M23.</b> Refacerea stratului vegetal în zonele ocupate temporar	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M24.</b> În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Iași cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
<b>M25.</b> Turbinele trebuie sa fie semnalizate pe timpul nopții cu lumina intermitenta, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive. Aceste turbine sunt mai ușor de recunoscut de către păsări, în cazul folosirii luminii intermitente în defavoarea celei continue.	Etapa de operare	titular/antreprenor
<b>M26.</b> Interzicerea cosirii în perioada reproducerii pasărilor.	Etapa de operare	titular/antreprenor
<b>M27.</b> Monitorizarea mortalităților (avifaună și chiroptere).	Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați

### 5.3 Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul.

## 6. SOLUȚIILE ALTERNATIVE

Nu este cazul.

## 7. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Planul de monitorizare a speciilor de interes comunitar a fost întocmit conform metodologiilor agreate la nivel național și internațional și are ca scop inventarierea speciilor din zona de impact a planului dar și din vecinătatea acesteia.

Experții s-au deplasat în teren în perioada aprilie 2022 – februarie 2023.

### **Metoda de monitorizare a nevertebratelor**

Monitorizarea populațiilor de nevertebrate s-a făcut prin observații directe ale speciilor de nevertebrate, perimetrul împărțindu-se în transecte pentru fiecare grup sistematic și s-au calculat indicii structurali ai populațiilor urmărite. S-a acordat o atenție deosebită populațiilor de gasteropode terestre cu rol de bioindicatori, dar și altor grupe de nevertebrate cu caracteristici similare din acest punct de vedere (trichoptere, plecoptere, efemeroptere, chironomide, odonate, etc.). Metoda de colectare a informațiilor pentru entomofauna este reprezentată prin observația directă (marșrut) în perimetrul destinat implementării planului.

### **Metoda de monitorizare a herpetofaunei**

Pentru monitorizarea herpetofaunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marșrut) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, sau se află în trecere pe suprafața acestui biotop. Speciile identificate au fost trecute în fișele de teren, ele fiind apoi prelucrate și interpretate, fiind prezentate în studiu de evaluare adecvată.

### **Metode de monitorizare a mamiferelor**

Monitorizarea populațiilor de mamifere s-a făcut prin observații directe ale speciilor și ale urmelor de prezență, perimetrul împărțindu-se în transecte. Pentru monitorizarea mamiferelor

metoda observației directe (marsrut) s-a făcut pe transecte dispuse pe lungimea perimetrului implicat. Metoda transectelor este mai utilă pentru densități mici ale speciilor, specii mai mobile și ecosisteme omogene.

### **Metodele pentru evaluarea densității păsărilor**

Metodele de cercetare în ornitologie se pot grupa în două categorii distincte: metode calitative, care au scopul stabilirea diversității specifice, și metode ecologice cantitative, care urmăresc determinarea rolului păsărilor în echilibrul dinamic al ecosistemelor (S. Frontier & D. Pichod-Viale 1995, Colin J. Bibby & Neil D. Burgess 2007). Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizare avifaunei sa realizat în funcție de scopul urmărit și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care populațiile de păsări în studiu le frecventează.

### **Metode de cercetare spațiale (de suprafețe)**

Aceste metode se utilizează pentru estimarea indivizilor diferitelor populații de păsări pe suprafețe cunoscute ca mărime.

### **Metoda fâșiilor**

Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme, pe o zonă cât mai uniformă, dintr-un anumit habitat, de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără din mers, indivizii uneia sau a mai multor specii, care sunt rezidente sau se află în pasaj pe zona de observație.

Această metodă este aptă pentru estimarea populațiilor de păsări din zone forestiere, culturi agricole, pășuni, fânețe, tufărișuri, etc.

Lungimea fâșiei se măsoară cu metrul sau cu pasul etalonat. În habitatele uniforme din punct de vedere al covorului vegetal (păduri, culturi agricole, pajiști etc.), sunt de preferat fâșiile cu o lungime de 50 m cu o lățime de 20 m. Acest lucru este important pentru calcularea datelor colectate, lucrând în felul acesta cu suprafețe de aceeași mărime.

Natural, nu peste tot se va putea lucra cu asemenea fâșii și în aceste cazuri, lungimea și lățimea fâșiei va fi în funcție de conformația terenului. Pentru diferitele biotopuri din Europa Centrală, practica de până acum recomandă:

- pentru păduri de foioase fâșii de cate 200 x 40m atunci când se estimează populațiile de paseriforme și fâșii de cate 500 x 40 m în alte cazuri;
- pentru păduri de rășinoase și păduri de foioase cu un strat al arbuștilor bine dezvoltat, este de preferat folosirea fâșiilor de 500 x 10 sau de 20 m.
- pe platouri întinse, cu vizibilitate mare se pot folosi și fâșii de cate 1000 x100m.
- pe malurile apelor sunt cele mai indicate fâșiile de cate 1000 m lungime, lățimea putând varia în funcție de tipul de habitat.

La alegerea zonei pentru fâșii trebuie ținut cont de proprietățile terenului, fâșiile trebuind astfel stabilite, încât ele să reprezinte variațiile cele mai semnificative ale peisajului din teren. După ce s-a fixat poziția în teren, se trece la întocmirea unei schițe a terenului, lucru care este important

pentru faptul că, notând direct pe schițe pasărilor observate, se obțin și date valoroase privind dispersia pasărilor în interiorul zonei analizate.

Schițele astfel obținute vor fi numerotate, se vor trece pe ele data și ora estimărilor, datele meteorologice mai importante și eventualele observații despre factorii care ar putea influența numărul pasărilor din habitatul respectiv.

#### *Estimarea densității pasărilor folosind metoda transectelor*

Transectele sunt utile pentru densități mici, specii mai mobile și ecosisteme omogene.

Poziționarea începutului transectelor se face randomizat. Acesta e unul din punctele de referință al evaluării distanței: transectele care sunt poziționate fără legătură cu distribuția pasărilor duc la estimări neinfluențate de densități, care pot fi apoi extrapolate la alte arii ale unui ecosistem de același tip. Transectele pot fi dispuse sub formă de rețea, care este orientată în funcție de contur sau de o anumită trăsătură a terenului. Folosirea unei astfel de rețele poate ușura identificarea sau verificarea elementelor ce influențează mărimea populațiilor de păsări.

Ea se poate dovedi folositoare și pentru studiile pe termen lung, atunci când se monitorizează evoluția populațiilor dintr-o zonă.

Lungimea totală a transectelor din cadrul unui studiu depinde de cât timp este nevoie pentru a obține un eșantion adecvat pentru specia studiată și de numărul ecosistemelor care trebuie cercetate.

La sfârșitul studiului ar trebui să se poată prevedea timpul necesar pentru a culege suficiente date și în consecința câți kilometri de transect trebuie parcurși. Caracteristicile ecosistemului pot fi astfel legate de prezența anumitor specii în anumite sectoare ale transectului. Estimarea distanței și numărarea pasărilor la fiecare observație sunt tot ceea ce trebuie pentru calcularea densității, dar s-au mai înregistrat și următoarele elemente:

- tipul de observație (ex. pasărea a fost văzută stând sau în zbor sau s-a auzit cântecul);
- momentul zilei pentru fiecare observație;
- înălțimea la care se afla (ex. sol, subarboret, trunchi, ramuri, coronament).

Aceste informații vor fi folositoare în studiul biologiei speciilor cercetate și în faza de analiză și interpretare a rezultatelor.

## 8. CONCLUZII

Prin prezentul plan se propune înființarea unui parc în extravilanul comunei Scobinți, judeului Iași, cu 19 grupuri generatoare eoliene cu o putere cuprinsă între 6 și 7 MW, care are drept scop principal producerea de energie verde prin exploatarea potențialului eolian al zonei.

Terenul pe care se va implementa planul are ca și folosință actuală teren arabile, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și săgetale fără valoare conservativă.

Amplasamentul PUZ este situat la o distanță de aprox. 7,7 km față de ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului.

Cea mai apropiată turbină este situată la aprox. 321 km față de situl ROSPA0109 Acumulările Belcești.

Segmentul traseului cablului LES de medie tensiune și lucrările de modernizare drum intersectează aria de protecție special avifaunistică ROSPA00109 Acumulările Belcești pe o lungime de 1423 ml, neafectând habitate utilizate de speciile prezente la nivelul sitului, având în vedere faptul că lucrările vor urma traseul drumului existent.

În etapa de construcție se va manifesta un impact nesemnificativ, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor asupra speciilor de păsări prezente la nivelul siturilor ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului și ROSPA0109 Acumulările Belcești.

Suprafețele, din siturile ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului, folosite pentru necesitățile de hrănire, odihnă sau reproducere ale speciilor de păsări listate în formularul standard nu vor fi afectate de implementarea obiectivelor propuse prin plan.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol, ce poate constitui habitat de hrănire, pentru unele specii de păsări pentru care au fost desemnat siturile Natura 2000 ROSPA0109 și ROSPA0042 este destul de mică (9,82 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona planului.

În etapa de operare a parcului eolian există un potențial risc de coliziune al speciilor de păsări cu părțile în mișcare ale turbinelor. Pentru a reduce impactul identificat în cazul siturilor Natura 2000 ROSPA0109 Acumulările Belcești și ROSPA0042 Eleșteiele Jijilei și Miletinului au fost propuse măsuri de reducere a impactului în perioada de operare precum: semnalizarea turbinelor pe timpul nopții cu lumina intermitentă, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive.

A fost propus un plan de monitorizare care include prevederi atât pentru perioada de construcție cât și pentru cea de operare, pentru a valida eficiența măsurilor de evitare și reducere.

## ANEXE

Anexa 1. Coordonate Stereo 70 ale zonei studiate PUZ

Anexa 2. Anexa la Addendum nr. la Circulara nr. 4654/02.07.2020 pentru investiția „PUZ - Construire capacitate energetică Scobinți” - ROSPA0042

Anexa 3. Anexa la Addendum nr. la Circulara nr. 4654/02.07.2020 pentru investiția „PUZ - Construire capacitate energetică Scobinți” - ROSPA0109

Anexa 4. CV-uri experți

## BIBLIOGRAFIE

1. BRUNO BRUDERER, SHAI BLITZBLAU & DIETER PETER. Migration and flight behaviour of Honey buzzards *Pernis apivorus* in southern Israel observed by radar, Swiss Ornithological Institute and Israel Wader Research Group, Carmel Field Coast Study Center
2. CIOCIA V. 1992, Păsările clocitoare din România, atlas, Ed. Științifică, București.
3. CIOCĂRLAN V. 2000. Flora Ilustrată a României. Pterydophyta et Spermatophyta. București: Edit. Ceres
4. COMBROUX I. & SCHWOERER C. 2007. Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România. Ghid metodologic. Timișoara: Edit. Balcanic;
5. CSABA JÉRE, ABIGÉL SZODORAY-PARÁDI, FARCAS SZODORAY-PARÁDI (2008) – Liliicii și evaluarea impactului asupra mediului: ghid metodologic, Satu-Mare, Profundis
6. Delin H., Svensson L., Păsările din România și Europa, București, 2016
7. DIETZ C., HELVERSEN (O. VON), 2004 - Illustrated identification key to the bats of Europe. 72 p, Tuebingen and Erlangen (Germany)
8. DONIȚĂ N. POPESCU A., PĂUCĂ-COMĂNESCU MIHAELA, MIHĂILESCU SIMONA & BIRIȘ I-A. 2005. Habitatele din România, Ed. Tehnică, București
9. FEYERABEND F., SIMON M., 2000 - Use of roosts and roosts switching in a summer colony of 45 kHz phonic type pipistrelle bats (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774). *Myotis*, vol. 38, p. 51-59
10. GAFTA D., MOUNTFORD O. (coord.), Alexiu V., Anastasiu Paulina, Bărbos M., Burescu P., Coldea G., Drăgulescu C., Făgăraș M., Goia Irina, Groza G., Micu D., Mihăilescu Simona, Moldovan Oana, Nicolin Alma, Niculescu Mariana, Oprea A., Oroian Silvia, Paucă Comănescu Mihaela, Sârbu I., Suteu Alexandra 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România. Cluj-Napoca: Edit. Rosprint ISBN 978-973-751-697-8. Pp. 101
11. GORIUP P. 2008. Natura 2000 in Romania. Species Fact Sheets. București: Ministry of Environment and Sustainable Development. F., et al., 2003 Mortality of bats at a large-scale wind power development at Buffalo Ridge, Minnesota, *American Midland Naturalist*, 150: 332 -342
12. HÖTKER H., (2006) – The impact of repowering of wind farms on birds and bats, Michael-Otto- Institut im NABU – Research and Education Centre for Wetlands and Birds Protection, Bergenhusen
13. HÖTKER H., THOMSEN K-M., JEROMIN H., (2006) - Impacts on biodiversity of exploitation of renewable energy sources: the example of birds and bats - facts, gaps in knowledge, demands for further research, and ornithological guidelines for the development of renewable energy exploitation. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen
14. KJETEL B., ET AL. (2008) Pre- and post-construction studies of conflicts between birds and wind turbines in coastal Norway, Progress Report, Norwegian Institute for Nature Research
15. LANGSTON RHW & PULLAN JD (2003) - Windfarms and Birds: An analysis of the effects of windfarms on birds, and guidance on environmental assessment criteria and site

- selection issues, Report written by BirdLife International on behalf of the Bern Convention
16. MARQUENIE & VAN DER LAAR, 2004 – Impact on Biodiversity: Offshore drilling and production platforms and bird migration. Manuskript
  17. MOUNTFORD O., GAFTA D., ANASTASIU P., BĂRBOS M., NICOLIN A., NICULESCU M. & OPREA A, 2008. Natura 2000 in Romania. Habitats Fact Sheets. București: Ministry of Environment and Sustainable Development
  18. MURARIU D., DECU V., GHEORGHIU V., 2003 - Chiroptere din România, ghid instructiv și educativ. 521 p., Inst. Speol. “Emil Racoviță”, București
  19. PAP. T & FÂNTÂNĂ C. 2008. Ariile de Importanță Avifaunistică din România (Important Bird Areas in Romania). Publicație comună Societatea Ornitologică Română și Asociația “Grupul Milvus”, Ed. Târgul-Mureș (ediție revizuita). Publicație editată cu sprijinul financiar al Fundației pentru Parteneriat și al Trust for Civil Society in Central & Eastern Europe
  20. PAPAZOGLU CLAIRIE, KREISER K., WALICZKY Z., BURFIELD I., (2004) Birds in the European Union: a status assessment. BirdLife International publication supported by the European Commission, the Netherlands Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality and BirdLife/Vogelbescherming Nederland
  21. RĂDULEȚ N., 1994 - Contributions to the knowledge of genus Nyctalus Bowdich, 1825 (Chiroptera: Vespertilionidae) în România. Trav. Mus. Natl. Hist. Nat. “Gr. Antipa”, vol. 34, p. 411-418
  22. SNOW D.W. & PERRINS C.M., 1998, The Birds of the Western Palearctic, vol I, Non-Passerines, Oxford University Press, Oxford, New York
  23. SNOW D.W. & PERRINS C.M., 1998, The Birds of the Western Palearctic, vol II, Passerines, Oxford University Press, Oxford, New York
  24. SÜAREZ F., GARZA V., & MORALES M. B., (2002) – Habitat use of two sibling species, the short-toed Calandrella brachydactyla and the Lesser Shorth-Toed C. rufescens Larks, in Mainland Spain, Ardeola 49(2), p. 259 – 272
  25. YOSEF R. 2009 Highways as flyways: Time and energy optimization in migratory Levant Sparrowhawk, Journal of Arid Environments, International Briding & Research Center in Eilat, Israel
  26. Agence française de securite sanitaire de l’environnement et du travail -2006
  27. Guide de l’étude d’impact sur l’environnement des parcs éoliens
  28. European Commission “Wind Energy –the facts. Vol. 4: The Environment”, 1999
  29. Centrul de informare al Comisiei Europene – Energia eoliana, perspective, provocări, politici europene
  30. Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, noiembrie 2007
  31. Ghid SEA pentru planuri și programe în domeniul energetic- Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, noiembrie 2007
  32. Strategia Națională de Dezvoltare Durabila a României –Orizonturi 2013-2020- 2030, București
  33. CIOCÂRLAN, V.- „Flora ilustrată a României” -Editura Ceres, București 2000





34. DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU S., BIRIȘ I.A.- „Habitatele din România”. Editura Tehnică Silvică, București 2005
35. DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU S., BIRIȘ I.A.- „Habitatele din România” Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)”. Editura Tehnică Silvică, București 2005
36. Doniță, N., Doina Ivan, Coldea, Gh., Sanda V., Popescu, A., Chifu, Th., Mihaela Paucă-Comănescu, Mititelu, D., Boșcaiu, N. - Vegetația României, Editura Tehnică Agricolă, București, 1992
37. Doniță, N. et. Colab. – Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București, 2005
38. Pârvu, C., - Plante și animale ocrotite în Romania, Ed. Științifică și enciclopedică, București, 1983
39. Sanda, V., - Vademecum ceno-structural privind covorul vegetal din România, Ed. Vergiliu, București 2002
40. Săvulescu, T., (coordonator) - Flora R.S.R., Ed. Academiei R.S.R., 1976
41. Beldie Al. 1977-1979, Flora României, I, II, București
42. COMBROUX I. & SCHWOERER C. 2007. Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România. Ghid metodologic. Timișoara: Editura Balcanic
43. Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu O., 2006, Flora și vegetația Moldovei, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași
44. Ciochia V., 1984, Dinamica și migrația pasărilor, Editura Științifică, București
45. Ciochia V., 1992, Păsările clocitoare din România, Editura Științifică, București
46. Ionela A, Manoliu Al., Zanoschi V, 1986 – Cunoașterea și ocrotirea plantelor rare, Editura Ceres București
47. Rudescu L., 1958, Migrația păsărilor, Editura Științifică
48. Mohan Gh. & Ardelean A. 1993, Ecologia și protecția Mediului, Editura Scaiul, București
49. Mohan Gh. & Ardelean A. 1993, Rezervații și monumente al naturii din România, Editura Scaiul, București
50. Prodan I. 1939, Flora pentru determinarea și descrierea plantelor ce cresc în România, Cluj
51. Sârbu I., Ivănescu L., Ștefan N., Mânzu C., 2001, Flora ilustrată a plantelor vasculare din estul României, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași
52. European Commission, Directorate-General for Environment, Guidance document on wind energy developments and EU nature legislation, Publications Office of the European Union, 2021
53. ORDIN nr. 2.015 din 26 iulie 2022 privind aprobarea Listei roșii naționale a speciilor de păsări din România, folosind criteriile IUCN, în cadrul Proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE"
54. Bruun, B., Delin, H., Svensson, A., Singer, A., Zetterstrom, D. (versiune românească Dan Munteanu). (1999). Păsările din România și Europa – Determinator ilustrat, Societatea Ornitologică Română, Hamlyn Guide, București;


55. Delin, H., Elliott, M., Hayman, P., Singer, A., Svensson, L., Zetterstrom, D., (2016). Păsările din România și Europa, Philip's, Societatea Ornitologică Română, București;
56. Keller, V., Herrando, S., Voříšek, P. et. al. (2020). European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change. European Bird Census Council and Lynx Edicions, Barcelona
57. Zoltan, S., D., Marton, K., A., Tamas, M., Szilard, D., Marton, Z., Attila, D., (2010). Păsări comune din România: din habitate agricole, localități și păduri, Societatea Ornitologică Română, Editura Gloria, Cluj – Napoca;
58. Svensson, L., Mullarney, K., Zetterstrom, D., Grant, P., J. (2017). Ghid pentru identificarea păsărilor, Europa și Zona Mediteraneană a -II – a ediție, Societatea Ornitologică Română, București;
59. Hume, R., Still, R., Swash, A., Harrop, H., (2021). Europe`s Birds: An identification guide, Princeton University Press, Woodstock
60. Rakosy, L., Goia, M., (2021). Lepidopterele din România: lista sistematică și distribuție, Presa Universitară Clujeană, Cluj – Napoca;
61. Rakosy, L., et. al. (2021). Lista roșie a fluturilor din România, Presa Universitară Clujeană, Cluj – Napoca;
62. Rakosy, L., Fabritius, K., Duldner, E., (2022). Fluturii – Suflete călătoare, Editura Honterus, Sibiu;
63. Smallshire, D., Swash, A., (2020). Europe`s Dragonflies: A field guide to the damselflies and dragonflies, Princeton University Press, Woodstock
64. Cofta, T., (2021). Flight Identification of European Passerines and Select Landbirds: An illustrated and photographic guide, Princeton University Press, Woodstock
65. <https://ornitodata2.sor.ro>
66. <https://natura2000.eea.europa.eu>
67. <http://www.anpm.ro>
68. <https://openbirdmaps.ro>

## INFORMAȚII PERSONALE

## Drăgan Silvia

 Bloc S13, str. Nufărului, nr. 3, Galați, România

 0752483995

 silvia.dragan@gmail.com

Sexul F | Data nașterii 08/10/1979 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

noiembrie 2014 - prezent

## Ecolog

Enviro EcoSmart S.R.L., Str. Tecuci 189, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

coordonare activități de consultanță de mediu

Tipul sau sectorul de activitate: Consultanță de mediu

2021 - 2022

## Expert ecolog

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, jud. Galați, România

Tel: 0336130109, E-mail: rectorat@ugal.ro

**Activități și responsabilități principale:**

- Participarea la stabilirea măsurilor pentru menținerea/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate vizate de proiect;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminarea acestora.

Tipul sau sectorul de activitate: Elaborarea planurilor de management pentru arii naturale protejate

august 2006 – decembrie 2016

## Evaluator/auditor de mediu

MEDIU Consulting SRL, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.

Tipul sau sectorul de activitate: Consultanță de mediu

mai 2006 – februarie 2017

## Șef de laborator

Centrul Regional de Cercetare și Monitorizare a Calității Mediului - Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

- Coordonarea activității tehnice din cadrul laboratorului de monitorizare a calității factorilor de mediu apă, aer, sol

Tipul sau sectorul de activitate: Laborator de încercări, acreditat RENAR

ianuarie-septembrie 2005

## Cercetător

Universitatea Salento, din Lecce, Italia, Departamentul de Biologie și Științe Tehnice Ambientale.

Coordonator prof. Alberto BASSET

**Activități și responsabilități principale:**

- Monitorizarea stării de sănătate a ecosistemelor acvatice de tranziție, sistemelor lagunare

octombrie 2005-martie 2006

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

**Asistent cercetare**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea

**Activități și responsabilități principale:**

- Monitoring în Delta Dunării, pentru determinarea stării de sănătate a ecosistemelor (Isac Lake, Uzlina Lake, Cuibul cu Lebede Lake) dezvoltarea de noi metodologii de monitoring

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2015 **Certificat de absolvire Specialist în managementul deșeurilor**  
Curs organizat de AVANGARDE BUSINESS GROUP cu sediul în București Sector 6

2014 **Certificat de absolvire pentru ocupația Manager proiect**  
Curs organizat de S.C. GRUPUL DE CONSULTANȚĂ PENTRU DEZVOLTARE DCG S.R.L. cu sediul în București Sector 2

martie-aprilie 2009 **Studii post universitare**  
Stagiu de pregătire a tezei de doctorat „Factori de stres în ecosistemele acvatice”, Università del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Lecce Italia

2006- 2008 **Diplomă de masterat**  
Managementul și Monitorizarea Mediului, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Ianuarie 2005 – octombrie 2005 **Stagiu de pregătire ERASMUS**  
Monitorizarea calității ecosistemelor acvatice de tranziție mediteraneene și lagunare  
Universitatea Lecce din Italia, Departamentul de Biologie și Științe Tehnice Ambientale

Ianuarie 2000 - octombrie 2005 **Licențiat în chimie și fizică**  
Facultatea Științe, Specializarea chimie-fizică, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1	B1	B2	B1
Italiană	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în domeniul consultanței de mediu de peste 15 ani și antreprenoriat în domeniul mediului de 9 ani. Conducere și coordonare echipe multidisciplinare în proiecte de anvergură. Colaborare strânsă și fructuoasă cu mediul academic local și național.

Domenii de expertiză pe zone largi precum energie regenerabilă, infrastructură mare, sisteme de management integrat al deșeurilor, industrie alimentară, construcții.

Competențe dobândite la locul de muncă

Consultanță, Evaluare de mediu pentru planuri și programe.

Participare în echipe de cercetare în proiecte multidisciplinare pentru realizarea de studii de evaluare a stării de conservare, în special activități de monitorizare în vederea stabilirii impactului antropoc

Expert în evaluarea și identificarea factorilor de stres în ecosisteme acvatice, în evaluarea calității și a stării de sănătate a unui ecosistem acvatic;

Cunoștințe de ecologia fundamentală;

Expert în stabilirea și implementarea metodologiilor de monitorizare aplicate în cazul ariilor protejate (SCI și SPA), pentru inventarierea habitatelor, identificarea speciilor de floră și faună.

## Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

## Permis de conducere

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

1. Paula Popa, Mihaela Timofti, Mirela Voiculescu, Silvia Dragan, Catalin Trif, Lucian P. Georgescu Study of physico-chemical characteristics of wastewater in an urban agglomeration in Romania, The Scientific World Journal, vol. 2012, Article ID 549028, 10 pages, 2012. doi:10.1100/2012/549028.
2. L. P. Georgescu, M. Voiculescu, S. Dragan, M. Timofti, A. Caldararu, Study of spatial and temporal variations of some physico – chemical parameters of Lower Siret River, Journal of Env. Protection and Ecology, vol.11, nr.3, 986 – 994, 2010;
3. L. P. Georgescu, M. Voiculescu, S. Dragan, M. Timofti, A. Caldararu, Study of spatial and temporal variations of some chemical pollutants of Lower Siret River, Journal of Env. Protection and Ecology, nr.3, 837 - 845, 2010;
4. M. Voiculescu, L. P. Georgescu, S. Dragan, M. Timofti, A. Caldararu, Study of anthropogenic effects on the quality of Lower Prut River, Journal of Env. Protection and Ecology, nr.1, 16-24, 2011;
5. F. Sangiorgio, A.Basset, M.Pinna, L.Sabetta, M.Abbiati, M.Ponti, M.Minocci, S.Orfanidis, A.Nicolaidou, S.Moncheva, A.Trayanova, L.Georgescu, S.Dragan, S.Beqiraj, D.Koutsoubas, A.Evagelopoulos and S.Reizopoulou, Environmental factors affecting Phragmites australis litter decomposition in Mediterranean and Black Sea transitional waters, Aquatic conservation: marine and fresh water ecosystems, 18: S16–S26 (2008)
6. F. Sangiorgio, A. Basset, M. Pinna, L. Sabetta, M. Abbiati, M. Ponti, M. Minocci, S. Orfanidis, A. Nicolaidou, S. Moncheva, A. Trayanova, L. Georgescu, S. Dragan, S. Beqiraj, D. Koutsoubas, A. Evagelopoulos, S. Reizopoulou, Ecosystem processes: litter breakdown patterns in Mediterranean and Black Sea transitional waters, Transitional Waters Bulletin, 3(2007), 51-55 ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv1n3p51;
7. Franca Sangiorgio, Silvia Dragan, Ilaria Rosati, Liliana Teodorof, Mircea Staras, Lucian Georgescu, Alberto Basset, Decomposition of reed swamp detritus in the Danube Delta: a case study of four eutrophic systems, Transitional Waters Bulletin, 2 (2008), n.4, 26-37, ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv2n4p26;
8. S. Drăgan, C. Trif, M. Timofti, M. Voiculescu, L. P. Georgescu, Ecological study on soil quality, Annals of Univ. "Dunărea de Jos", Galați, II , XXXIII, (2), 242 – 250, 2010
9. M. Timofti, M. Voiculescu, L. P. Georgescu, S. Dragan, A. Caldararu, Comparison between anthropogenic effects of some chemical pollutants of Lower Siret River and Prut River, Annals of Univ. "Dunărea de Jos", Galați, II, XXXII, p.102-109, 2009
10. S. Dragan, M. Voiculescu, L. P. Georgescu, M. Timofti, A. Caldararu, Comparison between anthropogenic effects on some physico – chemical parameters of Lower Siret River and Prut River, Annals of Univ. "Dunărea de Jos", Galați, II, XXXII, p.126 - 134, 2009;
11. Cătălin Trif, Silvia Drăgan, Paula Popa, Mihaela Timofti, Mirela Voiculescu, Lucian P. Georgescu, Study of soil contamination with petroleum products, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year III (XXXIV) 2011

## ANEXE

Listă participare în contracte de cercetare specifică

## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
1.	„Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110KV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan.”, 2022	RIM 3	GREEN BREEZE SRL
2.	”CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ - SPGA 1 (Turbine eoliene, Drumuri interioare, Racord electric turbine, Platforme tehnologice, Organizare de șantier) ȘI SERVITUTE DE TRECERE SUBTERANĂ / DE SUPRAFAȚĂ / AERIANĂ)	RIM 3	SMART POWER GENERATION ALFA S.R.L
3.	Centrala Electrică Eoliană Pechea (turbine eoliene, drumuri interioare, racord electric turbine, platforme tehnologice, organizare de șantier) și servitute de trecere subterană/ de suprafață/ aeriană, 2021	RIM 3	Pechea Eolian S.R.L
4.	Creșterea capacității de incinerare pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2021	RIM 11b	CAZACIOC&CO S.R.L
5.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	RIM 3	E.K.W.ENERGY SRL
6.	Construire centru de date în cadrul Proiectului 4/07.05.2018 – DANUBIUS-RI, 2018 –2019	RIM 13b	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
7.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018 - 2019	RIM 11b	Tadeco Consulting SRL
8.	Extindere și modernizare varianta ocolitoare a municipiului Galați, 2019	RIM 11a	Consiliul Județean Galați
9.	Modernizarea unității de procesare a PRUTUL S.A. prin extinderea capacității de producție a aburului tehnologic prin utilizarea biomasei și crearea de facilități de producere a uleiului de floarea soarelui ecologic”, propus a se realiza pe amplasamentul PRUTUL S.A.-Galați, Str. Ana Ipătescu nr.1, 2017	RIM 8	PRUTUL S.A.
10.	Construire Anexa tehnică pentru echipamentele de ventilație și platformă de răcitori (Lucrare de ventilație și climatizare hala IV) – FCN Pitești, 2014 –2015	RIM 4	SNN SA – Sucursala FCN Pitești
11.	Varianta de Ocolire Galați, 2013	RIM 11a	ACCIONA INGENIERIA Sucursala București S.A Autoritate contractantă CNADR
12.	Reabilitarea și extinderea Stației de Epurare Tecuci, 2013	RIM 11c	APA CANAL SA Galați prin Von Roll BHU Umwelttechnik GmbH Bietigheim – Bissingen – Sucursala Piatra Neamț
13.	Reabilitarea și extinderea Stației de Epurare Târgul Bujor, 2013	RIM 11c	APA CANAL SA Galați prin Von Roll BHU Umwelttechnik GmbH Bietigheim – Bissingen – Sucursala Piatra Neamț
14.	Analiza impactului deșeurilor menajere asupra mediului ambiant în municipiul Galați, 2013	RIM 11b	SP Ecosal
15.	Cheu mixt tip cornier din b.a. pentru acostare nave fluvial maritime cu peaj de max 6.50m, pe mal stâng Dunăre, la Galați, în parcela R ” – Zona Liberă Galați, 2012	RIM 11a	S.C. - KIRAZOGLU CORPORATION
16.	CONSTRUIRE PORT AGREMENT, Amplasament: Intravilan Comuna Chiscani, Malul stâng al Dunării zona km 182-181- Brațul LATA STANCA, Județul Brăila, 2011	RIM 12	TERRA MANAGEMENT GROUP SRL București
17.	Înființare fermă găini ouătoare, 2011	RIM 1	DANCOLD SRL
18.	Parc eolian 15 turbine a câte 3 MW comuna Frumușița, 2011	RIM 3	Eolian Expert SRL si Electrica S.A
19.	Parc eolian 15 turbine a câte 2 MW comuna Frumușița și Scânteiești, 2011	RIM 3	EUROPP ENERGOCONS SRL
20.	5 parcuri eoliene a câte 5 turbine, Băleni, Cudalbi, Pechea, Suhurlui, 2011	RIM 3	EXIMPROD SA
21.	Înființare fermă creștere suine (modernizare clădiri C3, C4, C20, C21, C22, C26, C27, construcție nouă C40, stație de epurare C23) amplasată în intravilanul localității Ostrov, județul Tulcea, 2009 – 2010	RIM 1	SILOZ TESAD SRL, comuna Ostrov, jud. Tulcea
22.	Extindere și modernizare exploatare agricolă S.C Dominator Land S.R.L, comuna Vișani, Județul Brăila Îngrășare suine, 2010	RIM 1	S.C Dominator Land SRL
23.	Lucrări de recalibrare și regularizare a albiei minore a râului Siret – perimetrul aval Vadu Roșca 02, comuna Vultur, jud. Vrancea, 2010	RIM 11c	MARGTIC Grup SRL
24.	Amplasare stație distribuție carburanți 60 mc, 2010	RIM 7	BIOROM OIL SRL

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
25.	Desființare depozit PECO Port Brăila, 2009	RIM 7	PETROM SA Membru OMV Grup
26.	Înființare secție producție bare-biete din aluminiu, 2009	RIM 5	ECE ROMANIA
27.	„Fabrică de BIODIESEL” - IANYSOIL SRL BERHECI, comuna Gohor, jud. Galați	RIM 7	IANYSOIL SRL
28.	Construire Parc Eolian format din 17 centrale eoliene și racordul electric aferent, 2009	RIM 3	ENERGOCONS SRL
29.	Fabrică de nutrețuri combinate BANVIT FOODS SRL comuna Săhăteni, 2009	RIM 1	BANVIT FOODS SRL
30.	Parc eolian zona Z1 Smârdan, Pechea, 2009	RIM 3	"GALAȚI EOL SUD" SRL București și MULTIMEDIAART & TEHNIC SRL
31.	UCC - Modernizarea Secției Subproduse Chimice – etapa II. Construire, 2008	RIM 6	ArcelorMittal Galați SA
32.	Extindere carieră existentă etapa II - a Localitatea Somova Județul Tulcea, 2010	RIM 2	S.C. SCORPION'S S.R.L
33.	UCC Secția Subproduse Chimice – etapa I. Dezafectare, 2008	RIM 6	ArcelorMittal Galați SA
34.	Ansamblul Comercial Buzău, 2008	RIM 13b	OASIS SRL SIBIU
35.	Amenajarea unui depozit ecologic de deșeuri zonal în municipiul Tecuci, 2008	RIM 11b	Estro Ingegneria SRL
36.	Exploatare agregate minerale de râu din terasa mal stâng Siret perimetrul Ionăsești VII, com Nicorești, 2008	RIM 2	FLOREAL TRADING SRL
37.	Platformă de compostare, stație de sortare, tratare mecanică și transfer a deșeurilor – ECO Tecuci, 2008	RIM 11b	Consiliul Local al Municipiului Tecuci
38.	Modernizare bază de producție Filești – amplasare construcții noi, 2008	RIM 6	CITADINA 98 SA
39.	Desființare depozit carburanți Bărăganu, 2007	RIM 7	SNP PETROM – Sucursala PECO Brăila – Membru Grup OMV
40.	Desființare depozit carburanți Făurei, 2007	RIM 7	SNP PETROM – Sucursala PECO Brăila – Membru Grup OMV
41.	Desființare depozit carburanți lanca, 2007	RIM 7	SNP PETROM – Sucursala PECO Brăila – Membru Grup OMV
42.	Desființare depozit carburanți, 2007	RIM 7	CNADNR SA – DRDP Iași Secția Drumuri Naționale Galați,
43.	Desființare depozit carburanți, 2007	RIM 7	GALMOPAN SA GALAȚI
44.	Spațiu comercial și prestări servicii auto, 2007	RIM 13b	VELOCE COMPREST SRL
45.	Raport de amplasament Fabrică de uleiuri vegetale, 2021	RA 8	PRUTUL S.A
46.	Depozitul de deșeuri nepericuloase lanca și Stație de sortare lanca, 2019	RA 11b	U.A.T. Județul Brăila prin CJ Brăila
47.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate (actualizării Autorizației Integrate de Mediu), 2019	RA 11b	CAZACIOC&CO S.R.L
48.	Complexul pentru creșterea și valorificarea industrială a porcilor Localitatea Satu Nou, DJ 229, Comuna Mihai Bravu, jud. Tulcea, 2013	RA 1	PIGCOM SA
49.	Depozitul de deșeuri nepericuloase Tirighina cu un volum de înmagazinare a deșeurilor de 920 000 m <sup>3</sup> și o capacitate de 736 000 tone, 2012-2013	RA 11b	SERVICUL PUBLIC ECOSAL
50.	Instalație IPPC - ROMPETROL RAFINARE SA – rafinarea țiteiului, 2012	RA 7	ROMPETROL RAFINARE SA
51.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2009	RA 11b	CAZACIOC & CO S.R.L
52.	Linie de zincare termică a benzilor de oțel și vopsire a roulor zincate de pe amplasamentul care aparține S.C. INTFOR S.A. Galați, 2009	RA 5	S.C. PROFILAND S.R.L. Galați
53.	Raport privind situația de referință Fabrică de uleiuri vegetale, 2021	RSR 8	PRUTUL S.A.
54.	„Înlocuire turn răcire Fero I”, „Instalația de stocare-vaporizare oxigen lichid”. Cod CAEN 2410 Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje, 2007	RSR 5	FERAL SRL Tulcea
55.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM 3	S.C. WPN S.R.L.
56.	Raport de mediu P.U.Z. “Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri acces, platforme, conductori electrici (LES) stație electrică de transformare și LES 110 KV pe raza Comunei Scânteiești, Județul Galați”, 2022	RM 3	ANSTHALL GREEN ENERGY SRL
57.	Raport de mediu P.U.Z. „Construire centrală electrică compusă din: turbine	RM 3	S.C. GREEN BREEZE S.R.L.

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/ întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”, 2022		
58.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Vânători, Județul Galați, 2021	RM 13b	UAT Vânători, județul Galați
59.	Raport de mediu – Reactualizare PUG Comuna Cuza Voda, județul Galați, 2021	RM 13b	UAT Cuza Vodă, județul Galați
60.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z): “CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ PECEHA - 2,, com. Pechea, jud. Galați, 2021	RM 3	SMART POWER GENERATION BETA SRL
61.	Raport de mediu al Planului Urbanistic Zonal pentru Zonele Construite Protejate ale Municipiului Galați”, 2021	RM 13b	Consiliul Județean Galați
62.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stăncuța, Județul Brăila", 2020	RM 12	Consiliul Județean Brăila
63.	Planul de Amenajare a Teritoriului Intercomunitar Stațiunea Lacul Sărat, județul Brăila, 2020	RM 12	Consiliul Județean Brăila
64.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Bălăbănești, Județul Galați, 2019	RM 13b	UAT Bălăbănești, județul Galați
65.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal - CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ CUDALBI, Comunele Cudalbi și Costache Negri, Județul Galați, 2019	RM 3	CUDALBI EOLIAN S.R.L.
66.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Saschiz, Județul Mureș, 2018-2019	RM 13b	UAT Sahiz, județul Mureș
67.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Nalbant, Județul Tulcea, 2017-2018	RM 13b	UAT Nalbant, județul Tulcea
68.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Casimcea, Județul Tulcea, 2018	RM 13b	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
69.	Raport de mediu – Actualizare PUG comuna Victoria, județul Brăila, 2016	RM 13b	UAT Victoria, județul Brăila
70.	Raport de mediu – Reactualizare Plan Urbanistic General – Comuna Gemecele, județul Brăila, 2016	RM 13b	Comuna Gemecele, județul Brăila
71.	Raport de mediu - Plan Urbanistic General (P.U.G.) - REACTUALIZARE - Orașul Târgu Bujor, Județul Galați, 2016	RM 13b	Primăria Orașului Târgu Bujor
72.	Alimentare cu energie electrică la SRM MĂNĂSTIREA BUCIUMENI, 2015	RM 3	SNTGN Transgaz SA Mediaș
73.	Planul de Amenajare a Teritoriului județean Galați, 2014	RM 13b	CONSILIUL JUDEȚULUI Galați
74.	Construire parc eolian amenajare drumuri de acces existente, drumuri noi în parc, traseu electric, punct de conexiune și racordare la S.E.N. - județului Tulcea, comuna Nufărul, 2013 - 2014	RM 3	DENILOREX IMPEX SRL
75.	PUZ – Construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri de exploatare, racord la SEN, 2013	RM 3	SKYVOLT SRL
76.	Planul de Amenajament Silvic Pădurea Gârboavele, 2013	RM 1	Serviciul Public Județean de Administrare a Domeniului Public și Privat
77.	Întocmirea documentației de mediu pentru obținerea avizului de mediu (Raportul de mediu conform. Anexei 2 din HG 1076/2004), necesar aprobării PUZ și a acordului de mediu (Memoriu Tehnic conform Anexei 2 din Ord. 860/2002) pentru proiectul “Construire centrală electrică pe biomasă și seră legumicolă”, 2009	RM 3	RO AGRO ITAL SRL
78.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Buzău, 2009	RM 11b	Consiliul Județean Buzău
79.	Plan Urbanistic General al comunei Pechea, județul Galați, 2009	RM 13b	Primăria Pechea
80.	CONSTRUIRE PORT AGREMENT, Amplasament: Intravilanul Comuna Chiscani, Malul stâng al Dunării zona km 182-181- Brațul LATA STANCA, Județul Brăila	RM 12	S.C. TERRA MANAGEMENT GROUP S.R.L. București
81.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, 2008	RM 11b	Consiliul Județean Galați
82.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Brăila, 2008	RM 11b	Consiliul Județean Brăila
83.	Politica de prevenire a accidentelor majore în cadrul S.C. CET GOVORA S.A. RÂMNICU VÂLCEA (conf. Legii nr. 59/2016 - Anexei nr. 2), 2017	RS 3	S.C. CET GOVORA S.A
84.	Politica de prevenire a accidentelor majore și Analiza de risc, 2016	RS 3	S.C. MODERN CALOR S.A.
85.	Revizuirea Raportului de securitate obiectiv ELECTROCENTRALE Galați SA, Realizare și revizuire scenariului de accident; Revizuire plan de măsuri, 2014	RS 3	ELECTROCENTRALE Galați SA
86.	Elaborare Politică de Prevenire a Accidentelor Majore, 2013	RS 11c	APA CANAL SA Galați



Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
87.	Depozitul terminal de transvazare produse petroliere, 2010	RS 7	UNICOM OIL TERMINAL SA Galați
88.	Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, 2010	RS 7	Rompetrol Rafinare SA
89.	Depozitul terminal de transvazare GPL, 2008	RS 7	CITY GAS SRL
90.	Fabrica de separare aer – SIAD România SRL, 2007	RS 7	SIAD România SRL
91.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru NECFARM SRL cod CAEN: 0161 – Activități auxiliare pentru producția vegetală; 0146 – Creșterea porcilor; 1629 - Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie și din alte materiale vegetale împletite, 2011	BM 1	NECFARM SRL
92.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru PETROMAR SUD-EST SRL Galați. Activități: colectarea deșeurilor nepericuloase și colectarea deșeurilor periculoase, 2010	BM 11b	PETROMAR SUD-EST SRL Galați
93.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru ROMCASTING FONDERIA ALLUMINIO SRL. Activități: turnarea metalelor neferoase ușoare și turnarea altor metale neferoase, 2009	BM 5	ROMCASTING FONDERIA ALLUMINIO SRL
94.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru TERMSAL SA TECUCI. Punct de lucru Depozit deșeuri Rateș. Cod CAEN: 3600 - Captarea tratarea și distribuția apei, 2008	BM 11c	TERMSAL SA TECUCI
95.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru AGV IMPEX SRL Galați, Domeniul de activitate: Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, 2008	BM 1	AGV IMPEX SRL Galați
96.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru DOCURI SA Galați Cod CAEN: 5224 – Manipulări Domeniul de activitate: Porturi - servicii portuare, 2008	BM 11a	DOCURI SA Galați
97.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru ELECTROSISTEM SRL Cod CAEN:2712- Fabricarea aparatelor de distribuție și control a electricității Domeniul de activitate: Energie electrică - construcții, montaj, 2008	BM 3	ELECTROSISTEM SRL
98.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru S.C. Metaltrade International SRL Domeniul de activitate: Materiale de construcții - producători, distribuitori, 2008	BM 5	S.C. Metaltrade International SRL
99.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru Port Bazinul Nou – punct de lucru Docuri SA Domeniul de activitate: Servicii portuare de încărcare/ descărcare/ manipulare/ stivuire/ depozitare pentru o gama variată de mărfuri vrac (produse metalurgice: oțel, cărbune, cocs, minereuri, produse balastiere și de carieră, materiale de construcție, cherestea, deșeuri feroase), mărfuri containerizate, mărfuri generale, diverse echipamente industriale, mărfuri alimentare; Transportul fluvial pe Dunăre, 2008	BM 11a	Port Bazinul Nou – punct de lucru Docuri SA
100.	Raport la Bilanțul de mediu nivel I pentru stabilirea obligațiilor de mediu la vânzare de active între PRUTUL SA și AGRO UNION SRL COD CAEN:1041- Fabricarea uleiurilor și grăsimilor Domeniul de activitate: Agricultură – cereale, 2008	BM 8	PRUTUL SA
101.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru MEHID SA Galați, din strada George Coșbuc, nr. 256 județul Galați Cod CAEN:2562 - Operațiuni de mecanică generală Domeniul de activitate: Hidraulică și pneumatică, 2008	BM 5	MEHID SA Galați
102.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru VITIVINICOLA SRL Tg. Bujor Fabrică de oțet, 2007	BM 8	VITIVINICOLA SRL
103.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru VITIVINICOLA SRL comuna Băleni Fabrică de oțet, 2007	BM 8	VITIVINICOLA SRL
104.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru ALLEK SRL, Galați Activități: activitatea de fabricare a altor articole din metal - 2007	BM 5	ALLEK SRL
105.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru S.C. BILLA ROMANIA S.R.L, Punct de lucru: Supermarket BILLA 1 Galați Cod CAEN:4711- Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare băuturi și tutun, 2007	BM 13b	S.C. BILLA ROMANIA S.R.L
106.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru MÂNDRA SA Cod CAEN: 1571- fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă,	BM 1	MÂNDRA SA

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	2007		
107.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru MIHAEL HOES SRL Cod CAEN:1520- Fabricarea încălțămintei, 2007	BM 9	MIHAEL HOES SRL
108.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru NALBA SA Galați Cod CAEN:4511- Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 35 tone), 2007	BM 13b	NALBA SA Galați
109.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului, potențial de mediu a amplasamentului analizat, în vederea obținerii Avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu aferente închiderii haldei de steril existentă pe amplasamentul S.C. ZAHĂRUL S.A. Liești Cod CAEN: 4636 - Comerț cu ridicata al zahărului, ciocolatei și produselor zaharoase, 2007	BM 11b	S.C. ZAHĂRUL S.A. Liești
110.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru PLASMA SRL Cod CAEN: 3012 - Construcția de ambarcațiuni sportive și de agrement, 2007	BM 13b	PLASMA SRL
111.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru S.C. PORT BAZINUL NOU S.A. Galați. Domeniu de activități: Servicii portuare de încărcare/ descărcare/ manipulare/ stivuire/ depozitare pentru o gama variata de mărfuri vrac (produse metalurgice: oțel, cărbune, cocs, minereuri, produse balastiere și de carieră, materiale de construcție, cherestea, deșeuri feroase), mărfuri containerizate, mărfuri generale, diverse echipamente industriale, mărfuri alimentare; Transportul fluvial pe Dunăre., 2007	BM 11a	S.C. PORT BAZINUL NOU S.A. Galați.
112.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru TERMSAL SA Tecuci cu sediul secundar Rampa de gunoi Rateș Cod CAEN: 3600 - Captarea tratarea si distribuția apei, 2007	BM 11b	TERMSAL SA Tecuci
113.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată în cadrul S.C Remat holz Filiala Moldova SRL Cod CAEN:3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate, 2007	BM 11b	S.C Remat holz Filiala Moldova SRL
114.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul KILLTEC SRL cu sediul secundar spălătorie auto str. Tecuci nr. 270 Cod CAEN: 2932 - Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule, 2007	BM 13b	KILLTEC SRL
115.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru TOCHEN SRL Cod CAEN:2599 - Fabricarea altor articole din metal N.C.A, 2007	BM 5	TOCHEN SRL
116.	Bilanțul de mediu de nivel I AGROMECC BERHECI SA Cod CAEN:111- Cultivarea cerealelor (exclusiv orez) plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, 2007	BM 1	AGROMECC BERHECI SA
117.	Bilanțul de mediu de nivel I în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată în cadrul DEN BREEJEN ROMÂNIA SRL Cod CAEN:2561- Tratarea și acoperirea metalelor, 2007	BM 5	DEN BREEJEN ROMÂNIA SRL
118.	Bilanțul de mediu de nivel I în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul AGRIBAN SRL, la sediul secundar din comuna Priponești nr. 221, județul Galați. Cod CAEN:111- Cultivarea cerealelor (exclusiv orez) plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, 2007	BM 1	AGRIBAN SRL
119.	Bilanțul de mediu de nivel I în vederea obținerii autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată de MEHID SA din Calea Prutului nr. 11 Cod CAEN:2562 - Operațiuni de mecanică generală Domeniul de activitate: Hidraulică și pneumatică, 2007	BM 5	MEHID SA
120.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu generat de funcționarea Supermagazinului Penny Market, în vederea obținerii Autorizației de mediu Cod CAEN: 4711- Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare băuturi și tutun, 2007	BM 13b	REWE Romania Supermarket Penny
121.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile clasificate prin cod CAEN 2752, 2753, 2754, 2852, 3430 desfășurate la sediul societății ELNAV SA Galați, din Galați, Strada Calea Prutului nr. 11 coduri CAEN: 2752 (rev1) - Turnarea oțelului; 2753 (rev1) - Turnarea metalelor neferoase ușoare; 2754 (rev1) - Turnarea altor metale neferoase; 2852 (rev 1) - Operațiuni de mecanică generală; 3430 (rev1) - Producția de piese și accesorii	BM 5	ELNAV SA

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	pentru autovehicule și motoare de autovehicule, 2006		
122.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul TERMSAL SA Tecuci cu sediul secundar Curtea Primăriei Cosmești Cod CAEN: 3600 - Captarea tratarea și distribuția apei, 2006	BM 11b	TERMSAL SA TECUCI
123.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru Activități de servicii anexe agriculturii grădinarit peisagistic (arhitectură peisagistică) - MARFADIV SRL, Comuna Țepu, județul Galați, 2006	BM 1	MARFADIV SRL
124.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu a unității analizate, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată în cadrul METACOM SANDBLASTING GL SRL Cod CAEN:2561- Tratarea și acoperirea metalelor Domeniul de activitate: Nave - șantiere construcții și reparații, 2006	BM 5	METACOM SANDBLASTING GL SRL
125.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul I.R.V. Constanța SA – Secția Barboși Triaj, la sediul secundar din municipiul Galați, str. Castrul Roman nr. 1, județul Galați, 2006	BM 11a	I.R.V. Constanța SA – Secția Barboși Triaj
126.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul TERMSAL SA cu sediul secundar în bulevardul Victoria nr. 30, Tecuci TERMSAL SA Tecuci prin stația de tratare, captare și înmagazinare cu sediul din bulevardul Victoria nr. 30, desfășoară activitatea cu impact semnificativ asupra mediului identificată conform Ordinului 601/2002 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - Cod CAEN: 4100 (rev 1) – captarea, tratarea și distribuția apei., 2006	BM 11c	TERMSAL SA
127.	Proiect Tehnic privind închiderea depozitului de deșeuri - ELNAV - Calea Prutului nr. 11, 2016	BM 11b	ELNAV S.R.L.
128.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de depozitare a deșeurilor menajere și a celor inerte provenite din construcții, activități desfășurate în cadrul rampei de gunoi Rateș Tecuci de TERMSAL SA Tecuci Cod CAEN: 4100 (rev 1) – captarea, tratarea și distribuția apei, 2007	BM 11b	TERMSAL SA Tecuci
129.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați, pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Avizului de încetare a activității MEHID SA din strada George Coșbuc, nr. 256 jud. Galați Cod CAEN:2562- operațiuni de mecanică generală, 2008	BM 5	MEHID SA
130.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de tăiere și de rindeluirea lemnului, impregnarea lemnului, fabricarea de articole din plastic pentru construcție, elemente de dulgherie și tâmplărie din metal, tratarea și acoperirea metalelor, producția altor tipuri de mobilier, recuperarea deșeurilor și a resturilor metalice, activități desfășurate în cadrul - Beyler SA Galați, 2007	BM 9	Beyler SA Galați
131.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile de recuperare a deșeurilor reciclabile metalice și nemetalice și fabricarea produselor din minerale nemetalice (agregate pentru construcții) și extragerea fierului din zgura depozitată în halda de zgură de către DSU ROMÂNIA Galați, 2007	BM 11b	DSU ROMÂNIA Galați
132.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de colectare și epurare a apelor uzate de către TERMSAL SA TECUCI Punct de lucru Stația de epurare, 2007	BM 11c	TERMSAL SA TECUCI

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
133.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați, pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasamentul societății COMMET SA Tecuci, în vederea obținerii Avizului de încetare a activității cod CAEN 2851 - tratarea și acoperirea metalelor (zincare termică) revizuită CAEN 2592*, activitate desfășurată în cadrul COMMET SA din strada 1 Decembrie 1918 nr.144, 2007	BM 5	COMMET SA
134.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”, 2023	EA	S.C. WPN S.R.L.
135.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stăncuța, Județul Brăila", 2020	EA	Consiliul Județean Brăila
136.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	EA	E.K.W.ENERGY SRL
137.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018	EA	Fichtner Environment SRL
138.	Studiu de evaluare adecvată PUG – Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local De Urbanism al comunei Casimcea, 2016 - 2018	EA	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
139.	Actualizare Plan Urbanistic General al comunei Saschiz, jud Mureș, 2018	EA	Quattro Design SRL
140.	Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al comunei Casimcea, jud Tulcea, 2017 - 2018	EA	Quattro Design SRL
141.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Nalbant, județul Tulcea, 2017	EA	Quattro Design SRL
142.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Beștepe, Județul Tulcea, 2017	EA	SAGETATOR SRL
143.	Instalare permanentă turn de monitorizare și control parametri de vânt h=100m, drum de acces și rețea cablu, împrejmuire jud. Tulcea, Comuna Valea Nucarilor, 2014	EA	ENEL GREEN POWER ROMANIA SRL
144.	PUZ – „Construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri în parcela, drumuri de exploatare existente, stație de transformare, traseu electric și racord la SEN” comuna Casimcea, județul Tulcea, 2014	EA	ENEL GREEN POWER ROMANIA SRL
145.	Elaborarea Studiului de Evaluare Adecvată pentru proiectul „Reparația conductei de transport gaze naturale Ø24” COROI - PALTIN, tronson SELEUȘ - BĂRCUT, zona RETIȘ, județul Sibiu (Conducta de racord G.N. Ø3” pentru S.R.M.P. RETIȘ)”, 2014	EA	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș
146.	Planul de Amenajament Silvic Pădurea Gârboavele, 2013	EA	Serviciul Public Județean de Administrare a Domeniului Public și Privat
147.	Lucrări privind varianta de ocolire Galați, 2013	EA	Asocierea S.C. Tractebel Engineering S.A. & S.C. Acciona-Ingenieria S.A.
148.	PUZ – Construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri de exploatare, racord la S.E.N. comunei JURILOVCA, județul TULCEA, 2013	EA	SKYVOLT SRL
149.	PUZ – Construire parc eolian amenajare drumuri de acces existente, drumuri noi în parc, traseu electric, punct de conexiune și racordare la S.E.N. județului Tulcea, comuna Nufărul, 2013	EA	DENILOREX IMPEX SRL
150.	Restabilirea potențialului Bălții Zătun pentru speciile piscicole de interes comercial, 2013	EA	SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A DOMENIULUI PUBLIC SI PRIVAT GALAȚI
151.	Proiect – Monitorizarea biodiversității din arealul ROSCI - PODIȘUL NORD-DOBROGEAN, Realizare Studiu de evaluare adecvată și elaborare lucrări de mediu – Carieră Somova proiect derulat de către Mediu Consulting SRL /rol expert evaluare amenințări, 2010-2011	EA	Scorpions Construct SRL prin MEDIU Consulting SRL
152.	CONSTRUIRE PORT AGREMENT, Amplasament: Intravilanul Comuna Chiscani, Malul stâng al Dunării zona km 182-181- Brațul LATA STANCA, Județul Brăila	EA	S.C. TERRA MANAGEMENT GROUP S.R.L. București
153.	Plan de calitate a aerului în municipiul Constanța, 2021	EGCA	Primăria municipiului Constanța
154.	Planul de menținere a calității aerului în județul Caraș-Severin, 2020-2024, 2020	EGCA	Consiliul Județean Caraș-Severin
155.	Studiu privind calitatea aerului la nivelul comunei Tulucești, 2020	EGCA	UAT Tulucești
156.	Planul de calitate a aerului pentru municipiul Bacău pentru indicatorii de azot și	EGCA	Municipiul Bacău

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	oxizi de azot (NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> ), 2017-2018		
157.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vrancea, 2017-2018	EGCA	Consiliul Județean Vrancea
158.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vaslui, 2017-2018	EGCA	Consiliul Județean Vaslui
159.	Plan de menținere a calității aerului în județul Brăila, 2016-2017	EGCA	UAT Brăila prin Consiliul Județean Brăila
160.	Plan de menținere a calității aerului în județul Galați, 2016-2017	EGCA	Consiliul Județean Galați
161.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Galați, 2016-2017	EGCA	Municipiul Galați
162.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Brăila, 2016-2017	EGCA	Municipiul Brăila
163.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Iași, 2016-2017	EGCA	Municipiul Iași
164.	NIA (Noise Impact Assessment) STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI PRODUS DE ZGOMOT pentru proiectul „Construire parc eolian Smârdan ” – lucrări de construire capacitați de producere, de transport, de distribuție a energiei electrice, amplasare turbine eoliene, drumuri si racord la rețeaua electrica” propus a se realiza în extravilanul comunei Smârdan, județul Galați	EGZA	GENERA AVANTE S.R.L.
165.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ploscuțeni, Județul Vrancea, 2021	EGSC	UAT Ploscuțeni
166.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Amzacea, Județul Constanța, 2021	EGSC	UAT Amzacea
167.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Mihălășeni, Județul Botoșani, 2021	EGSC	UAT Mihălășeni
168.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Municipiul Sighișoara, 2020	EGSC	UAT a Municipiului Sighișoara
169.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Soveja, Județul Vrancea, 2020	EGSC	UAT Soveja
170.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Suceveni, Județul Galați, 2020	EGSC	UAT Suceveni
171.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Biliiești, Județul Vrancea, 2020	EGSC	UAT Biliiești
172.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Răchiți, Județul Vrancea, 2020	EGSC	UAT Răchiți
173.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Frumușița, Județul Galați, 2019	EGSC	UAT Frumușița
174.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Dumbrăveni, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Dumbrăveni
175.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Hamcearca, Județul Tulcea, 2019	EGSC	UAT Hamcearca
176.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ivești, Județul Galați, 2019	EGSC	UAT Ivești
177.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Măstăcani, Județul Galați, 2019	EGSC	UAT Măstăcani
178.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Poiana Cristei, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Poiana Cristei
179.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Răstoaca, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Răstoaca
180.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Slava Cercheză, Județul Tulcea, 2019	EGSC	UAT Slava Cercheză
181.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Suraia, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Suraia
182.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Vânători, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Vânători
183.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Municipiul Câmpulung, 2018	EGSC	UAT a Municipiului Câmpulung
184.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Corbu, Județul Constanța, 2018	EGSC	UAT Corbu
185.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cotești, Județul Vrancea, 2018	EGSC	UAT Cotești
186.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Fârțânești, județul Galați, 2018	EGSC	UAT Fârțânești
187.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Grădina, Județul Constanța, 2018	EGSC	UAT Grădina
188.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Jariște, Județul Vrancea, 2018	EGSC	UAT Jariște
189.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cuca, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Cuca

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
190.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Independența, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Independența
191.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Izvoarele, Județul Tulcea, 2018	EGSC	UAT Izvoarele
192.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Popești, Județul Vrancea, 2018	EGSC	UAT Popești
193.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Reditu, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Reditu
194.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Sfântu Gheorghe, Județul Tulcea, 2018	EGSC	UAT Sfântu Gheorghe
195.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Lumina, Județul Constanța, 2018	EGSC	UAT Lumina
196.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Murighiol, Județul Tulcea, 2018	EGSC	UAT Murighiol
197.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Piscu, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Piscu
198.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Smârdan, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Smârdan
199.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Aliman, Județul Constanța, 2017	EGSC	UAT Alimanu
200.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Bârsești, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Bârsești
201.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Broșteni, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Broșteni
202.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Câmpuri, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Câmpuri
203.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Șendreni, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Șendreni
204.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Gârliciu, Județul Constanța, 2017	EGSC	UAT Gârliciu
205.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ghidigeni, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Ghidigeni
206.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea, 2017	EGSC	UAT Mihail Kogălniceanu
207.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Nămolosa, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Nămolosa
208.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Oltina, Județul Constanța, 2017	EGSC	UAT Oltina
209.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Săgeata, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Săgeata
210.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Schela, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Schela
211.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Vizantea, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Vizantea
212.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Vrâncioaia, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Vrâncioaia
213.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Băleni, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Băleni
214.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cuza Vodă, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Cuza Vodă
215.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Nistorești, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Nistorești
216.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Slobozia Conachi
217.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ceamurlia de Jos, Județul Tulcea, 2016	EGSC	UAT Ceamurlia de Jos
218.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cogealac, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Cogealac
219.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Fântânele, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Fântânele
220.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ghindărești, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Ghindărești

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
221.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Pantelimon, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Pantelimon
222.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Târgușor, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Târgușor
223.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Priponești, Județul Galați, 2016	EGSC	UAT Priponești
224.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Răcoasa, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Răcoasa
225.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Reghiu, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Reghiu
226.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Țifești, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Țifești
227.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Tulucești, Județul Galați, 2016	EGSC	UAT Tulucești
228.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Urechești, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Urechești
229.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Vânători, Județul Galați, 2016	EGSC	UAT Vânători
230.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, iunie 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
231.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI – iulie 2022 - prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
232.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire pod suspendat peste Dunăre, Martie 2019 - prezent	MB	Astaldi IHI
233.	Raport de monitorizare pentru Stație de Transfer Târgu Bujor, Iulie 2021-August 2022	MB	Consiliul Județean Galați
234.	Raport de monitorizare privind impactul asupra avifaunei Parc eolian HYDRO-WIND POWER S.R.L., 2021	MB	HYDRO-WIND POWER S.R.L.
235.	Raport de monitorizare exemplare păsări și lilieci găsite moarte pentru Centrala Electrică Eoliană CEE Topolog, județul Tulcea, 2020 - prezent	MB	EKW ENERGY SRL
236.	Raport de monitorizare asupra biodiversității pentru Parc Eolian 1,95 MW, 2020 - prezent	MB	GREEN ENERGY GRUP
237.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Turbină eoliană tip VESTAS V47 - 660 KW - comuna Topolog, 2017 - prezent	MB	ECOPROD ENERGY SRL
238.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2016 – prezent	MB	VERBUND Wind Power
239.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Crucea Wind Farm, 2019 - prezent	MB	Crucea Wind Farm
240.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 5,8 MW comuna Casimcea - Intertrans Karla, 2016 – prezent	MB	Intertrans Karla
241.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL, 2016 - prezent	MB	Future Power
242.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Partners, 2014 - prezent	MB	Next Energy Partners
243.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – Cudalbi - Bridge Construct, 2014 – prezent	MB	Bridge Construct
244.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila 1 – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2015-2020	MB	AQUA PEST SRL
245.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila II – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2015-2020	MB	ACVA GRANO SRL
246.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității Parc eolian 20 turbine tip Goldwind - 2,5 MW, și dotările aferente, situat în extravilanul comunelor Siliștea și Târgușor, județul Constanța, 2015 - 2017	MB	MIREASA ENERGIES SRL
247.	Raport privind monitorizarea biodiversității, Parc eolian format din 4 turbine eoliene Vestas V90 - 2 MW/turbina și dotările aferente, situat în orașul Pogoanele, județul Buzău, 2015 - 2018	MB	S.C. Kelavent Echo S.R.L.
248.	Raport privind monitorizarea biodiversității, Parc eolian 50 MW – comuna Băleni, județul Galați, 2016 - 2017	MB	ALIZEU EOLIAN SA
249.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității Parc eolian 48,3 MW – comuna Gemenele, județul Brăila, 2016 - 2017	MB	BRAILA WINDS SRL

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
250.	Raport privind impactul produs de funcționarea turbinei eoliene asupra biodiversității, Parc Eolian Corbu 2, situat în extravilanul comunei Corbu, Sola 118, parcela A 612/14. județul Constanța, 2018	MB	TOTAL NATURAL SRL
251.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
252.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
253.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
254.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Popești, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Popești
255.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu
256.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Urechești, Județul Vrancea/ ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Urechești
257.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Lumina, județul Constanța/ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Lumina
258.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Pantelimon, județul Constanța/ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Pantelimon
259.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Cotești, județul Vrancea/ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Cotești
260.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Dumbrăveni, județul Vrancea/ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Dumbrăveni
261.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Smârdan, Județ Galați/ecolog, 2019	MB	Primăria Comunei Smârdan
262.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Piscu, Județ Galați/ecolog, 2019	MB	Primăria Comunei Piscu
263.	Servicii de consultanță pentru elaborarea și avizarea Planului de management necesare implementării proiectului cod SMIS 102769 - Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 – ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu (incluzând rezervația naturală 2.519 Măgura Uroiului) și ROSCI0419 Mureșul Mijlociu Cugir- <i>expert identificare și evaluare amenințări pentru specii de interes comunitar</i> , 2020	MB	EPMC Consulting SRL
264.	Servicii de realizare de studii în vederea fundamentării managementului biodiversității ROSCI0060 Dealurile Agighiolului, cu finanțare în cadrul POS Mediu 2007-2013 Axa prioritară 4, 2013-2014	MB	Asociația GeoD pentru conservarea geodiversității
265.	Plan de management al sitului Natura 2000 ROI0080 Fânașurile de la Glodeni, 2013-2014	MB	Agenția de Protecția Mediului Vaslui
266.	Proiectul „Protejarea Pădurilor – conservarea biodiversității și conștientizarea publicului” cod proiect SMIS-CSNR 36255 co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000, 2012-2015	MB	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați
267.	Monitorizarea biodiversității în interiorul și vecinătatea Zonei Libere Galați, în vecinătatea ROI 0105 – Lunca Joasa a Prutului și ROSPA 0121– Lacul Brateș, 2013	MB	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
268.	Proiectul SALVAȚI aria protejată Pădurea Gârboavele cod SMIS-CSNR 17227, co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - Solicitarea de proiecte nr. 3/2009/, 2010-2011	MB	CJ Consiliul Local Galați
269.	Proiectul „Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 Rarău-Giumalău printr-un management integrat și participativ”, cod SMIS 43354, 2015 – 2016, coordonator contract: ENVIRO ECOSMART SRL, 2015-2016	MB	Direcția Silvică Suceava prin Asociația Să Îmbătrânim Frumos Bucovina
270.	Servicii pentru execuția hărților GIS, în cadrul proiectului Elaborarea Planului de Management al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0052 Lacul Beibugeac, cu finanțare în cadrul POS Mediu 2007-2013 Axa prioritară 4, 2007-2013	MB	Societatea Ornitologică Română



Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
271.	Realizarea ghidului privind experiența UE și cele mai bune practice de separare / reciclare a deșeurilor în zonele rurale (introducerea principiului 3R în 2 localități rurale parte a municipalității Vanadzor și 2 localități rurale parte a municipalității Dilijan), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
272.	Realizarea broșurii privind practica europeană a compostării individuale (la domiciliu), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
273.	Evaluarea capacității de reciclare a deșeurilor din Georgia și Armenia, 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
274.	Realizarea Ghidului privind practicile la nivelul U.E. referitor la tehnologiile de reciclare a deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
275.	Realizarea Manualului privind managementul deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
276.	Evaluarea capacității de gestionare și compostarea deșeurilor în Georgia și Rep. Moldova, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
277.	Elaborare Manual producerea compostului din deșeuri biodegradabile, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
278.	Servicii de expertizare pentru evaluarea impactului de mediu „Achiziția unui număr de 1000 microbuze tip 16+1 locuri și 2 autobuze/ autocare cu minim 50 de locuri”, 2015-2016	EIA	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice
279.	RAPORT privind EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ȘI A IMPACTULUI SOCIAL – ESIA, realizat în conformitate cu ghidul BERD ("Finance of investment projects: Environmental and Social Impact Assessments (ESIA) and public consultation")., 2016	ESIA	ELECTRA NORTE ENERGIA
280.	Participare în cadrul grupurilor de lucru organizate în cadrul Ministerului Mediului al Republicii Moldova și în cadrul dezbaterilor publice organizate pentru dezvoltarea proiectului „Parc eolian Petrosu”; 2016	-	ELECTRA NORTE ENERGIA

Drăgan Silvia



## INFORMAȚII PERSONALE

## Amzu Rodion

sc. 1, et. 3, ap. 12, Bloc D8, str. Dunărea, nr. 25, Galați, România

0744 798 189

amzurodion@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 18/04/1958 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

aprilie 2017 - prezent

## Ecolog

ENVIRO ECOSMART SRL, Str. Tecuci 189, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

noiembrie 2014 – aprilie 2017

## Quality assistant

OCADO UK

Tipul sau sectorul de activitate: Supermarket online

martie 2007 – octombrie 2014

## Director general

S.C. Mediu Consulting S.R.L.

**Activități și responsabilități principale:**

- coordonare activități de consultanță de mediu

Tipul sau sectorul de activitate: Consultanță pe probleme de mediu

decembrie 2006 - martie 2007

## Expert evaluator

S.C. Pricemarket Consulting SRL

**Activități și responsabilități principale:**

- Consultanță, auditare, evaluare

Tipul sau sectorul de activitate: Consultanță pe probleme de mediu

mai 2006 – decembrie 2006

## Șef serviciu Marketing Aprovizionare

S.C. ICMRS S.A. Galați

**Activități și responsabilități principale:**

- Activități de aprovizionare, negociere de contracte, managementul stocurilor, promovarea imaginii firmei, monitorizare concurență, raportări, inventarieri

Tipul sau sectorul de activitate: Construcții civile și industriale - Comercial

mai 2005 – mai 2006

## Șef serviciu Marketing Aprovizionare

UNICOM OIL TERMINAL S.A. Galați

**Activități și responsabilități principale:**

- responsabil Organizarea și supravegherea principalelor activități de operare produse chimice și petrochimice (depozitare, încărcare, descărcare, transbordare, condiționare, bunkerare) aprovizionare cu materii prime și materiale
- managementul stocurilor

- negociere de contracte
- creșterea numărului de clienți
- asigurarea unui trend ascendent atât pe piața internă cât și pe cea internațională a serviciilor terminalelor petroliere
- analize de piață
- raportări

**Tipul sau sectorul de activitate:**

Încărcări, descărcări, transbordări, bunkeraj – produse chimice și petrochimice  
Comercial

aprilie 1987 – mai 2005

### Șef serviciu Comercial, Marketing și PR

PETROM SA – membru OMV Grup-Sucursala Galați

#### Activități și responsabilități principale:

- Organizarea și supravegherea principalelor activități ale stațiilor de distribuție (produse petroliere și produse complementare)
- aprovizionare cu materii prime și materiale
- managementul stocurilor
- identificare de noi clienți
- negociere de contracte
- elaborare de materiale de marketing și studii de piață
- identificarea nevoilor, dorințelor motivațiilor clienților
- păstrarea și îmbunătățirea relațiilor cu beneficiarii și media
- cursuri de pregătire cu personalul din stații
- monitorizarea concurenței
- raportări

**Tipul sau sectorul de activitate:** Vânzare de produse petroliere - Comercial

octombrie 1983 – aprilie 1987

### Stagiar/Șef de schimb

S.C. ISPAT SIDEX SA Galați

#### Activități și responsabilități principale:

- Supravegherea întregului proces de producție

**Tipul sau sectorul de activitate:** Uzina Cocso Chimică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

august 2014

### Certificat de absolvire Manager proiect

Curs organizat de S.C. GRUPUL DE CONSULTANȚĂ PENTRU DEZVOLTARE DCG S.R.L.

noiembrie 2009

### Manager of Environmental Management System

Specializare: Environmental Management Systems

Ministerul Muncii și Protecției Sociale

aprilie 2003 – Noiembrie 2003

### Expert Evaluator

Specializare: Evaluarea Proprietăților Imobiliare

ANEVAR Bucharest

noiembrie 2002

### Diagnosticarea firmei

A S E București

septembrie 2001 – octombrie 2001

### Drept comercial

A S E București

aprilie 1994 – mai 1994

### Marketing

program PHARE

Septembrie 1978 – iulie 1983

### Diplomat Inginer

Tehnologia Compușilor Organici, Institutul Politehnic București - Facultatea de Tehnologie Chimică

#### Activități și responsabilități principale:

- Tehnologie chimică organică
- Tehnologia Celulozei și Hârtiei
- Substanțe periculoase

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	C2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în domeniul consultanței de mediu de peste 12 ani (membru în echipe de cercetare și evaluare a impactului de mediu, peste 100 proiecte).  
 Abilități de comunicare excelente, bun orator, bun organizator, spirit de echipă. Coordonare activități profesionale în echipă, activități cercetare  
 Competențe în organizare și coordonarea activităților de cercetare (2008-prezent)

Competențe dobândite la locul de muncă

Consultanță, Evaluare de mediu pentru planuri și programe.  
 Participare în echipe de cercetare în proiecte multidisciplinare pentru realizarea de studii de evaluare a stării de conservare, în special activități de monitorizare în vederea stabilirii impactului antropoc  
 Expert în evaluarea și identificarea factorilor de stres în ecosisteme acvatice, în evaluarea calității și a stării de sănătate a unui ecosistem acvatic;  
 Cunoștințe de ecologia fundamentală;  
 Expert în stabilirea și implementarea metodologiilor de monitorizare aplicate în cazul ariilor protejate (SCI și SPA), pentru inventarierea habitatelor, identificarea speciilor de floră și faună.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere Categoria B

## ANEXE

Listă participare în contracte de cercetare specifică

## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
1.	„Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110KV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan.”, 2022	RIM 3	GREEN BREEZE SRL
2.	”CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ - SPGA 1 (Turbine eoliene, Drumuri interioare, Racord electric turbine, Platforme tehnologice, Organizare de șantier) ȘI SERVICIILE DE TRECERE SUBTERANĂ / DE SUPRAFAȚĂ / AERIANĂ), 2021	RIM 3	SMART POWER GENERATION ALFA S.R.L
3.	Centrala Electrică Eoliană Pechea (turbine eoliene, drumuri interioare, racord electric turbine, platforme tehnologice, organizare de șantier) și servitute de trecere subterană/ de suprafață/ aeriană, 2021	RIM 3	Pechea Eolian S.R.L
4.	Creșterea capacității de incinerare pentru Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2021	RIM 11b	CAZACIOC&CO S.R.L
5.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	RIM 3	E.K.W.ENERGY SRL
6.	Construire centru de date în cadrul Proiectului 4/07.05.2018 – DANUBIUS-RI, 2018 –2019	RIM 13b	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
7.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018 - 2019	RIM 11b	Tadeco Consulting SRL
8.	Extindere și modernizare varianta ocolitoare a municipiului Galați, 2019	RIM 11a	Consiliul Județean Galați
9.	Modernizarea unității de procesare a PRUTUL S.A. prin extinderea capacității de producție a aburului tehnologic prin utilizarea biomasei și crearea de facilități de producere a uleiului de floarea soarelui ecologic”, propus a se realiza pe amplasamentul PRUTUL S.A.-Galați, Str. Ana Ipătescu nr.1, 2017	RIM 8	PRUTUL S.A.
10.	Construire Anexa tehnică pentru echipamentele de ventilație și platformă de răcitori (Lucrare de ventilație și climatizare hala IV) – FCN Pitești, 2014 –2015	RIM 4	SNN SA – Sucursala FCN Pitești
11.	Varianta de Ocolire Galați, 2013	RIM 11a	ACCIONA INGENIERIA Sucursala București S.A Autoritate contractantă CNADR
12.	Reabilitarea și extinderea Stației de Epurare Tecuci, 2013	RIM 11c	APA CANAL SA Galați prin Von Roll BHU Umwelttechnik GmbH Bietigheim – Bissingen – Sucursala Piatra Neamț
13.	Reabilitarea și extinderea Stației de Epurare Târgul Bujor, 2013	RIM 11c	APA CANAL SA Galați prin Von Roll BHU Umwelttechnik GmbH Bietigheim – Bissingen – Sucursala Piatra Neamț
14.	Analiza impactului deșeurilor menajere asupra mediului ambiant în municipiul Galați, 2013	RIM 11b	SP Ecosal
15.	Cheu mixt tip corier din b.a. pentru acostare nave fluvial maritime cu peaj de max 6.50m, pe mal stâng Dunăre, la Galați, în parcela R” – Zona Liberă Galați, 2012	RIM 11a	S.C. - KIRAZOGLU CORPORATION
16.	CONSTRUIRE PORT AGREMENT, Amplasament: Intravilan Comuna Chiscani, Malul stâng al Dunării zona km 182-181- Brațul LATA STANCA, Județul Brăila, 2011	RIM 12	TERRA MANAGEMENT GROUP SRL București
17.	Înființare fermă găini ouătoare, 2011	RIM 1	DANCOLD SRL
18.	Parc eolian 15 turbine a câte 3 MW comuna Frumușița, 2011	RIM 3	Eolian Expert SRL si Electrica S.A
19.	Parc eolian 15 turbine a câte 2 MW comuna Frumușița și Scânteiești, 2011	RIM 3	EUROPP ENERGOCONS SRL
20.	5 parcuri eoliene a câte 5 turbine, Băleni, Cudalbi, Pechea, Suhurlui, 2011	RIM 3	EXIMPROD SA
21.	Înființare fermă creștere suine (modernizare clădiri C3, C4, C20, C21, C22, C26, C27, construcție nouă C40, stație de epurare C23) amplasată în intravilanul localității Ostrov, județul Tulcea, 2009 – 2010	RIM 1	SILOZ TESAD SRL, comuna Ostrov, jud. Tulcea
22.	Extindere și modernizare exploatare agricolă S.C Dominator Land S.R.L, comuna Vișani, Judetul Brăila Îngrășare suine, 2010	RIM 1	S.C Dominator Land SRL
23.	Lucrări de recalibrare și regularizare a albiei minore a râului Siret – perimetrul aval	RIM 11c	MARGTIC Grup SRL

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	Vadu Roșca 02, comuna Vulturu, jud. Vrancea, 2010		
24.	Amplasare stație distribuție carburanți 60 mc, 2010	RIM 7	BIOROM OIL SRL
25.	Desființare depozit PECO Port Brăila, 2009	RIM 7	PETROM SA Membru OMV Grup
26.	Înființare secție producție bare-biete din aluminiu, 2009	RIM 5	ECE ROMANIA
27.	„Fabrică de BIODIESEL” - IANYSOIL SRL BERHECI, comuna Gohor, jud. Galați	RIM 7	IANYSOIL SRL
28.	Construire Parc Eolian format din 17 centrale eoliene și racordul electric aferent, 2009	RIM 3	ENERGOCONS SRL
29.	Fabrică de nutrețuri combinate BANVIT FOODS SRL comuna Săhăteni, 2009	RIM 1	BANVIT FOODS SRL
30.	Parc eolian zona Z1 Smârdan, Pechea, 2009	RIM 3	"GALAȚI EOL SUD" SRL București și MULTIMEDIA ART & TEHNIC SRL
31.	UCC - Modernizarea Secției Subproduse Chimice – etapa II. Construire, 2008	RIM 6	ArcelorMittal Galați SA
32.	Extindere carieră existentă etapa II - a Localitatea Somova Județul Tulcea, 2010	RIM 2	S.C. SCORPION'S S.R.L
33.	UCC Secția Subproduse Chimice – etapa I. Dezafectare, 2008	RIM 6	ArcelorMittal Galați SA
34.	Ansamblul Comercial Buzău, 2008	RIM 13b	OASIS SRL SIBIU
35.	Amenajarea unui depozit ecologic de deșeuri zonal în municipiul Tecuci, 2008	RIM 11b	Estro Ingegneria SRL
36.	Exploatare agregate minerale de râu din terasa mal stâng Siret perimetrul Ionășești VII, com Nicorești, 2008	RIM 2	FLOREAL TRADING SRL
37.	Platformă de compostare, stație de sortare, tratare mecanică și transfer a deșeurilor – ECO Tecuci, 2008	RIM 11b	Consiliul Local al Municipiului Tecuci
38.	Modernizare bază de producție Filești – amplasare construcții noi, 2008	RIM 6	CITADINA 98 SA
39.	Desființare depozit carburanți Bărăganu, 2007	RIM 7	SNP PETROM – Sucursala PECO Brăila – Membru Grup OMV
40.	Desființare depozit carburanți Făurei, 2007	RIM 7	SNP PETROM – Sucursala PECO Brăila – Membru Grup OMV
41.	Desființare depozit carburanți lanca, 2007	RIM 7	SNP PETROM – Sucursala PECO Brăila – Membru Grup OMV
42.	Desființare depozit carburanți, 2007	RIM 7	CNADNR SA – DRDP Iași Secția Drumuri Naționale Galați,
43.	Desființare depozit carburanți, 2007	RIM 7	GALMOPAN SA GALAȚI
44.	Spațiu comercial și prestări servicii auto, 2007	RIM 13b	VELOCE COMPAST SRL
45.	Raport de amplasament Fabrică de uleiuri vegetale, 2021	RA 8	PRUTUL S.A
46.	Depozitul de deșeuri nepericuloase lanca și Stație de sortare lanca, 2019	RA 11b	U.A.T. Județul Brăila prin CJ Brăila
47.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate (actualizării Autorizației Integrate de Mediu), 2019	RA 11b	CAZACIOC&CO S.R.L
48.	Complexul pentru creșterea și valorificarea industrială a porcilor Localitatea Satu Nou, DJ 229, Comuna Mihai Bravu, jud. Tulcea, 2013	RA 1	PIGCOM SA
49.	Depozitul de deșeuri nepericuloase Tirighina cu un volum de înmagazinare a deșeurilor de 920 000 m <sup>3</sup> și o capacitate de 736 000 tone, 2012-2013	RA 11b	SERVICUL PUBLIC ECOSAL
50.	Instalație IPPC - ROMPETROL RAFINARE SA – rafinarea țiteiului, 2012	RA 7	ROMPETROL RAFINARE SA
51.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2009	RA 11b	CAZACIOC & CO S.R.L
52.	Linie de zincare termică a benzilor de oțel și vopsire a rulourilor zincate de pe amplasamentul care aparține S.C. INTFOR S.A. Galați, 2009	RA 5	S.C. PROFILAND S.R.L. Galați
53.	Raport privind situația de referință Fabrică de uleiuri vegetale, 2021	RSR 8	PRUTUL S.A.
54.	„Înlocuire turn răcire Fero I”, „Instalația de stocare-vaporizare oxigen lichid”. Cod CAEN 2410 Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje, 2007	RSR 5	FERAL SRL Tulcea
55.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Vânători, Județul Galați, 2021	RM 13b	UAT Vânători, județul Galați
56.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM 3	S.C. WPN S.R.L.

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
57.	Raport de mediu P.U.Z. " Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri acces, platforme, conductori electrici (LES) stație electrică de transformare și LES 110 KV pe raza Comunei Scânteiești, Județul Galați", 2022	RM 3	ANSTHALL GREEN ENERGY SRL
58.	Raport de mediu P.U.Z. „Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/ întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”, 2022	RM 3	S.C. GREEN BREEZE S.R.L.
59.	Raport de mediu – Reactualizare PUG Comuna Cuza Voda, județul Galați, 2021	RM 13b	UAT Cuza Vodă, județul Galați
60.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z): "CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ PECHEA - 2, com. Pechea, jud. Galați, 2021	RM 3	SMART POWER GENERATION BETA SRL
61.	Raport de mediu al Planului Urbanistic Zonal pentru Zonele Construite Protejate ale Municipiului Galați", 2021	RM 13b	Consiliul Județean Galați
62.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stâncuța, Județul Brăila", 2020	RM 12	Consiliul Județean Brăila
63.	Planul de Amenajare a Teritoriului Intercomunitar Stațiunea Lacul Sărat, județul Brăila, 2020	RM 12	Consiliul Județean Brăila
64.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Bălăbănești, Județul Galați, 2019	RM 13b	UAT Bălăbănești, județul Galați
65.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal - CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ CUDALBI, Comunele Cudalbi și Costache Negri, Județul Galați, 2019	RM 3	CUDALBI EOLIAN S.R.L.
66.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Saschiz, Județul Mureș, 2018-2019	RM 13b	UAT Sahiz, județul Mureș
67.	Raport de mediu – Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, Comuna Nalbant, Județul Tulcea, 2017-2018	RM 13b	UAT Nalbant, județul Tulcea
68.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Casimcea, Județul Tulcea, 2018	RM 13b	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
69.	Raport de mediu – Actualizare PUG comuna Victoria, județul Brăila, 2016	RM 13b	UAT Victoria, județul Brăila
70.	Raport de mediu – Reactualizare Plan Urbanistic General – Comuna Gemenele, județul Brăila, 2016	RM 13b	Comuna Gemenele, județul Brăila
71.	Raport de mediu - Plan Urbanistic General (P.U.G.) - REACTUALIZARE - Orașul Târgu Bujor, Județul Galați, 2016	RM 13b	Primăria Orașului Târgu Bujor
72.	Alimentare cu energie electrică la SRM MĂNĂSTIREA BUCIUMENI, 2015	RM 3	SNTGN Transgaz SA Mediaș
73.	Planul de Amenajare a Teritoriului județean Galați, 2014	RM 13b	CONSILIUL JUDEȚULUI Galați
74.	Construire parc eolian amenajare drumuri de acces existente, drumuri noi în parc, traseu electric, punct de conexiune și racordare la S.E.N. - județului Tulcea, comuna Nufărul, 2013 - 2014	RM 3	DENILOREX IMPEX SRL
75.	PUZ – Construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri de exploatare, racord la SEN, 2013	RM 3	SKYVOLT SRL
76.	Planul de Amenajament Silvic Pădurea Gârboavele, 2013	RM 1	Serviciul Public Județean de Administrare a Domeniului Public și Privat
77.	Întocmirea documentației de mediu pentru obținerea avizului de mediu (Raportul de mediu conform. Anexei 2 din HG 1076/2004), necesar aprobării PUZ și a acordului de mediu (Memoriu Tehnic conform Anexei 2 din Ord. 860/2002) pentru proiectul "Construire centrală electrică pe biomasă și seră legumicolă", 2009	RM 3	RO AGRO ITAL SRL
78.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Buzău, 2009	RM 11b	Consiliul Județean Buzău
79.	Plan Urbanistic General al comunei Pechea, județul Galați, 2009	RM 13b	Primăria Pechea
80.	CONSTRUIRE PORT AGREMENT, Amplasament: Intravilanul Comuna Chiscani, Malul stâng al Dunării zona km 182-181- Brațul LATA STANCA, Județul Brăila	RM 12	S.C. TERRA MANAGEMENT GROUP S.R.L. București
81.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați, 2008	RM 11b	Consiliul Județean Galați
82.	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Brăila, 2008	RM 11b	Consiliul Județean Brăila
83.	Politica de prevenire a accidentelor majore în cadrul S.C. CET GOVORA S.A. RÂMNICU VÂLCEA (conf. Legii nr. 59/2016 - Anexei nr. 2), 2017	RS 3	S.C. CET GOVORA S.A
84.	Politica de prevenire a accidentelor majore și Analiza de risc, 2016	RS 3	S.C. MODERN CALOR S.A.
85.	Revizuirea Raportului de securitate obiectiv ELECTROCENTRALE Galați SA, Realizare și revizuire scenarii de accident; Revizuire plan de măsuri, 2014	RS 3	ELECTROCENTRALE Galați SA
86.	Elaborare Politică de Prevenire a Accidentelor Majore, 2013	RS 11c	APA CANAL SA Galați
87.	Depozitul terminal de transvazare produse petroliere, 2010	RS 7	UNICOM OIL TERMINAL SA

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
			Galați
88.	Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, 2010	RS 7	Rompetrol Rafinare SA
89.	Depozitul terminal de transvazare GPL, 2008	RS 7	CITY GAS SRL
90.	Fabrica de separare aer – SIAD România SRL, 2007	RS 7	SIAD România SRL
91.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru NECFARM SRL cod CAEN: 0161 – Activități auxiliare pentru producția vegetală; 0146 – Creșterea porcilor; 1629 - Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie și din alte materiale vegetale împletite, 2011	BM 1	NECFARM SRL
92.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru PETROMAR SUD-EST SRL Galați. Activități: colectarea deșeurilor nepericuloase și colectarea deșeurilor periculoase, 2010	BM 11b	PETROMAR SUD-EST SRL Galați
93.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru ROMCASTING FONDERIA ALLUMINIO SRL. Activități: turnarea metalelor neferoase ușoare și turnarea altor metale neferoase, 2009	BM 5	ROMCASTING FONDERIA ALLUMINIO SRL
94.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru TERMSAL SA TECUCI. Punct de lucru Depozit deșeuri Rateș. Cod CAEN: 3600 - Captarea tratatarea si distribuția apei, 2008	BM 11c	TERMSAL SA TECUCI
95.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru AGV IMPEX SRL Galați, Domeniul de activitate: Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, 2008	BM 1	AGV IMPEX SRL Galați
96.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru DOCURI SA Galați Cod CAEN: 5224 – Manipulări Domeniul de activitate: Porturi - servicii portuare, 2008	BM 11a	DOCURI SA Galați
97.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru ELECTROSISTEM SRL Cod CAEN:2712- Fabricarea aparatelor de distribuție și control a electricității Domeniul de activitate: Energie electrică - construcții, montaj, 2008	BM 3	ELECTROSISTEM SRL
98.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru S.C. Metaltrade International SRL Domeniul de activitate: Materiale de construcții - producători, distribuitori, 2008	BM 5	S.C. Metaltrade International SRL
99.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru Port Bazinul Nou – punct de lucru Docuri SA Domeniul de activități: Servicii portuare de încărcare/ descărcare/ manipulare/ stivuire/ depozitare pentru o gama variata de mărfuri vrac (produse metalurgice: oțel, cărbune, cocs, minereuri, produse balastiere și de carieră, materiale de construcție, cherestea, deșeuri feroase), mărfuri containerizate, mărfuri generale, diverse echipamente industriale, mărfuri alimentare; Transportul fluvial pe Dunăre, 2008	BM 11a	Port Bazinul Nou – punct de lucru Docuri SA
100.	Raport la Bilanțul de mediu nivel I pentru stabilirea obligațiilor de mediu la vânzare de active între PRUTUL SA și AGRO UNION SRL COD CAEN:1041- Fabricarea uleiurilor și grăsimilor Domeniul de activitate: Agricultură – cereale, 2008	BM 8	PRUTUL SA
101.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru MEHID SA Galați, din strada George Coșbuc, nr. 256 județul Galați Cod CAEN:2562 - Operațiuni de mecanică generală Domeniul de activitate: Hidraulică și pneumatică, 2008	BM 5	MEHID SA Galați
102.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru VITIVINICOLA SRL Tg. Bujor Fabrică de oțet, 2007	BM 8	VITIVINICOLA SRL
103.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru VITIVINICOLA SRL comuna Băleni Fabrică de oțet, 2007	BM 8	VITIVINICOLA SRL
104.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru ALLEK SRL, Galați Activități: activitatea de fabricare a altor articole din metal - 2007	BM 5	ALLEK SRL
105.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru S.C. BILLA ROMANIA S.R.L, Punct de lucru: Supermarket BILLA 1 Galați Cod CAEN:4711- Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare băuturi și tutun, 2007	BM 13b	S.C. BILLA ROMANIA S.R.L
106.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru MÂNDRA SA Cod CAEN: 1571- fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă, 2007	BM 1	MÂNDRA SA
107.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru MIHAEL HOES SRL Cod CAEN:1520- Fabricarea încălțăminte, 2007	BM 9	MIHAEL HOES SRL



Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
108.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru NALBA SA Galați Cod CAEN:4511- Comerț cu autoturisme și autovehicule ușoare (sub 35 tone), 2007	BM 13b	NALBA SA Galați
109.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului, potențial de mediu a amplasamentului analizat, în vederea obținerii Avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu aferente închiderii haldei de steril existentă pe amplasamentul S.C. ZAHĂRUL S.A. Liești Cod CAEN: 4636 - Comerț cu ridicata al zahărului, ciocolatei și produselor zaharoase, 2007	BM 11b	S.C. ZAHĂRUL S.A. Liești
110.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru PLASMA SRL Cod CAEN: 3012 - Construcția de ambarcațiuni sportive și de agrement, 2007	BM 13b	PLASMA SRL
111.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru S.C. PORT BAZINUL NOU S.A. Galați. Domeniu de activități: Servicii portuare de încărcare/ descărcare/ manipulare/ stivuire/ depozitare pentru o gama variata de mărfuri vrac (produse metalurgice: oțel, cărbune, cocs, minereuri, produse balastiere și de carieră, materiale de construcție, cherestea, deșeuri feroase), mărfuri containerizate, mărfuri generale, diverse echipamente industriale, mărfuri alimentare; Transportul fluvial pe Dunăre., 2007	BM 11a	S.C. PORT BAZINUL NOU S.A. Galați.
112.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru TERMSAL SA Tecuci cu sediul secundar Rampa de gunoi Ratesș Cod CAEN: 3600 - Captarea tratarea și distribuția apei, 2007	BM 11b	TERMSAL SA Tecuci
113.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată în cadrul S.C Remat Holz Filiala Moldova SRL Cod CAEN:3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate, 2007	BM 11b	S.C Remat Holz Filiala Moldova SRL
114.	Bilanțul de mediu de nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul KILLTEC SRL cu sediul secundar spălătorie auto str. Tecuci nr. 270 Cod CAEN: 2932 - Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule, 2007	BM 13b	KILLTEC SRL
115.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru TOCHEN SRL Cod CAEN:2599 - Fabricarea altor articole din metal N.C.A., 2007	BM 5	TOCHEN SRL
116.	Bilanțul de mediu de nivel I AGROMEK BERHECI SA Cod CAEN:111- Cultivarea cerealelor (exclusiv orez) plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, 2007	BM 1	AGROMEK BERHECI SA
117.	Bilanțul de mediu de nivel I în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată în cadrul DEN BREEJEN ROMÂNIA SRL Cod CAEN:2561- Tratarea și acoperirea metalelor, 2007	BM 5	DEN BREEJEN ROMÂNIA SRL
118.	Bilanțul de mediu de nivel I în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile desfășurate pe amplasamentul AGRIBAN SRL, la sediul secundar din comuna Priponești nr. 221, județul Galați. Cod CAEN:111- Cultivarea cerealelor (exclusiv orez) plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase, 2007	BM 1	AGRIBAN SRL
119.	Bilanțul de mediu de nivel I în vederea obținerii autorizației de mediu pentru activitatea desfășurată de MEHID SA din Calea Prutului nr. 11 Cod CAEN:2562 - Operațiuni de mecanică generală Domeniul de activitate: Hidraulică și pneumatică, 2007	BM 5	MEHID SA
120.	Bilanțul de mediu de nivel I pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu generat de funcționarea Supermagazinului Penny Market, în vederea obținerii Autorizației de mediu Cod CAEN: 4711- Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare băuturi și tutun, 2007	BM 13b	REWE Romania Supermarket Penny
121.	Proiect Tehnic privind închiderea depozitului de deșeuri - ELNAV - Calea Prutului nr. 11, 2016	BM 11b	ELNAV S.R.L.
122.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de depozitare a deșeurilor menajere și a celor inerte provenite din construcții, activități desfășurate în cadrul rampei de gunoi Ratesș Tecuci de TERMSAL SA Tecuci Cod CAEN: 4100 (rev 1) – captarea, tratarea și distribuția apei, 2007	BM 11b	TERMSAL SA Tecuci
123.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați, pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe	BM 5	MEHID SA

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	amplasament, în vederea obținerii Avizului de încetare a activității MEHID SA din strada George Coșbuc, nr. 256 jud. Galați Cod CAEN:2562- operațiuni de mecanică generală, 2008		
124.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de tăiere și de rindeluirea lemnului, impregnarea lemnului, fabricarea de articole din plastic pentru construcție, elemente de dulgherie și tâmplărie din metal, tratarea și acoperirea metalelor, producția altor tipuri de mobilier, recuperarea deșeurilor și a resturilor metalice, activități desfășurate în cadrul - Beyler SA Galați, 2007	BM 9	Beyler SA Galați
125.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitățile de recuperare a deșeurilor reciclabile metalice și nemetalice și fabricarea produselor din minerale nemetalice (agregate pentru construcții) și extragerea fierului din zgura depozitată în halda de zgură de către DSU ROMÂNIA Galați, 2007	BM 11b	DSU ROMÂNIA Galați
126.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasament, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de colectare și epurare a apelor uzate de către TERMSAL SA TECUCI Punct de lucru Stația de epurare, 2007	BM 11c	TERMSAL SA TECUCI
127.	Bilanțul de mediu de nivel II a fost solicitat de autoritatea de mediu, APM Galați, pentru realizarea unei evaluări complete a impactului potențial de mediu de pe amplasamentul societății COMMET SA Tecuci, în vederea obținerii Avizului de încetare a activității cod CAEN 2851 - tratarea și acoperirea metalelor (zincare termică) revizuită CAEN 2592*, activitate desfășurată în cadrul COMMET SA din strada 1 Decembrie 1918 nr.144, 2007	BM 5	COMMET SA
128.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”, 2023	EA	S.C. WPN S.R.L.
129.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stăncuța, Județul Brăila", 2020	EA	Consiliul Județean Brăila
130.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	EA	E.K.W.ENERGY SRL
131.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018	EA	Fichtner Environment SRL
132.	Studiu de evaluare adecvată PUG – Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local De Urbanism al comunei Casimcea, 2016 - 2018	EA	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
133.	Actualizare Plan Urbanistic General al comunei Saschiz, jud Mureș, 2018	EA	Quattro Design SRL
134.	Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al comunei Casimcea, jud Tulcea, 2017 - 2018	EA	Quattro Design SRL
135.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Nalbant, județul Tulcea, 2017	EA	Quattro Design SRL
136.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Beștepe, Județul Tulcea, 2017	EA	SAGETATOR SRL
137.	Instalare permanentă turn de monitorizare și control parametri de vânt h=100m, drum de acces și rețea cablu, împrejmuire jud. Tulcea, Comuna Valea Nucarilor, 2014	EA	ENEL GREEN POWER ROMANIA SRL
138.	PUZ – „Construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri în parcela, drumuri de exploatare existente, stație de transformare, traseu electric și racord la SEN” comuna Casimcea, județul Tulcea, 2014	EA	ENEL GREEN POWER ROMANIA SRL
139.	Elaborarea Studiului de Evaluare Adecvată pentru proiectul „Reparația conductei de transport gaze naturale Ø24" COROI - PALTIN, tronson SELEUȘ - BĂRCUT, zona RETIȘ, județul Sibiu (Conducta de racord G.N. Ø3" pentru S.R.M.P. RETIȘ)", 2014	EA	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș
140.	Planul de Amenajament Silvic Pădurea Gârboavele, 2013	EA	Serviciul Public Județean de Administrare a Domeniului Public și Privat
141.	Lucrări privind varianta de ocolire Galați, 2013	EA	Asocierea S.C. Tractebel Engineering S.A. & S.C.

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
			Acciona-Ingenieria S.A. SKYVOLT SRL
142.	PUZ – Construire parc fotovoltaic, amenajare drumuri de exploatare, racord la S.E.N. comunei JURILOVCA, județul TULCEA, 2013	EA	
143.	PUZ – Construire parc eolian amenajare drumuri de acces existente, drumuri noi în parc, traseu electric, punct de conexiune și racordare la S.E.N. județului Tulcea, comuna Nufărul, 2013	EA	DENILOREX IMPEX SRL
144.	Restabilirea potențialului Bălții Zătun pentru speciile piscicole de interes comercial, 2013	EA	SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A DOMENIULUI PUBLIC SI PRIVAT GALAȚI
145.	Proiect – Monitorizarea biodiversității din arealul ROSCI - PODIȘUL NORD-DOBROGEAN, Realizare Studiu de evaluare adecvată și elaborare lucrări de mediu – Carieră Somova proiect derulat de către Mediu Consulting SRL /rol expert evaluare amenințări, 2010-2011	EA	Scorpions Construct SRL prin MEDIU Consulting SRL
146.	CONSTRUIRE PORT AGREMENT, Amplasament: Intravilanul Comuna Chiscani, Malul stâng al Dunării zona km 182-181- Brațul LATA STANCA, Județul Brăila	EA	S.C. TERRA MANAGEMENT GROUP S.R.L. București
147.	Plan de calitate a aerului în municipiul Constanța, 2021	EGCA	Primăria municipiului Constanța
148.	Planul de menținere a calității aerului în județul Caraș-Severin, 2020-2024, 2020	EGCA	Consiliul Județean Caraș-Severin
149.	Studiu privind calitatea aerului la nivelul comunei Tulucești, 2020	EGCA	UAT Tulucești
150.	Planul de calitate a aerului pentru municipiul Bacău pentru indicatorii de azot și oxizi de azot (NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> ), 2017-2018	EGCA	Municipiul Bacău
151.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vrancea, 2017-2018	EGCA	Consiliul Județean Vrancea
152.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vaslui, 2017-2018	EGCA	Consiliul Județean Vaslui
153.	Plan de menținere a calității aerului în județul Brăila, 2016-2017	EGCA	UAT Brăila prin Consiliul Județean Brăila
154.	Plan de menținere a calității aerului în județul Galați, 2016-2017	EGCA	Consiliul Județean Galați
155.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Galați, 2016-2017	EGCA	Municipiul Galați
156.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Brăila, 2016-2017	EGCA	Municipiul Brăila
157.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Iași, 2016-2017	EGCA	Municipiul Iași
158.	NIA (Noise Impact Assessment) STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI PRODUS DE ZGOMOT pentru proiectul „Construire parc eolian Smârdan ” – lucrări de construire capacitați de producere, de transport, de distribuție a energiei electrice, amplasare turbine eoliene, drumuri si racord la rețeaua electrica” propus a se realiza în extravilanul comunei Smârdan, județul Galați	EGZA	GENERA AVANTE S.R.L.
159.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ploscuțeni, Județul Vrancea, 2021	EGSC	UAT Ploscuțeni
160.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Amzacea, Județul Constanța, 2021	EGSC	UAT Amzacea
161.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Mihălășeni, Județul Botoșani, 2021	EGSC	UAT Mihălășeni
162.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Municipiul Sighișoara, 2020	EGSC	UAT a Municipiului Sighișoara
163.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Soveja, Județul Vrancea, 2020	EGSC	UAT Soveja
164.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Suceveni, Județul Galați, 2020	EGSC	UAT Suceveni
165.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Biliștești, Județul Vrancea, 2020	EGSC	UAT Biliștești
166.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Răchiți, Județul Vrancea, 2020	EGSC	UAT Răchiți
167.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Frumușița, Județul Galați, 2019	EGSC	UAT Frumușița
168.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Dumbrăveni, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Dumbrăveni
169.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Hamcearca, Județul Tulcea, 2019	EGSC	UAT Hamcearca
170.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ivești, Județul Galați, 2019	EGSC	UAT Ivești
171.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Măstăcani, Județul Galați, 2019	EGSC	UAT Măstăcani

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
172.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Poiana Cristei, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Poiana Cristei
173.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Răstoaca, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Răstoaca
174.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Slava Cercheză, Județul Tulcea, 2019	EGSC	UAT Slava Cercheză
175.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Suraia, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Suraia
176.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Vânători, Județul Vrancea, 2019	EGSC	UAT Vânători
177.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Municipiul Câmpulung, 2018	EGSC	UAT a Municipiului Câmpulung
178.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Corbu, Județul Constanța, 2018	EGSC	UAT Corbu
179.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cotești, Județul Vrancea, 2018	EGSC	UAT Cotești
180.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Fârțânești, județul Galați, 2018	EGSC	UAT Fârțânești
181.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Grădina, Județul Constanța, 2018	EGSC	UAT Grădina
182.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Jariștea, Județul Vrancea, 2018	EGSC	UAT Jariștea
183.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cuca, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Cuca
184.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Independența, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Independența
185.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Izvoarele, Județul Tulcea, 2018	EGSC	UAT Izvoarele
186.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Popești, Județul Vrancea, 2018	EGSC	UAT Popești
187.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Reditu, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Reditu
188.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Sfântu Gheorghe, Județul Tulcea, 2018	EGSC	UAT Sfântu Gheorghe
189.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Lumina, Județul Constanța, 2018	EGSC	UAT Lumina
190.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Murighiol, Județul Tulcea, 2018	EGSC	UAT Murighiol
191.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Piscu, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Piscu
192.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Smârdan, Județul Galați, 2018	EGSC	UAT Smârdan
193.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Aliman, Județul Constanța, 2017	EGSC	UAT Alimanu
194.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Bârsești, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Bârsești
195.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Broșteni, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Broșteni
196.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Câmpuri, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Câmpuri
197.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Șendreni, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Șendreni
198.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Gârliciu, Județul Constanța, 2017	EGSC	UAT Gârliciu
199.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ghidigeni, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Ghidigeni
200.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea, 2017	EGSC	UAT Mihail Kogălniceanu
201.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Nămolosa, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Nămolosa
202.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Oltina, Județul Constanța, 2017	EGSC	UAT Oltina
203.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Săgeata, Județul Vrancea,	EGSC	UAT Săgeata

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	2017		
204.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Schela, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Schela
205.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Vizantea, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Vizantea
206.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Vrâncioaia, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Vrâncioaia
207.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Băleni, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Băleni
208.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cuza Vodă, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Cuza Vodă
209.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Nistorești, Județul Vrancea, 2017	EGSC	UAT Nistorești
210.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați, 2017	EGSC	UAT Slobozia Conachi
211.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ceamurlia de Jos, Județul Tulcea, 2016	EGSC	UAT Ceamurlia de Jos
212.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Cogealac, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Cogealac
213.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Fântânele, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Fântânele
214.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Ghindărești, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Ghindărești
215.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Pantelimon, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Pantelimon
216.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Târgușor, Județul Constanța, 2016	EGSC	UAT Târgușor
217.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Priponești, Județul Galați, 2016	EGSC	UAT Priponești
218.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Răcoasa, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Răcoasa
219.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Reghiu, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Reghiu
220.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Tifești, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Tifești
221.	Actualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Tulucești, Județul Galați, 2016	EGSC	UAT Tulucești
222.	Reactualizarea Planului Urbanistic General – Comuna Urechești, Județul Vrancea, 2016	EGSC	UAT Urechești
223.	Elaborarea Planului Urbanistic General – Comuna Vânători, Județul Galați, 2016	EGSC	UAT Vânători
224.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, iunie 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
225.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI – iulie 2022 - prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
226.	Raport de monitorizare pentru Stație de Transfer Târgu Bujor, Iulie 2021-August 2022	MB	Consiliul Județean Galați
227.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire pod suspendat peste Dunăre, Martie 2019 - prezent	MB	Astaldi IHI
228.	Raport de monitorizare privind impactul asupra avifaunei Parc eolian HYDRO-WIND POWER S.R.L, 2021	MB	HYDRO-WIND POWER S.R.L
229.	Raport de monitorizare exemplare păsări și lilieci găsite moarte pentru Centrala Electrică Eoliană CEE Topolog, județul Tulcea, 2020 - prezent	MB	EKW ENERGY SRL
230.	Raport de monitorizare asupra biodiversității pentru Parc Eolian 1,95 MW, 2020 - prezent	MB	GREEN ENERGY GRUP
231.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Turbină eoliană tip VESTAS V47 - 660 KW - comuna Topolog, 2017 - prezent	MB	ECOPROD ENERGY SRL
232.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2016 – prezent	MB	VERBUND Wind Power
233.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Crucea Wind Farm, 2019 - prezent	MB	Crucea Wind Farm
234.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 5,8 MW comuna	MB	Intertrans Karla

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	Casimcea - Intertrans Karla, 2016 – prezent		
235.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL, 2016 - prezent	MB	Future Power
236.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Parteners, 2014 - prezent	MB	Next Energy Parteners
237.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – Cudalbi - Bridge Construct, 2014 – prezent	MB	Bridge Construct
238.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila 1 – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2015-2020	MB	AQUA PEST SRL
239.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila II – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2015-2020	MB	ACVA GRANO SRL
240.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității Parc eolian 20 turbine tip Goldwind - 2,5 MW, și dotările aferente, situat în extravilanul comunelor Siliștea și Tîrgușor, județul Constanța, 2015 - 2017	MB	MIREASA ENERGIES SRL
241.	Raport privind monitorizarea biodiversității, Parc eolian format din 4 turbine eoliene Vestas V90 - 2 MW/turbina și dotările aferente, situat în orașul Pogoanele, județul Buzău, 2015 - 2018	MB	S.C. Kelavent Echo S.R.L.
242.	Raport privind monitorizarea biodiversității, Parc eolian 50 MW – comuna Băleni, județul Galați, 2016 - 2017	MB	ALIZEU EOLIAN SA
243.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității Parc eolian 48,3 MW – comuna Gemenele, județul Brăila, 2016 - 2017	MB	BRAILA WINDS SRL
244.	Raport privind impactul produs de funcționarea turbinei eoliene asupra biodiversității, Parc Eolian Corbu 2, situat în extravilanul comunei Corbu, Sola 118, parcela A 612/14. județul Constanța, 2018	MB	TOTAL NATURAL SRL
245.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
246.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
247.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
248.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Popești, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Popești
249.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu
250.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Urechești, Județul Vrancea/ ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Urechești
251.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Băleni, județul Galați / ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Băleni
252.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Fârțânești, județul Galați / ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Fârțânești
253.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Ploscuțeni, județul Vrancea / ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Ploscuțeni
254.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Poiana Cristei, județul Vrancea / ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Poiana Cristei
255.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Suraia, județul Vrancea / ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Suraia
256.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Lumina, județul Constanța / ecolog, 2021	MB	Primăria Comunei Lumina
257.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Pantelimon, județul Constanța / ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Pantelimon
258.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Cotești, județul Vrancea / ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Cotești
259.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Dumbrăveni, județul Vrancea / ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Dumbrăveni
260.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Smârdan, Județ Galați / ecolog, 2019	MB	Primăria Comunei Smârdan
261.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Piscu, Județ Galați / ecolog, 2019	MB	Primăria Comunei Piscu
262.	Servicii de consultanță pentru elaborarea și avizarea Planului de management necesare implementării proiectului cod SMIS 102769 - Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 – ROSPA0139 Piemontul Munților	MB	EPMC Consulting SRL

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu și domeniul	Beneficiar
	Metaliferi – Vințu (incluzând rezervația naturală 2.519 Măgura Uroiului) și ROSCI0419 Mureșul Mijlociu Cugir- <i>expert identificare și evaluare amenințări pentru specii de interes comunitar</i> , 2020		
263.	Servicii de realizare de studii în vederea fundamentării managementului biodiversității ROSCI0060 Dealurile Agighiolului, cu finanțare în cadrul POS Mediu 2007-2013 Axa prioritară 4, 2013-2014	MB	Asociația GeoD pentru conservarea geodiversității
264.	Plan de management al sitului Natura 2000 ROI0080 Fânașurile de la Glodeni, 2013-2014	MB	Agenția de Protecția Mediului Vaslui
265.	Proiectul „Protejarea Pădurilor – conservarea biodiversității și conștientizarea publicului” cod proiect SMIS-CSNR 36255 co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000, 2012-2015	MB	Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați
266.	Monitorizarea biodiversității în interiorul și vecinătatea Zonei Libere Galați, în vecinătatea ROI 0105 – Lunca Joasa a Prutului și ROSPA 0121– Lacul Brateș, 2013	MB	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
267.	Proiectul SALVAȚI aria protejată Pădurea Gârboavele cod SMIS-CSNR 17227, co-finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - Solicitarea de proiecte nr. 3/2009/, 2010-2011	MB	CJ Consiliul Local Galați
268.	Proiectul „Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 Rarău-Giumalău printr-un management integrat și participativ”, cod SMIS 43354, 2015 – 2016, coordonator contract: ENVIRO ECOSMART SRL, 2015-2016	MB	Direcția Silvică Suceava prin Asociația Să Îmbătrânim Frumos Bucovina
269.	Servicii pentru execuția hărților GIS, în cadrul proiectului Elaborarea Planului de Management al Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0052 Lacul Beibugeac, cu finanțare în cadrul POS Mediu 2007-2013 Axa prioritară 4, 2007-2013	MB	Societatea Ornitologică Română
270.	Realizarea ghidului privind experiența UE și cele mai bune practice de separare / reciclare a deșeurilor în zonele rurale (introducerea principiului 3R în 2 localități rurale parte a municipalității Vanadzor și 2 localități rurale parte a municipalității Dilijan), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
271.	Realizarea broșurii privind practica europeană a compostării individuale (la domiciliu), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
272.	Evaluarea capacității de reciclare a deșeurilor din Georgia și Armenia, 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
273.	Realizarea Ghidului privind practicile la nivelul U.E. referitor la tehnologiile de reciclare a deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
274.	Realizarea Manualului privind managementul deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
275.	Evaluarea capacității de gestionare și compostarea deșeurilor în Georgia și Rep. Moldova, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
276.	Elaborare Manual producerea compostului din deșeuri biodegradabile, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
277.	Servicii de expertizare pentru evaluarea impactului de mediu „Achiziția unui număr de 1000 microbuze tip 16+1 locuri și 2 autobuze/ autocare cu minim 50 de locuri”, 2015-2016	EIA	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice
278.	RAPORT privind EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ȘI A IMPACTULUI SOCIAL – ESIA, realizat în conformitate cu ghidul BERD ("Finance of investment projects: Environmental and Social Impact Assessments (ESIA) and public consultation")., 2016	ESIA	ELECTRA NORTE ENERGIA
279.	Participare în cadrul grupurilor de lucru organizate în cadrul Ministerului Mediului al Republicii Moldova și în cadrul dezbaterilor publice organizate pentru dezvoltarea proiectului „Parc eolian Petrosu”; 2016	-	ELECTRA NORTE ENERGIA

## INFORMAȚII PERSONALE

## Bercan Adrian

📍 Ap. 20, Bloc E2, str. Blaj, nr. 2, Galați, România

📞 0749371815

✉ adrian\_bercan@yahoo.ro

Sexul M | Data nașterii 09/12/1990 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

mai 2020 - prezent

## Specialist arii protejate

Universitatea „Dunărea de Jos Galați”, str. Domnească, nr. 47, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

Elaborarea Planului de management integrat pentru zona Deltei Dunării

Tipul sau sectorul de activitate: Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD

octombrie 2018 - prezent

## Ecolog

ENVIRO ECOSMART SRL, Str. Tecuci 189, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

Evaluare de mediu, consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu

Tipul sau sectorul de activitate: Consultanță de mediu

octombrie 2018 - prezent

## Responsabil de mediu

Nature Study S.R.L., Galați, str. Blaj, Nr. 2, bl. E2, ap.20

**Activități și responsabilități principale:**

Evaluare de mediu, consultanță în elaborare documentației de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu

Tipul sau sectorul de activitate: Consultanță de mediu

mai 2015 – august 2018

## Ecolog

Complexul Muzeal de Științe ale Naturii Galați, Strada Regimentul 11 Siret 6A, Galați 800340

**Activități și responsabilități principale:**

Ațiuni de colectare, conservare și inventariere electronică a bunurilor care fac parte din patrimonial cultural național mobil științific

Tipul sau sectorul de activitate: Biodiversitate

mai 2012 – mai 2015

## Voluntar

Complexul Muzeal de Științe ale Naturii Str. Regiment 11 Siret, nr. 6A, cod 800340, Galați

**Activități și responsabilități principale:**

Cercetarea comportamentului peștilor autohtoni și exotici

Tipul sau sectorul de activitate: Secția Acvariu

mai 2015 - prezent

## Voluntar

Asociația pentru Ecologie și Turism Pro Eco-Tur, Strada Științei, nr. 60, etaj 1, camera 1, Galați

**Activități și responsabilități principale:**

Întocmirea documentațiilor pentru obținerea fondurilor Europene

Tipul sau sectorul de activitate: Protecția mediului

iulie 2013 – decembrie 2014

Voluntar în cadrul proiectului: "Reproducerea în captivitate și menținerea ex-situ a populațiilor de *Scardinius racovitzai* și *Melanopsis parreyssii*"

Complexul Muzeal de Științe ale Naturii Str. Regiment 11 Siret, nr. 6A, cod 800340, Galați



**Activități și responsabilități principale:**

 Analiza comportamentului și înmulțirea în captivitate a speciei *Scardinius racovitza*

Tipul sau sectorul de activitate: Secția Acvariu

iulie 2012

**Practicant**

Specializarea Ecologie și Protecția Mediului din cadrul Facultății Știința și Ingineria Alimentelor

**Activități și responsabilități principale:**

Identificarea habitatelor și ecosistemelor din etajul subalpin al Parcului Național Ceahlău

Tipul sau sectorul de activitate: Ecologie

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2013- 2017

**Masterand în domeniul Științe ale naturii**

Managementul și Monitorizarea Mediului, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Disciplinele principale studiate: Calitatea factorilor de mediu, Modelarea proceselor de mediu, Managementul mediului

2010 - 2013

**Licențiat în domeniul Științe ale Naturii**

Specializarea: Ecologie și Protecția Mediului, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea „Dunărea de Jos”

Disciplinele principale studiate: Identificarea și utilizarea principalelor legități, noțiuni și concepte specifice ecologiei și protecției mediului

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B1	B1	B2	B1

 Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

 Consultanță, Evaluare de mediu pentru planuri și programe.  
 Participare în echipe de cercetare în proiecte multidisciplinare pentru realizarea de studii de evaluare a stării de conservare, în special activități de monitorizare în vederea stabilirii impactului antropoc  
 Cunoștințe de ecologia fundamentală.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații

 Șerban Cecilia, **Bercan Adrian**, 2017. Family Noctuidae (Lepidoptera) in the scientific patrimony of the Natural Science Museum Complex Galați, Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom 33, No. 1, pp.113-122, ISSN 145-6914

Lucrări comunicate la sesiunea studentască

Comportamentul parental în îngrijirea progeniturilor 18.05.2011

ANEXE

Listă participare în contracte de cercetare specifică

## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu	Beneficiar
1.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM	S.C. WPN S.R.L.
2.	Raport de mediu P.U.Z. “ Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri acces, platforme, conductori electrici (LES) stație electrică de transformare și LES 110 KV pe raza Comunei Scânteiești, Județul Galați”, 2022	RM	ANSTHALL GREEN ENERGY SRL
3.	Raport de mediu P.U.Z. „Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/ întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”, 2022	RM	S.C. GREEN BREEZE S.R.L.
4.	Alimentare cu energie electrică la SRM Mănăstirea Buciumeni, 2015	RM	SNTGN Transgaz SA Mediaș
5.	Reactualizare Plan Urbanistic General – Comuna Gemenele, județul Brăila, 2016	RM	Comuna Gemenele, județul Brăila
6.	Plan Urbanistic General (P.U.G.) - Reactualizare - Orașul Târgu Bujor, Județul Galați, 2016	RM	Primăria Orașului Târgu Bujor
7.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Victoria, județul Brăila, 2016	RM	UAT Victoria, județul Brăila
8.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de urbanism, Comuna Casimcea, Județul Tulcea, 2018	RM	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
9.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Nalbant, județul Tulcea, 2018	RM	UAT Nalbant, jud Tulcea
10.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Bălăbănești, județul Galați, 2018	RM	UAT Bălăbănești, jud Galați
11.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Saschiz, județul Mureș, 2018	RM	UAT Saschiz, jud Mureș
12.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Beștepe, județul Tulcea, 2018-2019	RM	UAT Beștepe, jud Tulcea
13.	Raport De Mediu pentru Plan Urbanistic Zonal - Centrală Electrică Eoliană Cudalbi, Comunele Cudalbi și Costache Negri, Județul Galați, 2019	RM	Cudalbi Eolian S.R.L.
14.	Raport de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal Integrat (PUZI) – Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în comuna Stăncuța, județul Brăila, 2020	RM	UAT Brăila
15.	Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Intercomunitar (PATIC) Stațiunea Lacu Sărat – Județul Brăila, 2020	RM	UAT Brăila
16.	Raport De Mediu pentru Plan Urbanistic Zonal - comuna Cuza Vodă, Galați, 2020	RM	UAT Cuza Vodă
17.	Raport De Mediu pentru Plan Urbanistic Zonal - comuna Vânători, Galați, 2021	RM	UAT Vânători
18.	Plan Urbanistic Zonal: “Centrală Electrică Eoliană Pechea - 2,, com. Pechea, jud. Galați, 2021	RM	Smart Power Generation Beta SRL
19.	Raport De Mediu pentru Plan Urbanistic Zonal pentru ”Zonele Construite Protejate ale Municipiului Galați”, 2021	RM	Municipiului Galați
20.	„Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110KV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan.”, 2022	RIM	GREEN BREEZE SRL
21.	Modernizarea unității de procesare a PRUTUL S.A. prin extinderea capacității de producție a aburului tehnologic prin utilizarea biomasei și crearea de facilități de producere a uleiului de floarea soarelui ecologic”, propus a se realiza pe amplasamentul PRUTUL S.A.-Galați, Str. Ana IPĂTESCU nr.1, 2017	RIM	Prutul S.A
22.	Fabrică de prelucrare a peștelui și a produselor din pește, 2018	RIM	Anghila Impex SRL
23.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018-2019	RIM	Tadeco Consulting SRL
24.	Construire centru de date în cadrul Proiectului 4/07.05.2018 – DANUBIUS-RI, 2018-2019	RIM	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
25.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrica 20kV in punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	RIM	E.K.W.ENERGY SRL
26.	Extindere și modernizare varianta ocolitoare a municipiului Galați, 2019	RIM	Consiliul Județean Galați
27.	Creșterea capacității de incinerare pentru Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2020	RIM	Cazacioc & CO

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu	Beneficiar
28.	Centrală Electrică Eoliană - SPGA 1 (Turbine eoliene, Drumuri interioare, Racord electric turbine, Platforme tehnologice, Organizare de șantier) și servitute de trecere subterană/de suprafață/aeriană), 2021	RIM	Smart Power Generation Alfa S.R.L.
29.	Centrală Electrică Eoliană Pechea (turbine eoliene, drumuri interioare, racord electric turbine, platforme tehnologice, organizare de șantier) și servitute de trecere subterană/ de suprafață/ aeriană, 2021	RIM	Pechea Eolian S.R.L.
30.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”	EA	S.C. WPN S.R.L.
31.	Avizare PUG al comunei Beștepe, jud Tulcea, 2016-2017	EA	Sagetator SRL
32.	Avizare PUG al comunei Nalbant, jud Tulcea, 2017	EA	Quattro Design SRL
33.	Studiu de evaluare adecvată PUG – Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local De Urbanism al comunei Casimcea, 2016-2018	EA	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
34.	Avizare PUG al comunei Saschiz, jud Mureș, 2016 - 2018	EA	Quattro Design SRL
35.	Fabrică de prelucrare a peștelui și a produselor din pește, 2018	EA	Anghila Impex SRL
36.	Avizare PUG al comunei Casimcea, jud Tulcea, 2017 - 2018	EA	Quattro Design SRL
37.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018	EA	Fichtner Environment SRL
38.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	EA	E.K.W.ENERGY SRL
39.	Plan Urbanistic Zonal Integrat -Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în comuna Stăncuța, județul Brăila, 2020	EA	Consiliul Județean Brăila
40.	Depozitul de deșeuri nepericuloase lanca și Stație de sortare lanca, 2019	RA	U.A.T. Județul Brăila prin CJ Brăila
41.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate (actualizării Autorizației Integrate de Mediu), 2019	RA	CAZACIOC&CO S.R.L.
42.	Fabrica de uleiuri vegetale Prutul SA Galați, 2021	RA	Prutul SA
43.	Raport privind situația de referință fabrica de uleiuri vegetale Prutul SA Galați, 2021	RSR	Prutul SA
44.	Plan de menținere a calității aerului în județul Galați, 2016-2017	PMCA	Consiliul Județean Galați
45.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Galați, 2016-2017	PCA	Municipiul Galați
46.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Brăila, 2016-2017	PCA	Municipiul Brăila
47.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Iași, 2016-2017	PCA	Municipiul Iași
48.	Planul de menținere a calității aerului pentru municipiul Bacău, 2017-2018	PMCA	Municipiul Bacău
49.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vrancea, 2017-2018	PMCA	Consiliul Județean Vrancea
50.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vaslui, 2017-2018	PMCA	Consiliul Județean Vaslui
51.	Planul de menținere a calității aerului în județul Caraș-Severin, 2020-2024	PMCA	Consiliul Județean Caraș-Severin
52.	Studiu privind calitatea aerului la nivelul comunei Tulucești, 2021	SCA	UAT Tulucești
53.	Planul de menținere a calității aerului pentru municipiul Constanța, 2021	PMCA	Municipiul Constanța
54.	Proiectul „Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 Rarău-Giumalău printr-un management integrat și participativ”, cod SMIS 43354, 2015 – 2016, coordonator contract: ENVIRO ECOSMART SRL, 2015-2016	PM	Direcția Silvică Suceava prin Asociația Să Îmbătrânim Frumos Bucovina
55.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Next Energy Parteners, 2014 - prezent	MB	Next Energy Parteners
56.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Bridge Construct, 2014 - prezent	MB	Bridge Construct
57.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Future Power, 2016 - prezent	MB	Future Power
58.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2016 - prezent	MB	VERBUND Wind Power
59.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Intertrans Karla, 2016 – prezent	MB	Intertrans Karla
60.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Turbină eoliană tip VESTAS V47 - 660 KW - comuna Topolog, 2017 - prezent	MB	ECOPROD ENERGY SRL
61.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Crucea Wind Farm, 2019 - prezent	MB	Crucea Wind Farm
62.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila 1 – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2020	MB	AQUA PEST SRL
63.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila II – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2020	MB	ACVA GRANO SRL

Nr. Crt.	Denumirea studiului	Tipul de studiu	Beneficiar
64.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI – iulie 2022 - prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
65.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire POD SUSPENDAT PESTE DUNARE, Martie 2019 - prezent	MB	Astaldi IHI
66.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, iunie 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
67.	Servicii de consultanță pentru elaborarea și avizarea Planului de management necesare implementării proiectului cod SMIS 102769 - Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 – ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu (incluzând rezervația naturală 2.519 Măgura Uroiului) și ROSCI0419 Mureșul Mijlociu Cugir-expert identificare și evaluare amenințări pentru specii de interes comunitar, 2018 - 2019	MB	Enviro EcoSmart SRL
68.	Raport de monitorizare pentru Stație de Transfer Târgu Bujor, Iulie 2021-August 2022	MB	Consiliul Județean Galați
69.	Raport de monitorizare exemplare păsări și lilieci găsite moarte pentru Centrala Electrică Eoliană CEE Topolog, județul Tulcea, 2020 - prezent	MB	EKW Energy SRL
70.	Raport de monitorizare asupra biodiversității pentru Parc Eolian 1,95 MW, 2020 – prezent,	MB	Green Energy Grup SA
71.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
72.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
73.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
74.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Popești, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Popești
75.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu
76.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Urechești, Județul Vrancea/ ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Urechești
77.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Băleni, județul Galați, 2021	MB	Primăria Comunei Băleni
78.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Fârțânești, județul Galați, 2021	MB	Primăria Comunei Fârțânești
79.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Ploscuțeni, județul Vrancea 2021	MB	Primăria Comunei Ploscuțeni
80.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Poiana Cristei, județul Vrancea, 2021	MB	Primăria Comunei Poiana Cristei
81.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Suraia, județul Vrancea, 2021	MB	Primăria Comunei Suraia
82.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Lumina, județul Constanța, 2021	MB	Primăria Comunei Lumina
83.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Pantelimon, județul Constanța, 2020	MB	Primăria Comunei Pantelimon
84.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Cotești, județul Vrancea, 2020	MB	Primăria Comunei Cotești
85.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Dumbrăveni, județul Vrancea, 2020	MB	Primăria Comunei Dumbrăveni
86.	Realizarea ghidului privind experiența UE și cele mai bune practice de separare / reciclare a deșeurilor în zonele rurale (introducerea principiului 3R în 2 localități rurale parte a municipaliității Vanadzor și 2 localități rurale parte a municipaliității Dilijan), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
87.	Realizarea broșurii privind practica europeană a compostării individuale (la domiciliu), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
88.	Evaluarea capacității de reciclare a deșeurilor din Georgia și Armenia, 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
89.	Evaluarea capacității de gestionare și compostarea deșeurilor în Georgia și Rep. Moldova, 2019	Alte studii	Asociația Tehnopol Galați
90.	Elaborare Manual producerea compostului din deșeuri biodegradabile/ consultant de mediu	Alte studii	Asociația Tehnopol Galați

Bercan Adrian



## INFORMAȚII PERSONALE

## BUȘILĂ Eugen

📍 Str. Furnalștilor Nr. 2, Bl. E1, Ap.73, 800629 Galați, Jud. Galați, România

☎ (+4) 0744573718

✉ [eugenbusila@yahoo.com](mailto:eugenbusila@yahoo.com)

Sexul Masculin | Data nașterii 06.01.1978 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent

**Expert de mediu**

Trigen s.r.l.

Str. Oțelarilor nr. 36, bl. P1, sc. 2, et. 4, ap. 57, 800614 Galați, jud. Galați, România

Tel: 0744.573718 E-mail: [office@trigen.ro](mailto:office@trigen.ro)

- Coordonare activități de consultanță de mediu
- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora
- Reprezentarea societății în relațiile cu persoanele juridice sau fizice și cu organele publice
- Coordonarea, îndrumarea și asigurarea tuturor activităților desfășurate de societate
- Întocmirea documentelor de gestiune

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță probleme de mediu

1998 - 2013

**Administrator**

Trigen Grup s.r.l.

Str. Oțelarilor nr. 36, bl. P1, sc. 2, et. 4, ap. 57, 800614 Galați, jud. Galați, România

Tel: 0744.573718 E-mail: [office@trigen.ro](mailto:office@trigen.ro)

- Reprezentarea societății în relațiile cu persoanele juridice sau fizice și cu organele publice
- Coordonarea, îndrumarea și asigurarea tuturor activităților desfășurate de societate
- Întocmirea documentelor de gestiune

Tipul sau sectorul de activitate Comerț, transporturi interne și distribuție

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-Prezent

**Licențiat în Știința mediului**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Științe și Mediu, specializarea Știința mediului

- Gestiunea resurselor de apă, Ecotoxicologie, Știința solului și reconstrucție ecologică, Radioactivitatea mediului, Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului, Monitoring integrat de mediu, Metodologia întocmirii studiilor de impact, Energii neconvenționale, Meteorologie și Climatologie, Dreptul mediului.

11.2021-12.2021

**Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics**

ESRI Academy

Înțelegerea cum știința datelor spațiale ajută la descoperirea tiparelor ascunse.

Utilizarea de metode de inginerie a datelor ArcGIS și instrumente de vizualizare pentru a pregăti datele pentru analiza spațială.

Dobândirea de experiență practică în efectuarea analizei de adecvare, modelarea predictivă, explorarea modelelor spațiu-timp și detectarea obiectelor.

Comunicarea rezultatelor analizelor și informațiile folosind ArcGIS StoryMaps captivante și convingătoare

#### 11.2019-12.2019 Do-It-Yourself Geo Apps

ESRI Academy

Înțelegerea că geo-activarea înseamnă mult mai mult decât simpla reprezentare a punctelor pe o hartă.

Descoperirea colecției de șabloane de aplicații și creatori de povești pentru configurarea aplicațiilor geografice personalizate.

Testarea ArcGIS Experience Builder și ArcGIS AppStudio pentru a crea aplicații geografice personalizate fără codare.

#### 09.2019-10.2019 Going Places with Spatial Analysis

ESRI Academy

Înțelegerea de ce locația contează cu adevărat într-o gamă largă de decizii de afaceri și politici.

Înțelegerea unora dintre caracteristicile distinctive care fac datele spațiale speciale.

Identificarea și descrierea utilizării mai multor tehnici de analiză spațială.

Experiență practică cu fluxuri de lucru autentice de analiză spațială într-un mediu de cartografiere bazat pe cloud.

#### 04.2019-05.2019 Cartography

ESRI Academy

Abilități de cartografiere de la profesioniști cu experiență.

Aplicarea celor mai recente instrumente de proiectare a hărților ArcGIS Pro 2D și 3D.

Crearea de produse informative frumoase și eficiente și publicare online.

Dobândirea de abilități valoroase de cartografiere GIS.

#### 2014-2016 Master în Managementul și Monitorizarea Mediului

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Științe și Mediu, specializarea Știința mediului

Politici și strategii de mediu, Managementul sistemelor cu risc de mediu, Controlul poluării industriale, Managementul mediului, Schimbări climatice, Poluare fizică, Audit de mediu, Dezvoltare durabilă, Tratatamentul apelor uzate.

- Introducerea metodologiilor de elaborare a politicilor de mediu
- Etapele managementului de risc de mediu, surse de risc, evaluarea impactului asupra mediului, bilanț de mediu
- Acumularea unor cunoștințe privind principalele metode de bioconversie a deșeurilor organice
- Scăderea riscului de mediu, diminuarea impactului activităților umane asupra mediului, îmbunătățirea relațiilor cu instituțiile responsabile de protecția mediului, îmbunătățirea imaginii publice, creșterea implicării personalului, introducerea managementului de mediu în sistemul integrat de management eficient.
- Însușirea unor metode și tehnici de baza de măsurare a radioactivității; familiarizarea cu principalele surse de poluare radioactivă
- Dezvoltarea competențelor necesare pentru implicarea în activități de protecție a mediului
- Dezvoltarea inventivității și a capacității de investigare individuală a unor fenomene și procese
- Implementarea strategiilor și metodologiilor de management de mediu prin auditarea calității, utilității și eficienței acestora
- Însușirea bazelor teoretice și practice privind metodele de prelevare, analiza a apelor uzate și interpretarea statistică a rezultatelor analizelor chimice

#### 28 - 30.09.2015 Specialist în Managementul deșeurilor

Top Quality Management SRL, București

- Aplicarea prevederilor legale privind protejarea mediului;
- Gestionarea actelor normative de mediu;
- Raportarea activității de mediu.

04 - 08.08.2014

### Manager de proiect

Structural Consulting Group, București

- Managementul integrat al proiectului: Identificarea ideilor de proiect. Analiza factorilor interesați
- Managementul ariei de cuprindere a proiectului: Analiza problemelor. Obiectivele proiectului
- Managementul timpului în proiecte: Activități. Drum Critic. Gantt.
- Managementul Resurselor Umane în proiecte
- Managementul comunicării în proiecte
- Managementul riscurilor în proiecte: Analiza calitativă a riscurilor - planul de răspuns la riscuri
- Managementul costurilor în proiecte: Bugetul

2002-2004

### Master în Managementul și Gestiunea Calității

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Mecanică

- controlul calității proceselor/produselor industriale prin aplicarea metodelor de control statistic, a mijloacelor și metodelor moderne de control, analiză și evaluare a calității în sistemele de fabricație;
- stabilirea, documentarea, implementarea și conducerea sistemelor calității în conformitate cu seria de standarde EN ISO 9000 – sisteme de management al calității;
- îndeplinirea sarcinilor de reprezentant al conducerii răspunzător de sistemul calității;
- efectuarea de audituri interne de sistem în conformitate cu cerințele standardului EN ISO 19011 – auditarea sistemelor de management al calității/mediului,
- efectuarea de audituri interne de produs și proces;
- efectuarea de audituri secundă parte pentru evaluarea clienților, subcontractanților;
- ambalarea, marcarea și codificarea produselor, utilizarea marcajului CE privind siguranța utilizării produselor în comunitatea europeană

1997-2002

### Inginer

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Mecanică

Profil: Inginerie Managerială și Tehnologică

Specializarea: Tehnologii și Echipamente Neconvenționale

- Proiectarea, realizarea și integrarea funcțională a unor echipamente și dispozitive complex
- Optimizare proiectării instalațiilor și a tehnologiilor
- Proiectarea și implementarea sistemelor CAD/CAE/CAM integrate în sistemele de fabricație;
- Optimizarea tehnologiilor de injectat materiale termoplastice;
- Optimizarea tehnologiilor de prelucrare prin eroziune electrică cu electrod masiv
- Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare
- Proiectarea și exploatarea echipamentelor tehnologice de fabricare
- Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare

1992 - 1996

### Tehnician AP

Grupul Școlar Economic, Administrativ și de Servicii “Virgil Madgearu” Galați

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A2	B1	B1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Italiană

B1

B1

A2

B1

B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de comunicare**

- Aptitudini de comunicare interpersonală, spirit de echipă, capacitate de comunicare, perseverență, responsabilitate, spirit intuitiv, rezistență la efort intelectual. Comunicare foarte bună în cadrul echipei de lucru;
- Flexibilitate în preluarea de sarcini suplimentare;
- Dinamism.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Capacitate de analiză și organizare;
- Capacitatea de utilizare a resurselor materiale pentru atingerea obiectivelor propuse în vederea atingerii maximei eficiențe profesionale;
- Capacitate de a oferi informații pertinente;
- Capacitate de a mobiliza resursele echipei de lucru și de a motiva munca celorlalți.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Abilități de comunicare excelente, bun orator, bun organizator, spirit de echipă.
- Coordonare activități profesionale în echipă, activități de cercetare și monitorizare a calității factorilor de mediu.

**Competențe informatice**

- Cunoștințe în operarea calculatorului și instrumentelor Microsoft Office™
- Cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator
- Utilizare la nivel mediu al pachetului ArcGIS și AutoCAD .

**Alte competențe**

- Abilitați tehnice cu diferite tipuri de echipamente mecanice, electrice și electronice.
- Evaluare de mediu pentru planuri și programe.
- Participare în echipe de cercetare în proiecte multidisciplinare pentru realizarea de studii de evaluare a stării de conservare, în special activități de monitorizare în vederea stabilirii impactului antropic

**Permis de conducere**

BE; CE; DE

**ANEXE**

- Listă participare în contracte specifice



## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
1.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM	S.C. WPN S.R.L.
2.	Raport de mediu P.U.Z. “ Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri acces, platforme, conductori electrici (LES) stație electrică de transformare și LES 110 KV pe raza Comunei Scânteiești, Județul Galați”, 2022	RM 3	ANSTHALL GREEN ENERGY SRL
3.	Raport de mediu P.U.Z. „Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/ întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”, 2022	RM	S.C. GREEN BREEZE S.R.L.
4.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Vânători, județul Galați, 2021	RM	UAT Vânători, județul Galați
5.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Cuza Vodă, județul Galați, 2021	RM	UAT Cuza Vodă, județul Galați
6.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z): “CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ PECEHA - 2,, com. Pechea, jud. Galați, 2021	RM	SMART POWER GENERATION BETA SRL
7.	RAPORT DE MEDIU la Planului Urbanistic Zonal pentru Zonele Construite Protejate ale Municipiului Galați”, 2021	RM	Consiliul Județean Galați
8.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stâncuța, Județul Brăila", 2020	RM	Consiliul Județean Brăila
9.	Planul de Amenajare a Teritoriului Intercomunitar Stațiunea Lacul Sărat, județul Brăila, 2020	RM	Consiliul Județean Brăila
10.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Bălăbănești, județul Galați, 2019	RM	UAT Bălăbănești, județul Galați
11.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal - CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ CUDALBI, Comunele Cudalbi și Costache Negri, Județul Galați, 2019	RM	CUDALBI EOLIAN S.R.L.
12.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Saschiz, județul Mureș, 2018-2019	RM	UAT Saschiz, județul Mureș
13.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Beștepe, județul Tulcea, 2018-2019	RM	UAT Beștepe, județul Tulcea
14.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Nalbant, județul Tulcea, 2017-2018	RM	UAT Nalbant, județul Tulcea
15.	Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Comuna Casimcea, Județul Tulcea, 2018	RM	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
16.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Victoria, județul Brăila, 2016	RM	UAT Victoria, județul Brăila
17.	Reactualizare Plan Urbanistic General – Comuna Gemenele, județul Brăila, 2016	RM	Comuna Gemenele, județul Brăila
18.	Plan urbanistic general (P.U.G.) - Reactualizare - Orașul Târgu Bujor, Județul Galați, 2016	RM	Primăria Orașului Târgu Bujor
19.	Alimentare cu energie electrică la SRM MĂNĂSTIREA BUCIUMENI, 2015	RM	SNTGN Transgaz SA Mediaș
20.	”CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ - SPGA 1 (Turbine eoliene, Drumuri interioare, Racord electric turbine, Platforme tehnologice, Organizare de șantier) ȘI SERVICIILE DE TRECERE SUBTERANĂ / DE SUPRAFAȚĂ / AERIANĂ), 2021	RIM	SMART POWER GENERATION ALFA S.R.L
21.	Centrala Electrică Eoliană Pechea (turbine eoliene, drumuri interioare, racord electric turbine, platforme tehnologice, organizare de șantier) și servitute de trecere subterană/ de suprafață/ aeriană, 2021	RIM	Pechea Eolian S.R.L
22.	Creșterea capacității de incinerare pentru Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2021	RIM	CAZACIOC&CO S.R.L
23.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	RIM	E.K.W.ENERGY SRL
24.	Construire centru de date în cadrul Proiectului 4/07.05.2018 – DANUBIUS-RI, 2018 –2019	RIM	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
25.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018 - 2019	RIM	Tadeco Consulting SRL
26.	Extindere și modernizare varianta ocolitoare a municipiului Galați, 2019	RIM	Consiliul Județean Galați

Nr. crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
27.	Modernizarea unității de procesare a PRUTUL S.A. prin extinderea capacității de producție a aburului tehnologic prin utilizarea biomasei și crearea de facilități de producere a uleiului de floarea soarelui ecologic", propus a se realiza pe amplasamentul PRUTUL S.A.-Galați, Str. Ana Ipătescu nr.1, 2017	RIM	PRUTUL S.A.
28.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stăncuța, Județul Brăila", 2020	EA	Consiliul Județean Brăila
29.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	EA	E.K.W.ENERGY SRL
30.	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați, 2018	EA	Fichtner Environment SRL
31.	Studiu de evaluare adecvată PUG – Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local De Urbanism al comunei Casimcea, 2016 - 2018	EA	Comuna Casimcea, Județul Tulcea
32.	Avizare PUG al comunei Saschiz, jud Mureș, 2016 - 2018	EA	Quattro Design SRL
33.	Avizare PUG al comunei Casimcea, jud Tulcea, 2017 - 2018	EA	Quattro Design SRL
34.	Avizare PUG al comunei Nalbant, jud Tulcea, 2017	EA	Quattro Design SRL
35.	Avizare PUG al comunei Beștepe, jud Tulcea, 2016-2017	EA	SAGETATOR SRL
36.	Raport de amplasament Fabrică de uleiuri vegetale, 2021	RA	PRUTUL S.A
37.	Depozitul de deșeuri nepericuloase lanca și Stație de sortare lanca, 2019	RA	U.A.T. Județul Brăila prin CJ Brăila
38.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”	EA	S.C. WPN S.R.L.
39.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate (actualizării Autorizației Integrate de Mediu), 2019	RA	CAZACIOC&CO S.R.L
40.	POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE ÎN CADRUL S.C. CET GOVORA S.A. RÂMNICU VÂLCEA (conf. Legii nr. 59/2016 - Anexei nr. 2), 2017	RS	S.C. CET GOVORA S.A
41.	Politica de prevenire a accidentelor majore și Analiza de risc, 2016	RS	S.C. MODERN CALOR S.A.
42.	Întocmirea documentației de mediu în vederea obținerii Autorizației de Mediu, 2016 -Audit de mediu în cadrul amplasamentului pentru verificarea conformării cu cerințele de mediu; - Întocmire Fișa de prezentare; - Realizare "Planul de prelungire și combatere a poluării accidentale"; - Identificare zone de ri mediu asociate activității desfășurate; - Inventariere substanțe și preparate periculoase pentru mediu; - Stabilire măsuri de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentală - Organigrama personal responsabil; - Consultanță și întocmirea tuturor documentelor necesare pe parcursul autorizării.	RS	DMT Marine Equipment S.A.
43.	Revizuirea Raportului de securitate obiectiv ELECTROCENTRALE Galați SA, 2014 Realizare și revizuire scenarii de accident; Revizuire plan de măsuri, 2014	RS	ELECTROCENTRALE Galați SA
44.	Bilanț de mediu nivel I, în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru <b>NECFARM SRL</b> , 2011 cod CAEN: <b>0161</b> – Activități auxiliare pentru producția vegetală; <b>0146</b> – Creșterea porcilor; <b>1629</b> - Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie și din alte materiale vegetale împletite	BM I	NECFARM SRL
45.	Proiect Tehnic privind închiderea depozitului de deșeuri - ELNAV - Calea Prutului nr. 11. 2016	BM II	ELNAV S.R.L.
46.	Plan de calitate a aerului în municipiul Constanța, 2021	PCA	Primăria municipiului Constanța
47.	Planul de menținere a calității aerului în județul Caraș-Severin 2020-2024, 2020	PMCA	Consiliul Județean Caraș-Severin
48.	Planul de calitate a aerului pentru municipiul Bacău, 2017-2018	PCA	Municipiul Bacău
49.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vrancea, 2017-2018	PMCA	Consiliul Județean Vrancea
50.	Plan de menținere a calității aerului în județul Vaslui, 2017-2018	PMCA	Consiliul Județean Vaslui
51.	Plan de menținere a calității aerului în județul Brăila, 2016-2017	PMCA	Consiliul Județean Brăila
52.	Plan de menținere a calității aerului în județul Galați, 2016-2017	PMCA	Consiliul Județean Galați
53.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Galați, 2016-2017	PCA	Municipiul Galați
54.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Brăila, 2016-2017	PCA	Municipiul Brăila

Nr. crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
55.	Planul de calitate a aerului în Municipiul Iași, 2016-2017	PCA	Municipiul Iași
56.	Servicii de consultanță pentru elaborarea și avizarea Planului de management necesare implementării proiectului cod SMIS 102769 - Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 – ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu (incluzând rezervația naturală 2.519 Măgura Uroiului) și ROI0419 Mureșul Mijlociu Cugir - <i>expert identificare și evaluare amenințări pentru specii de interes comunitar, 2020</i>	PM	EPMC Consulting SRL
57.	Proiectul „Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 Rarău - Giumalău printr-un management integrat și participativ”, cod SMIS 43354, 2015 – 2016, coordonator contract: ENVIRO ECOSMART SRL, 2015-2016	PM	Direcția Silvică Suceava prin Asociația Să Îmbătrânim Frumos Bucovina
58.	Plan de management al al sitului Natura 2000 ROI0080 Fânașurile de la Glodeni, 2014	PM	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
59.	Monitorizarea biodiversității în interiorul și vecinătatea Zonei Libere Galați, în vecinătatea ROI 0105 – Lunca Joasa a Prutului și ROSPA 0121– Lacul Brateș, 2013	PM	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
60.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, iunie 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
61.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI – iulie 2022 - prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
62.	Raport de monitorizare pentru Stație de Transfer Târgu Bujor, Iulie 2021-August 2022	MB	Consiliul Județean Galați
63.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire pod suspendat peste Dunăre, Martie 2019 - prezent	MB	Astaldi IHI
64.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Crucea Wind Farm, 2019 - prezent	MB	Crucea Wind Farm
65.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Turbină eoliană tip VESTAS V47 - 660 KW - comuna Topolog, 2017 - prezent	MB	ECOPROD ENERGY SRL
66.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2016 – prezent	MB	VERBUND Wind Power
67.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 5,8 MW comuna Casimcea - Intertrans Karla, 2016 – prezent	MB	Intertrans Karla
68.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL, 2016 - prezent	MB	Future Power
69.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Parteners, 2016 - prezent	MB	Next Energy Parteners
70.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – Cudalbi - Bridge Construct, 2016 – prezent	MB	Bridge Construct
71.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila 1 – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2016-2020	MB	AQUA PEST SRL
72.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila II – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2016-2020	MB	ACVA GRANO SRL
73.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității Parc eolian 20 turbine tip Goldwind - 2,5 MW, și dotările aferente, situat în extravilanul comunelor Siliștea și Târgușor, județul Constanța, 2016 - 2017	MB	MIREASA ENERGIES SRL
74.	Raport privind monitorizarea biodiversității, Parc eolian format din 4 turbine eoliene Vestas V90 - 2 MW/turbina și dotările aferente, situat în orașul Pogoanele, județul Buzău, 2016 - 2018	MB	S.C. Kelavent Echo S.R.L.
75.	Raport privind monitorizarea biodiversității, Parc eolian 50 MW – comuna Băleni, județul Galați,	MB	ALIZEU EOLIAN SA
76.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității Parc eolian 48,3 MW – comuna Gemenele, județul Brăila, 2016 - 2017	MB	BRAILA WINDS SRL
77.	Raport privind impactul produs de funcționarea turbinei eoliene asupra biodiversității, Parc Eolian Corbu 2, situat în extravilanul comunei Corbu, Sola 118, parcela A 612/14. județul Constanța, 2016 - 2017	MB	TOTAL NATURAL SRL
78.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
79.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
80.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
81.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Popești, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Popești
82.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul	MB	Primăria Comunei

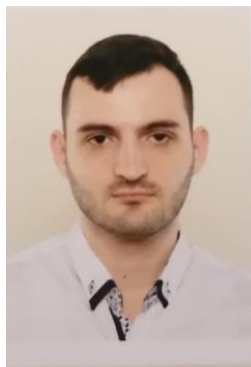
Nr. crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
	Tulcea / ecolog, 2022		Mihail Kogălniceanu
83.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Urechești, Județul Vrancea/ ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Urechești
84.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Cotești, județul Vrancea, 2020	MB	Primăria Comunei Cotești
85.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Dumbrăveni, județul Vrancea, 2020	MB	Primăria Comunei Dumbrăveni
86.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Smârdan, Județ Galați, 2019	MB	Primăria Comunei Smârdan
87.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Piu, Județ Galați, 2019	MB	Primăria Comunei Piu
88.	Studiu privind calitatea aerului la nivelul comunei Tulucești, 2020	Alte studii	UAT Tulucești
89.	Studiu privind deversările din zona de frontiera a Deltei Dunării – Raionul Izmail si județul Tulcea generate de utilizatori casnici, companii private si instituții publice, 2021	Alte studii	ACTEDJ Galați
90.	Realizarea ghidului privind experiența UE și cele mai bune practice de separare / reciclare a deșeurilor în zonele rurale (introducerea principiului 3R în 2 localități rurale parte a municipaliității Vanadzor și 2 localități rurale parte a municipaliității Dilijan), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
91.	Realizarea broșurii privind practica europeană a compostării individuale (la domiciliu), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
92.	Evaluarea capacității de reciclare a deșeurilor din Georgia și Armenia, 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
93.	Realizarea Ghidului privind practicile la nivelul U.E. referitor la tehnologiile de reciclare a deșeurilor,	Alte studii	Tehnopol Galați
94.	Realizarea Manualului privind managementul deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
95.	Evaluarea capacității de gestionare și compostarea deșeurilor în Georgia și Rep. Moldova, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
96.	Elaborare Manual producerea compostului din deșeuri biodegradabile, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
97.	Servicii de expertizare pentru evaluarea impactului de mediu „Achiziția unui număr de 1000 microbuze tip 16+1 locuri și 2 autobuze/ autocare cu minim 50 de locuri”, 2015-2016	EIA	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice
98.	RAPORT privind EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ȘI A IMPACTULUI SOCIAL – ESIA, realizat în conformitate cu ghidul BERD ("Finance of investment projects: Environmental and Social Impact Assessments (ESIA) and public consultation"), 2016	ESIA	ELECTRA NORTE ENERGIA
99.	Participare în cadrul grupurilor de lucru organizate în cadrul Ministerului Mediului al Republicii Moldova și în cadrul dezbaterilor publice organizate pentru dezvoltarea proiectului „Parc eolian Petrosu”, 2016		ELECTRA NORTE ENERGIA

Bușilă Eugen





## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Cojocaru Iulian Daniel**  
 Adresa(e) Traian Vuia Nr. 15, Bl. N13, Ap. 73  
 Mobil 0746405810  
 E-mail(uri) Iulian.daniel0222@yahoo.com  
 Naționalitate(-tați) Roman  
 Data nașterii 22.02.1992  
 Sex M

### Educație și formare

<p>Perioada</p> <p>Calificarea/diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2008 - 2012</p> <p>Tehnician energetician</p> <p>Colegiul Tehnic „Paul Dimo,,</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea/diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</p>	<p>2015 - 2019</p> <p>Inginer în protecția mediului</p> <p><b>Ingineria și protecția mediului în industrie</b>          Aceasta implică aprofundarea unor cunoștințe pe Ingineria mediului adică pe managementul apelor uzate, combaterea poluării aerului, controlul, reciclarea și eliminarea deșeurilor, protecția împotriva radiațiilor, igiena industrială, studii privind impactul asupra mediului al proiectelor de construcție propuse, managementul riscului cu aplicabilitate pe mediu.</p> <p><b>Universitatea „Dunărea de Jos,, Galați</b></p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea/diploma obținută</p>	<p>2019 - 2021</p>

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

### Utilizarea eficientă a energiei și surse regenerabile

Specializarea are ca misiune prioritară, formarea de ingineri energeticieni pentru întreprinderile de producere, distribuție și utilizare a energiei. Sursele regenerabile de energie (energia eoliană, energia solară, energia hidroelectrică, energia oceanelor, energia geotermală, biomasa și biocombustibilii) constituie alternative la combustibilii fosili care contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, la diversificarea ofertei de energie și la reducerea dependenței de piețele volatile și incerte ale combustibililor fosili, în special de petrol și gaze.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

### Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

#### Experiența profesională

Perioada	09.2012 – 01.2013
Funcția sau postul ocupat	Electrician
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu prelucrarea cablurilor necesare componentelor electronice și electromecanice pentru industria de căi ferate, automotive, medicina și multe altele.
Numele și adresa angajatorului	<b>Lacon Electronic</b>
Perioada	02.2016 – 06.2016
Funcția sau postul ocupat	Tipograf
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregătirea mașinii pentru operația de tipărire</li> <li>▪ Pregătirea materialelor pentru operația de tipărire</li> <li>▪ Realizarea tiparului</li> <li>▪ Stocarea și ambalarea tipăriturilor</li> <li>▪ Manipularea și depozitarea materiilor prime și a materialelor.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Viața Liberă</b>
Perioada	09.2017 – 10.2022
Funcția sau postul ocupat	Tehnician cadastru
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Întocmirea documentației de cadastru general și sporadic;</li> <li>▪ Executarea măsurărilor specifice;</li> <li>▪ Procesarea datelor obținute pe teren folosind programe software dedicate: Autocad, TopoGraph, QGIS;</li> <li>▪ Efectuarea calculelor specifice topografiei;</li> <li>▪ Elaborarea planurilor topografice;</li> <li>▪ Întocmirea schițelor și desenelor la scară;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>SC.ALFAIM.SRL</b>
Perioada	10.2022 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare protecția mediului
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificarea aspectelor legate de mediu ce caracterizează activitățile desfășurate de firma și pregătirea documentației necesare pentru obținerea autorizațiilor, acordurilor, avizelor din domeniul protecției mediului, necesare pentru desfășurarea activității.</li> <li>▪ Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună)</li> <li>▪ Redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Enviro EcoSmart S.R.L., Str. Tecuci 189, jud. Galați, România</b>

**Competențe personale**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**engleza****engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Sunt o persoana sociabila, familiarizat cu lucrul în echipa și îmi face plăcere să lucrez cu oameni.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe Microsoft Office și Autocad.

Alte competențe și aptitudini

Bune abilități de comunicare, spirit de echipa, flexibilitate, capacitatea de a soluționa probleme, competente și aptitudini de utilizare a calculatorului.

Permis de conducere

Categoría B din 09.2010

**Anexe**

Listă participare în contracte de cercetare specifică

## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
1.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM	S.C. WPN S.R.L.
2.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”	EA	S.C. WPN S.R.L.
3.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
4.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI – 2022 – prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
5.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire POD SUSPENDAT PESTE DUNARE, 2022 - prezent	MB	Astaldi IHI
6.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Intertrans Karla, 2022 – prezent	MB	Intertrans Karla
7.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL , 2022 – prezent	MB	Future Power
8.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Parteners, 2017 – prezent	MB	Next Energy Parteners
9.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – CUDALBI - Bridge Construct, 2022 – prezent	MB	Bridge Construct
10.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
11.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
12.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni

Cojocaru Iulian Daniel





## INFORMAȚII PERSONALE

## Cotloguț Ionela

📍 Aleea Lunii, nr. 3, Șivița, Tulucești, Galați, 807301, România

☎ 0743889082

✉ [icotlogut@gmail.com](mailto:icotlogut@gmail.com)

Sexul F | Data nașterii 08/10/1995 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

## Ecolog

Enviro EcoSmart S.R.L., Str. Tecuci 189, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

2021 - prezent

**Asistent cercetare în ecologia și protecția mediului în cadrul proiectului "Îmbunătățirea condițiilor hidrologice în habitatele naturale acvatice din RBDD pentru conservarea biodiversității și a resurselor halieutice - Complexele lacustre Șontea-Furtună, Matîța-Merhei, Somova Parcheș"**

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Str. Domnească, nr. 47, Galați

**Activități și responsabilități principale:**

- Participarea la activitățile de instruire asupra metodelor de prelevare a probelor de analizat și metodelor de lucru în laborator.
- Participarea la activitățile de analiză și prelucrarea probelor în laborator.
- Participarea la activitățile de prelucrare a rezultatelor experimentale și întocmirea de rapoarte interne de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2019 - 2021

## Ecolog

Trigen S.R.L.

Str. Oțelarilor nr. 36, bl. P1, sc. 2, et. 4, ap. 57, 800614 Galați, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

2017 - 2020

## Ecolog

Enviro EcoSmart S.R.L., Str. Tecuci 189, jud. Galați, România

**Activități și responsabilități principale:**

- Colaborator în elaborare diferite tipuri de documentații și consultanță în probleme de mediu

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

Mai 2019 **Stagiul de practică în cadrul proiectului POCU/90/6.13/6.14/107814 „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului-ProMediu” la Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați**

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Str. Domnească, nr. 47, Galați

**Activități și responsabilități principale:**

- Analiza parametrilor fizico-chimici ai apei

Tipul sau sectorul de activitate Stagiul de practică

mai 2018 - aprilie 2019 **Asistent cercetare în ecologia și protecția mediului în cadrul proiectului „Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la proiectul DANUBIUS - RI (DANS)**

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Str. Domnească, nr. 47, Galați

**Activități și responsabilități principale:**

- Participarea la activitățile de instruire asupra metodelor de prelevare a probelor de analizat și metodelor de lucru în laborator.
- Participarea la activitățile de analiză și prelucrarea probelor în laborator.
- Participarea la activitățile de prelucrare a rezultatelor experimentale și întocmirea de rapoarte interne de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 - 2019 **Diplomă de Master**

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu, Master Monitorizarea și Managementul Mediului, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Aree protejate și conservarea biodiversității
- Audit de mediu în industrie
- Managementul mediului
- Biodiversitate și bioconservare
- Procese de bioconversie a deșeurilor organice

2014 - 2017 **Licențiat în știința mediului**

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului
- Metodologia întocmirii studiilor de impact
- Biochimie generală
- Ecologie generală
- Biologie vegetală

2010 - 2014 **Diplomă de bacalaureat**

Liceul Teoretic „Emil Racoviță”, Profil real, științele naturii, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Biologie
- Chimie
- Fizică

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

**Competențe de comunicare** Aptitudini de comunicare interpersonală, spirit de echipă, capacitate de comunicare, perseverență, responsabilitate, spirit intuitiv, rezistență la efort intelectual. Comunicare foarte bună în cadrul echipei de lucru

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Participarea în echipe multidisciplinare de monitorizare a factorilor de mediu

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- cunoașterea proceselor de prelevare, analiză a probelor de apă și sediment
- prelucrarea rezultatelor experimentale și întocmirea de rapoarte interne de cercetare

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- cunoștințe în operarea instrumentelor Microsoft Office™

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

**Publicații** Cotloguț, I., Topa, M. C., Timofti, M., Murariu, G., Arseni, M., Iticescu, C., Georgescu, L.P., Assessment of Chemical Parameters in the Lower Danube, Annals of "Dunărea De Jos" University of Galați Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year X (XLI) 2018, No. 2, 196-203

**Conferințe** Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, Galați, Romania, 26 – 27 October 2018

**ANEXE**

Listă participare în contracte de cercetare specifică

## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
1.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM	S.C. WPN S.R.L.
2.	Raport de mediu P.U.Z. “ Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri acces, platforme, conductori electrici (LES) stație electrică de transformare și LES 110 KV pe raza Comunei Scânteiești, Județul Galați”, 2022	RM	ANSTHALL GREEN ENERGY SRL
3.	Raport de mediu P.U.Z. „Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/ întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”, 2022	RM	S.C. GREEN BREEZE S.R.L.
4.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Vânători, județul Galați, 2021	RM	UAT Vânători, județul Galați
5.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Cuza Vodă, județul Galați, 2021	RM	UAT Cuza Vodă, județul Galați
6.	RAPORT DE MEDIU pentru Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z): “CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ PECEHA - 2,, com. Pechea, jud. Galați, 2021	RM	SMART POWER GENERATION BETA SRL
7.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stăncuța, Județul Brăila", 2020	RM	Consiliul Județean Brăila
8.	Planul de Amenajare a Teritoriului Intercomunitar Stațiunea Lacul Sărat, județul Brăila, 2020	RM	Consiliul Județean Brăila
9.	Elaborare documentație pentru avizare PUG al comunei Bălăbănești, județul Galați, 2019	RM	UAT Bălăbănești, județul Galați
10.	„Construire centrală electrică compusă din turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110KV pe raza Comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan.”, 2022	RIM 3	GREEN BREEZE SRL
11.	”CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ - SPGA 1 (Turbine eoliene, Drumuri interioare, Racord electric turbine, Platforme tehnologice, Organizare de șantier) ȘI SERVICIILE DE TRECERE SUBTERANĂ / DE SUPRAFAȚĂ / AERIANĂ), 2021	RIM	SMART POWER GENERATION ALFA S.R.L
12.	Creșterea capacității de incinerare pentru Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate, 2021	RIM	CAZACIOC&CO S.R.L
13.	Centrala Electrică Eoliană Pechea (turbine eoliene, drumuri interioare, racord electric turbine, platforme tehnologice, organizare de șantier) și servitute de trecere subterană/ de suprafață/ aeriană, 2021	RIM	Pechea Eolian S.R.L
14.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier, 2019	RIM	E.K.W.ENERGY SRL
15.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”	EA	S.C. WPN S.R.L.
16.	Plan Urbanistic Zonal Integrat "Dezvoltarea sectorului turistic și pescăresc în Comuna Stăncuța, Județul Brăila",	EA	Consiliul Județean Brăila
17.	Construire parc eolian 6MW, comuna Topolog, sat Făgărașu nou, județ Tulcea, construire rețea de descărcare energie electrică 20kV în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumurile de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier,	EA	E.K.W.ENERGY SRL
18.	Fabrică de uleiuri vegetale,	RA	PRUTUL S.A
19.	Instalație pentru neutralizarea cadavrelor de animale, a subproduselor de animale ce nu sunt destinate consumului uman și a proteinelor animale procesate (actualizării Autorizației Integrate de Mediu),	RA	CAZACIOC&CO S.R.L
20.	Raport privind situația de referință Fabrică de uleiuri vegetale PRUTUL S.A.,	RSR	PRUTUL S.A
21.	Plan de menținere a calității a aerului în municipiul Constanța,	PMCA	Consiliul Județean Constanța
22.	Planul de menținere a calității aerului în județul Caraș-Severin, 2020-2024,	PMCA	Consiliul Județean

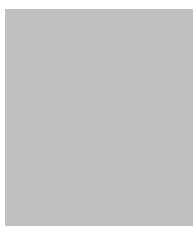
Nr. Crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
			Caraș-Severin
23.	Servicii de consultanță pentru elaborarea și avizarea Planului de management necesare implementării proiectului cod SMIS 102769 - Elaborarea planului de management pentru siturile Natura 2000 – ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu (incluzând rezervația naturală 2.519 Măgura Uroiului) și ROI0419 Mureșul Mijlociu Cugir-expert identificare și evaluare amenințări pentru specii de interes comunitar,	PM	EPMC Consulting SRL
24.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, iunie 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
25.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI – iulie 2022 – prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
26.	Raport de monitorizare pentru Stație de Transfer Târgu Bujor, Iulie 2021-August 2022	MB	Consiliul Județean Galați
27.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire POD SUSPENDAT PESTE DUNARE, Martie 2019 - prezent	MB	Astaldi IHI
28.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Turbină eoliană tip VESTAS V47 - 660 KW - comuna Topolog, 2017 - prezent	MB	ECOPROD ENERGY SRL
29.	Raport de monitorizare exemplare păsări și lilieci găsite moarte pentru Centrala Electrică Eoliană CEE Topolog, județul Tulcea, 2019 - prezent	MB	EKW ENERGY SRL
30.	Raport de monitorizare asupra biodiversității pentru Parc Eolian 1,95 MW, 2020 - prezent	MB	GREEN ENERGY GRUP
31.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Crucea Wind Farm, 2019 - prezent	MB	Crucea Wind Farm
32.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2017 – prezent	MB	VERBUND Wind Power
33.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Intertrans Karla, 2017 – prezent	MB	Intertrans Karla
34.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL , 2017 – prezent	MB	Future Power
35.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Parteners, 2017 – prezent	MB	Next Energy Parteners
36.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – CUDALBI - Bridge Construct, 2017 – prezent	MB	Bridge Construct
37.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila 1 – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2017-2020	MB	AQUA PEST SRL
38.	Raport privind monitorizarea anuală a biodiversității, Amenajarea piscicolă Jijila II – comuna Smârdan, județul Tulcea, 2017-2020	MB	ACVA GRANO SRL
39.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
40.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
41.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
42.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Popești, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Popești
43.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu
44.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Urechești, Județul Vrancea/ ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Urechești
45.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Pantelimon, județul Constanța/ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Pantelimon
46.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Cotești, județul Vrancea/ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Cotești
47.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde – Comuna Dumbrăveni, județul Vrancea/ecolog, 2020	MB	Primăria Comunei Dumbrăveni
48.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Smârdan, Județul Galați/ecolog, 2019	MB	Primăria Comunei Smârdan
49.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde Comuna Piscu, Județul Galați/ecolog, 2019	MB	Primăria Comunei Piscu
50.	Realizarea ghidului privind experiența UE și cele mai bune practice de separare / reciclare a deșeurilor în zonele rurale (introducerea principiului 3R în 2 localități rurale parte a municipalității Vanadzor și 2 localități rurale parte a municipalității Dilijan), 2021 -	Alte studii	Tehnopool Galați

Nr. Crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
	2022		
51.	Realizarea broșurii privind practica europeană a compostării individuale (la domiciliu), 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
52.	Evaluarea capacității de reciclare a deșeurilor din Georgia și Armenia, 2021 - 2022	Alte studii	Tehnopol Galați
53.	Realizarea Ghidului privind practicile la nivelul U.E. referitor la tehnologiile de reciclare a deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
54.	Realizarea Manualului privind managementul deșeurilor, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
55.	Evaluarea capacității de gestionare și compostarea deșeurilor în Georgia și Rep. Moldova, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
56.	Elaborare Manual producerea compostului din deșeuri biodegradabile, 2019	Alte studii	Tehnopol Galați
57.	Studiu privind calitatea aerului la nivelul comunei Tuluțești, 2019	Alte studii	UAT Tuluțești

Cotloguț Ionela



## INFORMAȚII PERSONALE



📍 Str. Roșiori, Nr. 4bis, Bl. BR16B, 800066 Galați, Jud. Galați, România

☎ (+4) 0748795274

✉ [danilaandreea28@yahoo.com](mailto:danilaandreea28@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 28.10.1990 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent

**Ecolog**

Enviro EcoSmart S.R.L., Str. Tecuci 189, jud. Galați, România Tel: 0749150224 E-mail: [enviroecosmart@gmail.com](mailto:enviroecosmart@gmail.com)

- Activități și responsabilități principale:
- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021-Prezent

**Master**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu, Master Monitorizarea și Managementul Mediului, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Arii protejate și conservarea biodiversității
- Audit de mediu în industrie
- Managementul mediului
- Biodiversitate și bioconservare
- Procese de bioconversie a deșeurilor organice

2018 - 2021

**Licențiat în știința mediului**

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului
- Metodologia întocmirii studiilor de impact
- Biochimie generală
- Ecologie generală
- Biologie vegetală

2005 - 2009

**Diplomă de bacalaureat**

Grup Școlar „Radu Negru”, Profil matematică – informatică, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Matematică
- Fizică
- Chimie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Aptitudini de comunicare interpersonală, spirit de echipă, capacitate de comunicare, perseverență, responsabilitate, spirit intuitiv, rezistență la efort intelectual. Comunicare foarte bună în cadrul echipei de lucru;

Competențe organizaționale/manageriale

- Participarea în echipe multidisciplinare de monitorizare a factorilor de mediu.

Competențe dobândite la locul de muncă

- redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- cunoașterea proceselor de prelevare, analiză a probelor de apă și sediment
- prelucrarea rezultatelor experimentale și întocmirea de rapoarte interne de cercetare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Competențe informatice

- Cunoștințe în operarea calculatorului și instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- Abilitați tehnice cu diferite tipuri de echipamente mecanice, electrice și electronice.
- Evaluare de mediu pentru planuri și programe.
- Participare în echipe de cercetare în proiecte multidisciplinare pentru realizarea de studii de evaluare a stării de conservare, în special activități de monitorizare în vederea stabilirii impactului antropoc

ANEXE

Listă participare în contracte de cercetare specifică



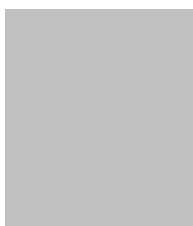
## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
1.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM	S.C. WPN S.R.L.
2.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”	EA	S.C. WPN S.R.L.
3.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
4.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI –2022 – prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
5.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire POD SUSPENDAT PESTE DUNARE, 2022 - prezent	MB	Astaldi IHI
6.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2022 – prezent	MB	VERBUND Wind Power
7.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Intertrans Karla, 2022 – prezent	MB	Intertrans Karla
8.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL , 2022 – prezent	MB	Future Power
9.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Parteners, 2022 – prezent	MB	Next Energy Parteners
10.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – CUDALBI - Bridge Construct, 2022 – prezent	MB	Bridge Construct
11.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
12.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
13.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
14.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Popești, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Popești
15.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu
16.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Urechești, Județul Vrancea/ ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Urechești

Dănilă Andreea



## INFORMAȚII PERSONALE



## FĂTU Lavinia-Mădălina

📍 Str. Prutului Nr. 2, Șivița, Tulucești, Galați 807301, România

☎ (+4) 0732099082

✉ [Laviniafatu1@gmail.com](mailto:Laviniafatu1@gmail.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 09.04.2000 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent

**Ecolog**

Enviro EcoSmart S.R.L., Str. Tecuci 189, jud. Galați, România Tel: 0749150224 E-mail: enviroecosmart@gmail.com

**Activități și responsabilități principale:**

- Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu
- Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arie protejate (SCI și SPA);
- Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;
- Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;
- Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022-Prezent

**Master Monitorizarea și Managementul Mediului**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu, Master Monitorizarea și Managementul Mediului, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Arie protejate și conservarea biodiversității
- Audit de mediu în industrie
- Managementul mediului
- Biodiversitate și bioconservare
- Procese de bioconversie a deșeurilor organice

2019 - 2022

**Licențiat în știința mediului**

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Evaluarea impactului activităților antropice asupra mediului
- Metodologia întocmirii studiilor de impact
- Biochimie generală
- Ecologie generală
- Biologie vegetală

2015 – 2019

**Diplomă de bacalaureat**

Liceul Teoretic „Mircea Eliade”, Profil real, științele naturii, Galați

**Disciplinele principale studiate:**

- Biologie
- Chimie
- Fizică

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Aptitudini de comunicare interpersonală, spirit de echipă, capacitate de comunicare, perseverență, responsabilitate, spirit intuitiv, rezistență la efort intelectual. Comunicare foarte bună în cadrul echipei de lucru;
- Flexibilitate în preluarea de sarcini suplimentare;
- Dinamism.

Competențe organizaționale/manageriale

- Participarea în echipe multidisciplinare de monitorizare a factorilor de mediu

Competențe dobândite la locul de muncă

- Coordonare activități profesionale în echipă, activități de cercetare și monitorizare a calității factorilor de mediu.

Competențe digitale

**AUTOEVALUARE**

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- cunoștințe în operarea instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere B

## Listă participare în contracte de cercetare specifică

Nr. Crt.	Plan/Proiect/ Activitate	Tipul lucrării	Beneficiar
1.	Raport De Mediu Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier” - 2023	RM	S.C. WPN S.R.L.
2.	Plan Urbanistic Zonal „Construire parc eolian 0,45 MW, Comuna Blăgești, Sat Blăgești, Județ Bacău, construire rețea de descărcare energie electrică 20 kW în punct de conexiune, construirea drumurilor de acces din drumul de exploatare, construire platforme macara, modernizare drumuri, organizare de șantier”	EA	S.C. WPN S.R.L.
3.	Raport de monitorizare Parc Eolian Sarichioi (inclusiv Linia Electrică de Racordare la Sistemul Energetic Național prin Stația de transformare 110 kV Zebil Nord), jud. Tulcea, 2022 - prezent	MB	EDP Renewables Romania SRL
4.	Raport de monitorizare DRUM EXPRES BRĂILA – GALAȚI –2022 – prezent	MB	ECOPROJECT CONSULTING SRL
5.	Raport de monitorizare și analiza factorilor de mediu etapa de construire POD SUSPENDAT PESTE DUNARE, 2022 - prezent	MB	Astaldi IHI
6.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Verbund Wind Power, 2022 – prezent	MB	VERBUND Wind Power
7.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian Intertrans Karla, 2022 – prezent	MB	Intertrans Karla
8.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW Pechea FUTURE POWER SRL , 2022 – prezent	MB	Future Power
9.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 2 MW – Slobozia Conachi, Next Energy Parteners, 2022 – prezent	MB	Next Energy Parteners
10.	Raport anual de monitorizare biodiversitate, Parc eolian 10 MW – CUDALBI - Bridge Construct, 2022 – prezent	MB	Bridge Construct
11.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Priponești, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Priponești
12.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Slobozia Conachi, Județul Galați / ecolog, 2023	MB	Primăria Comunei Slobozia Conachi
13.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Broșteni, Județul Vrancea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Broșteni
14.	Registrul local al spațiilor verzi - Fișe spațiu verde - Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Tulcea / ecolog, 2022	MB	Primăria Comunei Mihail Kogălniceanu

FĂTU Lavinia-Mădălina

