

MEMORIU DE PREZENTARE

**CONSTRUCȚIE PARC EOLIAN PROWIND: TURBINE EOLIENE,
FUNDAȚII, PLATFORME TEHNOLOGICE, DRUMURI DE ACCES,
REȚEA ELECTRICĂ INTERNĂ, STAȚII TRANSFORMARE 33-110 KV ȘI
ORGANIZARE DE ȘANTIER**

Beneficiar: Prowind Rosiesti S.R.L.

Aprilie 2024



MEMORIU DE PREZENTARE

NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

**„Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații,
platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă,
stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier”**

Colectiv de elaborare (CE):

Ing. Valentina COMAN (VC)

Ecolog Andreea ROTARU (AR)

Ecolog Denisa BURCIOIU (DB)

Ecolog Octavian MATEI (OM)

Geograf Vlad NIȚĂ (VN)

Ing. Alexandra DOBA (AD)

Dr. Ecolog Marius NISTORESCU (MN)

Descrierea documentului și revizii						
Rev Nr.	Detalii	Data	Autor	Verificat		Aprobat
				Text	Calcul	
00	Memoriu de prezentare	Aprilie 2024	CE	CE	AD	MN
Referință document:		MP_Prowind_Rev_00				

Lista de difuzare				
Rev	Destinatar	Nr. copie	Format	Confidențialitate
00	Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui	1	Printat, Electronic	Nu este confidențial
	Prowind Rosiesti S.R.L.	1	Electronic	
	EPC Consultanță de mediu SRL	1	Electronic	

Verificat:



Ing. Alexandra DOBA (AD)
Director Tehnic

Aprobat:



Dr. Ecol. Marius NISTORESCU (MN)
Director General

ARM
1998

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

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

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 334/11.08.2022
Valabil până la data de 11.08.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **EPC Consultanță de mediu SRL** cu sediul în București, șos. N. Titulescu, nr. 16, bl. 22, ap. 25, sector 1, CUI RO13280921 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 28 din data 11.08.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RA-7, RA-11b; RM-1, RM-2, RM-3, RM-11a, RM-11b, RM-11c, RM-12, RM-13b; BM-2, BM-3, BM-5, BM-6, BM-11a, BM-11b, BM-11c, BM-13b; EA; EGCA; EGZA; EGSC; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (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 minerelelor 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

ARM
1998

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

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

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 296/07.07.2022
Valabil până la data de 07.07.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Marius - Costin NISTORESCU** cu domiciliul în București, str. Cpt. Nicolae Licăreț, nr. 1, bl. 33B, ap. 220, sector 3, CNP 1750608414514, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 25 din data 07.07.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RA-11b; RM-1, RM-2, RM-3, RM-11a, RM-11b, RM-11c, RM-12, RM-13b; BM-2, BM-3, BM-11a, BM-11b, BM-11c, BM-13b; EA; EGCA; EGZA; EGSC; MB-----**

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

TIPUL DE STUDIU: (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 minerelelor 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



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. 297/07.07.2022
Valabil până la data de 07.07.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Alexandra DOBA** cu domiciliul în com. Corbeanca, sat Tamași, str. Plantelor, nr. 17, jud. Ilfov, CNP 2810114035321, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 25 din data 07.07.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-7, RIM-11a, RIM-11c, RIM-13b; RA-7, RA-11b; RM-1, RM-2, RM-3, RM-11a, RM-11b, RM-11c, RM-13b; BM-2, BM-3, BM-5, BM-6, BM-11a, BM-11c, BM-13b; EA; EGCA; EGZA; EGSC; MB-----**

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




TIPUL DE STUDIU: (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 minierelor 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	DENUMIREA PROIECTULUI.....	15
2	TITULARUL PROIECTULUI.....	16
3	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	17
3.1	Rezumatul proiectului	17
3.2	Justificarea necesității proiectului	18
3.3	Valoarea investiției.....	19
3.4	Perioada de implementare propusă.....	19
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)	19
3.6	Forme fizice ale proiectului.....	21
3.6.1	Utilizarea terenului	21
3.6.2	Ruta de transport pentru componentele turbinelor	22
3.6.3	Turbine eoliene	22
3.6.4	Fundații.....	23
3.6.5	Platforme tehnologice.....	24
3.6.6	Stații de transformare.....	25
3.6.7	Rețea LES (linii electrice subterane) de medie tensiune (33 kV).....	27
3.6.8	Profilul și capacitatea de producție	28
3.6.9	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	28
3.6.10	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute.....	28
3.6.11	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați și modul de asigurare a acestora.....	28
3.6.12	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	29
3.6.13	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.....	29
3.6.14	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	29
3.6.15	Resurse naturale folosite în construcție și funcționare	32
3.6.16	Metode folosite în construcție/demolare	32
3.6.17	Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.....	32
3.6.18	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	32
3.6.19	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	35

3.6.20	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului	35
3.6.21	Alte autorizații cerute pentru proiect.....	35
4	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	37
4.1	Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și de folosire ulterioară.....	37
4.2	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	37
4.3	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	37
4.4	Metode folosite în demolare	37
4.5	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	38
4.6	Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării.....	38
5	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	39
5.1	Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența convenției de la Espoo din 1991	39
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural.....	39
5.3	Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale	42
5.4	Folosința actuală și cea planificată a terenurilor atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia	44
5.5	Politici de zonare și de folosire a terenului	44
5.6	Areale sensibile.....	44
5.7	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	47
5.8	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.....	47
6	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ALE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI	48
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	48
6.1.1	Protecția calității apelor	48
6.1.2	Protecția calității aerului	49
6.1.3	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	50
6.1.4	Protecția împotriva radiațiilor.....	51
6.1.5	Protecția solului și a subsolului.....	51
6.1.6	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	52
6.1.7	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	59
6.1.8	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.....	60
6.1.9	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	63

6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenului, a apei și a biodiversității	64
7	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	65
7.1	Forme de impact.....	65
7.2	Extinderea spațială a impactului potențial.....	79
7.3	Magnitudinea și complexitatea impactului	83
7.4	Probabilitatea impactului	83
7.5	Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	84
7.6	Măsuri de evitare și reducere a impactului	84
7.7	Natura transfrontieră a impactului.....	84
7.8	Expunerea zonei la schimbările climatice	84
8	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	92
9	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	93
10	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	94
10.1	Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.....	94
10.2	Localizarea organizărilor de șantier.....	95
10.3	Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier	96
10.4	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în cadrul organizării de șantier.....	96
10.5	Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.....	97
11	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI	98
11.1	Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității.....	98
11.2	Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	98
11.3	Aspecte referitoare la închiderea/ demolarea proiectului.....	99
11.4	Modalități de refacere a stării inițiale/ realizare în vederea utilizării ulterioare a terenului ..	99
12	ANEXE.....	100
12.1	Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație	100
12.2	Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare	100
12.3	Schema-flux a gestionării Deșeurilor	100
12.4	Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului	100

13	INFORMAȚII PRIVIND SITURILE NATURA 2000	101
13.1	Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC).....	101
13.2	Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	111
13.3	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	122
13.4	Necesitatea pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	165
13.5	Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	165
13.5.1	Identificarea și estimarea impactului.....	165
13.5.2	Identificarea incertitudinilor	579
13.5.3	Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	580
14	INFORMAȚII PRIVIND CORPURILE DE APĂ.....	582
14.1	Localizarea proiectului în relație cu corpurile de apă	582
14.1.1	Bazinul hidrografic.....	582
14.1.2	Cursuri de apă de suprafață.....	582
14.1.3	Corpuri de apă de suprafață.....	582
14.1.1	Corpuri de apă subterană	585
14.2	Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă	587
14.2.1	Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață.....	587
14.2.2	Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană.....	588
15	CRITERIILE PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI APLICATE PROIECTULUI	590
15.1	Caracteristicile proiectului	590
15.2	Amplasarea proiectului	591
15.3	Tipuri și caracteristicile impactului potențial	593

INDEX TABELE

Tabelul nr. 3-1 Bilanțul teritorial al proiectului la nivel de UAT-uri	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
Tabelul nr. 3-2 Bilanț teritorial	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
Tabelul nr. 3-3 Numărul și locația turbinelor eoliene propuse prin proiect	23
Tabelul nr. 3-4 Lungimea liniilor electrice subterane	27
Tabelul nr. 3-5 Materiile prime și combustibilii necesari în etapa de execuție	28
Tabelul nr. 3-6 Suprafața drumurilor existente, reabilitate și lărgite	29
Tabelul nr. 3-7 Suprafața drumurilor interne de acces la nivelul UAT-urilor	32
Tabelul nr. 3-8 Alte proiecte propuse care pot conduce la cumularea cu prezentul proiect.....	33
Tabelul nr. 5-1 Monumente istorice din vecinătatea proiectului.....	39
Tabelul nr. 6-1 Deșeurile estimate a fi generate în etapele de execuție și operare	60
Tabelul nr. 7-1 Tipuri de intervenții	65
Tabelul nr. 7-2 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi pentru realizarea proiectului.....	67
Tabelul nr. 13-1 Rezumatul analizei pentru stabilirea ariei de influență directă a proiectului.....	112
Tabelul nr. 13-2 Siturile Natura 2000 analizate și identificarea celor potențial afectate.....	114
Tabelul nr. 13-3 Informații privind ANPIC potențial afectat de proiect.....	119
Tabelul nr. 13-4 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din situl ROSPA0119 Horga-Zorleni în zona proiectului.....	123
Tabelul nr. 13-5 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0170 Valea Elanului	132
Tabelul nr. 13-6 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului	137
Tabelul nr. 13-7 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0162 Mânjești.....	140
Tabelul nr. 13-8 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0168 Râul Prut.....	144
Tabelul nr. 13-9 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu.....	151
Tabelul nr. 13-10 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului.....	157
Tabelul nr. 13-11 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSCI0286 Colinele Elanului.....	159
Tabelul nr. 13-12 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSCI0213 Râul Prut	160

Tabelul nr. 13-13 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi **Eroare! Marcaj în document nedefinit.**

Tabelul nr. 13-14 Evaluarea impactului proiectului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0119 Horga Zorleni pe baza Obiectivelor de Conservare Specifice ale acestuia	181
Tabelul nr. 13-15 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului pe baza Obiectivelor de Conservare	241
Tabelul nr. 13-16 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0130 Mâța Cârja Rădeanu pe baza Obiectivelor de Conservare.....	262
Tabelul nr. 13-17 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut pe baza Obiectivelor de Conservare	329
Tabelul nr. 13-18 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0170 Valea Elanului pe baza Obiectivelor de Conservare	355
Tabelul nr. 13-19 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0162 Mânjești pe baza Obiectivelor de Conservare	389
Tabelul nr. 13-20 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului pe baza Obiectivelor de Conservare	409
Tabelul nr. 13-21 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului pe baza Obiectivelor de Conservare	426
Tabelul nr. 13-22 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0213 Râul Prut pe baza Obiectivelor de Conservare	433
Tabelul nr. 13-23 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSOA0119 Horga-Zorleni.....	478
Tabelul nr. 13-24 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	485
Tabelul nr. 13-25 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0130 Mâța - Cârja - Rădeanu.....	487
Tabelul nr. 13-26 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0168 Râul Prut.....	488
Tabelul nr. 13-27 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0170 Valea Elanului.....	490
Tabelul nr. 13-28 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0162 Mânjești	492
Tabelul nr. 13-29 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	494
Tabelul nr. 13-30 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSCI0286 Colinele Elanului	495

Tabelul nr. 13-31 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSCI0213 Râul Prut.....	495
Tabelul nr. 13-32 Presiunile /amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga-Zorleni	496
Tabelul nr. 13-33 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0170 Valea Elanului	496
Tabelul nr. 13-34 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	496
Tabelul nr. 13-35 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0162 Mânjești	496
Tabelul nr. 13-36 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut	496
Tabelul nr. 13-37 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu	496
Tabelul nr. 13-38 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	497
Tabelul nr. 13-39 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului....	497
Tabelul nr. 13-40 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSCI0213 Râul Prut	497
Tabelul nr. 13-41 Analiza impactului cumulativ	498
Tabelul nr. 13-42 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0119 Horga-Zorleni	501
Tabelul nr. 13-43 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0170 Valea Elanului	537
Tabelul nr. 13-44 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	548
Tabelul nr. 13-45 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0162 Mânjești.....	556
Tabelul nr. 13-46 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0168 Râul Prut	561
Tabelul nr. 13-47 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu	565
Tabelul nr. 13-48 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	570
Tabelul nr. 13-49 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSCI0286 Colinele Elanului.....	577
Tabelul nr. 13-50 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSCI0213 Râul Prut	577
Tabelul nr. 13-51 Incertitudini identificate.....	579

Tabelul nr. 13-52 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor	580
Tabelul nr. 14-1 Cursuri de apă de suprafață cadastrate în zona proiectului.....	582
Tabelul nr. 14-2 Distanța dintre corpurile de apă de suprafață și elementele proiectului.....	583
Tabelul nr. 14-3 Starea și obiectivele de mediu stabilite pe corpurile de apă de suprafață identificate în zona proiectului	587
Tabelul nr. 14-4 Starea și obiectivele de mediu stabilite pentru corpul de apă subterană din zona proiectului.....	589

INDEX FIGURI

Figura nr. 3-1 Localizarea proiectului.....	20
Figura nr. 3-2 Reprezentare schematică a dimensiunilor verticale pentru turbina eoliană	23
Figura nr. 3-3 Plan secționat al fundației turbinei.....	24
Figura nr. 3-4 Reprezentare schematică a platformei tehnologice pentru turbina eoliană	25
Figura nr. 3-5 Locațiile propuse pentru stațiile de transformare.....	26
Figura nr. 3-6 Reprezentarea schematică a supralărgirii drumurilor de acces în zonele cu intersecții	31
Figura nr. 5-1 Locațiile monumentelor istorice în raport cu elementele proiectului.....	41
Figura nr. 5-2 Imagini cu situația existentă a zonei proiectului	43
Figura nr. 5-3 Zone forestiere din vecinătatea proiectului	46
Figura nr. 6-1 Localizarea proiectului în raport cu cea mai apropiată arie naturală protejată.....	54
Figura nr. 6-2 Localizarea turbinelor în raport cu cel mai apropiat sit Natura 2000.....	55
Figura nr. 6-3 Localizarea proiectului în raport cu cele mai apropiate situri Natura 2000	56
Figura nr. 6-4 Localizarea proiectului în raport cu cele mai apropiate arii naturale protejate de interes național și internațional	57
Figura nr. 7-1 Media temperaturii minime în luna ianuarie în perioada 2041-2060	86
Figura nr. 7-2 Media temperaturii maxime în luna iulie în perioada 2041-2060	87
Figura nr. 7-3 Cantitatea de precipitații medii anuale în perioada 2041-2060	88
Figura nr. 7-4 Viteza medie a vântului în zona proiectului	89
Figura nr. 7-5 Amplasarea proiectului în raport cu zonele susceptibile la alunecări de teren.....	90
Figura nr. 7-6 Zonele cu probabilitatea apariției inundațiilor de 1% din zona proiectului.....	91
Figura nr. 10-1 Localizarea organizărilor de șantier	95
Figura nr. 13-1 Tipurile de habitate din situl ROSPA0119	172
Figura nr. 13-2 Amplasarea intervențiilor proiectului față de siturile ROSPA0167 și ROSCI0360..	174
Figura nr. 13-3 Zona perturbată în cazul operării parcului eolian pentru, specia <i>Circus cyaneus</i>	178
Figura nr. 13-4 Reprezentarea posibilelor rute de deplasare prin parcul eolian în cazul perturbării activității speciei <i>Circus cyaneus</i> (cea mai mare distanță de alertare).....	180
Figura nr. 13-5 Locația altor proiecte analizate în impactul cumulativ.....	500
Figura nr. 14-1 Corpuri de apă de suprafață din zona proiectului	584
Figura nr. 14-2 Corpuri de apă subterană în zona proiectului.....	586

ANEXE

ANEXA A Documente/avize

ANEXA B Coordonate

ANEXA C Planuri și hărți

ABREVIERI

APM	Agenția pentru Protecția Mediului
CU	Certificat de urbanism
LES	Linii electrice subterane
OCS	Obiective de conservare specifice
OUG	Ordonanță de urgență a Guvernului
PM	Plan de management
SAC	Arie specială de conservare
SCI	Sit de importanță comunitară
SEN	Sistem Energetic Național
SPA	Arie specială de protecție avifaunistică

1 DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea proiectului este „**Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier**”, propus a fi amplasat în județul Vaslui, în extravilanul comunelor Roșiești, Vișoara, Banca și Dodești.

Pentru construirea parcului eolian au fost emise următoarele certificate de urbanism de către Consiliul Județean Vaslui:

- ⚙️ **Certificatul de urbanism nr. 40 din 30.03.2022**, în scopul obținerii autorizației de construire pentru proiectul „Construcție Parc eolian Prowind 8: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier” – în cadrul prezentului Memoriu, pentru prezentarea informațiilor referitoare la acesta a fost folosit acronimul *Prowind 8*;
- ⚙️ **Certificatul de urbanism nr. 74 din 22.06.2022**, în scopul obținerii autorizației de construire pentru proiectul „Construire Parc eolian Prowind 9” – în cadrul prezentului Memoriu, pentru prezentarea informațiilor referitoare la acesta a fost folosit acronimul *Prowind 9*;
- ⚙️ **Certificatul de urbanism nr. 210 din 14.12.2023**, în scopul obținerii autorizației de construire pentru proiectul „Extindere Parc eolian Prowind 8: turbine eoliene, fundații, platforme și drumuri tehnologice, rețea electrică internă și lărgire drumuri agricole” – în cadrul prezentului Memoriu, pentru prezentarea informațiilor referitoare la acesta a fost folosit acronimul *Extindere Prowind 8*;

Având în vedere faptul că pentru prezentul proiect au fost emise 3 certificate de urbanism, a fost ales un titlu unitar.

Conform **Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 18/07.02.2024**, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui, se menționează următoarele:

- ⚙️ Proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018, încadrându-se în Anexa nr. 2, pct. 3, lit. i) „Instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene” și 10 e - „construcția drumurilor, porturilor și instalațiilor portuare, inclusiv a porturilor de pescuit, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;
- ⚙️ Proiectul propus **intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- ⚙️ Proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Memoriul de prezentare este elaborat în conformitate cu Legea nr. 292/2018, respectiv Anexa nr. 5E „Conținutul-cadru al Memoriului de prezentare”.

2 TITULARUL PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții:	Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier
Amplasamentul obiectivului și adresa:	Comunele Banca, Dodești, Roșiești, Vișoara, județul Vaslui
Beneficiarul lucrărilor:	SC PROWIND ROȘIEȘTI SRL Adresă sediul social: Strada Nicolae Bălcescu, nr. 35, Camera 3, Et.6, Ap.12, București, Reprezentant legal: Flueraru Andrei, tel: 0735 779 854
Elaboratorul Memoriului de prezentare	EPC Consultanță de Mediu SRL București Adresă sediu social: Șoseaua Nicolae Titulescu nr. 16, Bl. 22, Sc. A, Et. 7, Ap. 25, Sector 1, București Adresă punct de lucru: Calea Floreasca, nr. 60, et. 7, Sector 1, București Telefon / fax: 021 3355195 E-mail: office@epcmmediu.ro, Web: www.epcmmediu.ro Persoană de contact: Ecolog Octavian MATEI tel. 0749.242.600, e-mail: octvaian.matei@epcmmediu.ro

3 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Prezentul proiect presupune construirea unui parc eolian (turbine eoliene), fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier pe o suprafață de 320,225 m² (32,02 ha). Terenul pe care urmează să se realizeze investiția se situează în comunele Banca, Dodești, Roșiești și Vișoara. Amplasamentul parcului eolian se va amenaja exclusiv pe suprafața unor terenuri având categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare.

Rețeaua LES (internă și externă) va traversa și zone din interiorul localităților, însă acestea lucrări vor fi efectuate în perimetrul drumurilor existente. Trebuie precizat faptul că rețeaua de cabluri externă (racordare la SEN), nu face obiectul prezentului memoriu de prezentare, acestea va fi reglementată din punct de vedere al protecției mediului printr-o procedură distinctă. Totuși pentru o abordare unitară, a fost analizată versiunea actuală, deoarece este parte esențială a proiectului. Aceasta mai pot suferi modificări, având în vedere faptul că nu este finalizată tehnica de racordare.

Conform certificatelor de urbanism nr. 40 din 30.03.2022, nr. 74 din 22.06.2022, nr. 210 din 14.12.2023 emise de către Consiliul Județean Vaslui, aceste terenuri sunt incluse în extravilan, categoria actuală de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare și destinația propusă: Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier.

Conform Certificatului de urbanism nr. 40 din 30.03.2022 emis de către Consiliul Județean Vaslui terenurile sunt proprietatea unor persoane fizice date în folosință către SC PROWIND ROȘIEȘTI SRL conform contractelor de închiriere cu drept de suprafață și în proprietate publică a comunelor Roșiești și Vișoara în administrarea Consiliilor Locale respective.

Conform Certificatului de urbanism nr. 74 din 22.06.2022 emis de către Consiliul Județean Vaslui terenurile sunt proprietatea unor persoane fizice date în folosință către SC PROWIND ROȘIEȘTI SRL conform contractelor de închiriere cu drept de suprafață și în proprietate publică a comunelor Banca, Dodești și Vișoara în administrarea Consiliilor Locale respective și în proprietatea publică a județului în administrarea Consiliului Județean Vaslui.

Conform Certificatului de urbanism nr. 210 din 14.12.2023 emis de către Consiliul Județean Vaslui terenurile sunt proprietatea unor persoane fizice și cesionate către SC PROWIND ROȘIEȘTI SRL conform contractelor de închiriere cu drept de suprafață autentificate cu nr. 2591 din 25.09.2009, nr. 1878 din 22.07.2009, nr. 5209 din 08.12.2021 și nr. 2286 din 11.09.2012.

Pentru implementarea proiectului vor fi realizate următoarele lucrări:

- ⚙ Realizarea de fundații și platforme tehnologice pentru montajul turbinelor eoliene;
- ⚙ Instalarea turbinelor eoliene cu înălțimi cuprinse între 155 – 165 m (turn) + 75 m și 85 m (pale);

- ⚙️ Amenajarea drumurilor de exploatare agricolă pentru trafic greu, în limita 5,5 m lățime și lărgiri suplimentare în secțiunile de curbă;
- ⚙️ Instalare linii electrice subterane 33 kV pentru interconectarea turbinelor eoliene cu stațiile interne de transformare 33/110 kV.

Din punct de vedere al numărului de turbine eoliene și a stațiilor interne de transformare, sunt propuse următoarele:

- ⚙️ Pe teritoriul comunelor Roșiești și Vișoara vor fi amplasate 12 turbine eoliene și construite 3 stații interne de transformare 33/110 kV;
- ⚙️ Pe teritoriul comunelor Vișoara, Banca și Dodești vor fi amplasate 15 turbine eoliene și construite 4 stații interne de transformare 33/110 kV;

Referitor la stațiile electrice, se precizează faptul că proiectarea electrică nu este încheiată, este de așteptat să se utilizeze maxim 2 stații interne de transformare, principala stație fiind ST 5 și cea secundară ST 7, ambele propuse pe teritoriul comunei Vișoara. Restul de 5 stații sunt potențiale, iar probabilitatea ca acestea să fie realizate este una foarte redusă.

Localizarea stațiilor interne de transformare este prezentată în secțiunea 3.6.6 a prezentului memoriu.

Un aspect important de precizat este faptul că deși în conținutul certificatului de urbanism nr. 40 din 30.03.2022, se menționează faptul că va fi construit un parc eolian format din 12 turbine, în urma unor aspecte birocratice cu privire la scoaterea unor suprafețe de teren din circuitul agricol, a fost continuată procedura cu doar 10 turbine din cele 12 propuse inițial. Ulterior au fost clarificate aceste aspecte și a fost emis un nou certificat de urbanism, respectiv nr. 210/14.12.2023 în scopul Extindere Parc eolian Prowind 8: turbine eoliene, fundații, platforme și drumuri tehnologice, rețea electrică internă și lărgire drumuri agricole, ce vizează construirea a încă 2 turbine eoliene. În urma acestor modificări parcul eolian Prowind 8 este compus dintr-un număr de 12 turbine.

Turbinele eoliene se vor conecta prima dată la stațiile de transformare 33kV/110kV care vor fi amplasate în localitățile Banca, Dodești, Roșiești și Vișoara, după care energia va fi injectată în Sistemul Energetic Național.

Pe baza studiului de soluție privind conectarea parcului eolian la Sistemul Energetic Național, beneficiarul proiectului va decide ulterior asupra soluției de conectare, respectiv prin cabluri subterane pozate de-a lungul drumurilor. Aceste cabluri de racord între stațiile interne de transformare și punctul/punctele de racordare la SEN, cât și stațiile principale de transformare/lucrări necesare în cele existente, nu fac obiectul prezentului proiect, urmând a fi stabilite ulterior, o data cu avizarea Studiului de Solutie pentru racordare. Cursurile de apă vor fi traversate utilizând infrastructura rutieră existentă (ex. pod).

3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Trecerea la moduri alternative de producere a energiei este o necesitate a societății contemporane. Aceste turbine eoliene de producere a energiei electrice prin conversia vântului, contribuie la dezvoltarea durabilă a regiunii prin caracteristicile sale ecologice și complet nepoluante. Instalarea și operarea turbinelor eoliene se încadrează în obiectivele majore ale Uniunii Europene și ale României

de implementare a tehnologiilor verzi de producere a energiei. Preocupările țării noastre de a obține energie regenerabilă și nepoluantă urmăresc actele legislative din domeniu, precum Directiva UE 2018/844 din 30 mai 2018 și Directiva 2009/28/EC din 23 aprilie 2009. Conform studiilor realizate până în prezent, energia electrică generată de turbinele eoliene prezintă una dintre cele mai mici amprente de carbon, în cea mai mare pondere, emisiile producându-se în procesul de fabricație a turbinelor eoliene și pe durata lucrărilor de construcție (United Nations Economic Commission for Europe. *Carbon Neutrality in the UNECE Region: Integrated Life-cycle Assessment of Electricity Sources*, 2022). În perioada de funcționare, în timpul operațiunilor periodice de mentenanță, sunt generate concentrații scăzute de emisii.

Astfel, se poate considera că turbinele eoliene, prin producerea de energie electrică, va contribui la prevenirea apariției unor cantități de emisii de CO₂, SO₂, NO_x și pulberi, ce ar fi fost generate ca urmare a utilizării unor surse neregenerabile de energie.

3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea investițiilor propuse în proiect este cuprinsă în intervalul de aproximativ 184 - 217 milioane Euro.

3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Durata perioadei de execuție a lucrărilor este de circa 1 an de la data începerii lor. Estimativ, data începerii lucrărilor este Q1 – 2027 cu final în Decembrie 2027.

3.5 PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Proiectul este localizat în județul Vaslui, în extravilanul comunelor Roșiești, Vișoara, Banca și Dodești. Vecinătățile proiectului sunt următoarele:

- ⚙️ **Nord:** satele Roșiești, Valea lui Darie, Vutcani;
- ⚙️ **Est:** satele Tupilrați, Poșta Elan;
- ⚙️ **Sud:** satele Dodoești, Stoești;
- ⚙️ **Vest:** satele Halta Dodești, Sârbi, Văleni.

Suprafața terenului pe care urmează să se realizeze investiția este de **320.325 m²**. În următoarea figură este prezentată localizarea proiectului la nivel local.



Figura nr. 3-1 Localizarea proiectului

3.6 FORME FIZICE ALE PROIECTULUI

Principalele componente ale parcului eolian sunt reprezentate de:

- ⊗ Turbine eoliene împreună cu structura de susținere a acestora;
- ⊗ Fundațiile turbinelor eoliene;
- ⊗ Platformele tehnologice;
- ⊗ Stații de transformare;
- ⊗ Rețea LES (linii electrice subterane) de medie tensiune;
- ⊗ Drumuri tehnologice pentru acces la turbinele eoliene.

Parcul eolian cel mai probabil va beneficia de un sistem de iluminare și supraveghere video.

3.6.1 Utilizarea terenului

Terenurile pe care se propune a fi implementat proiectul se află în extravilanul localităților Roșiești, Vișoara, Banca și Dodești. Utilizarea actuală a terenurilor, conform certificatelor de urbanism este următoarea: drumuri de exploatare, teren agricol-arabil, pășune și drum comunal. Suprafața terenurilor conform certificatelor de urbanism este de **320.225 m²**, dintre care 174.599 – Prowind 8, 105.094 – Prowind 9 și 40.094 extindere Prowind 8.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele ocupate de prezentul proiect, atât definitiv cât și temporar (organizări de șantier), la nivelul localităților pe raza cărora se propune implementarea proiectului.

Tabelul nr. 3-1 Bilanțul teritorial al proiectului la nivel de UAT-uri

Proiect	UAT	Suprafață (m ²)	Suprafața totală (m ²)
Prowind 8	Roșiești	81.069	174.046
	Vișoara	92.977	
Prowind 9	Vișoara	74.013	105.094
	Dodești	12.943	
	Banca	18.138	
Extindere Prowind 8	Roșiești	1.800	5.755
	Vișoara	3.955	

De asemenea, vor fi utilizate și suprafețe de terenuri ce fac parte din fondul existent, respectiv drumuri.

Suprafața totală a terenului pentru realizarea proiectului este de 284.895 m². Suprafețele construite (fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces) sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 3-2 Bilanț teritorial

Componente	TOTAL
Fundații	14193
Platforme tehnologice	39587
Drumuri interne de acces	12397
Statii de transformare	8863

Componente	TOTAL
Rețeaua internă de căi de acces, suprapuse peste drumurile existente de exploatare agricolă, 5,5 m lățime ce vor fi pietruite	206475
Organizare de santier	3380
Fond total	284895
Fond existent (Drumuri)	196937
Fond propus	87958

3.6.2 Ruta de transport pentru componentele turbinelor

Până la momentul actual nu au fost stabilite rutele de transport a componentelor necesare implementării parcului eolian.

3.6.3 Turbine eoliene

Înălțimea pilonului turbinelor eoliene va fi cuprins între 155-165 m, măsurată la nivelul axului rotor, la care se adaugă rotorul, cu 3 pale de 75- 85 m lungime. Componentele principale ale turbinei eoliene sunt menționate mai jos:

- ⚙️ **Turnul (pilonul)** – format din mai multe secțiuni, cu o înălțime de 155-165 m (în dreptul nacellei), este o structură metalică cu formă ușor conică.
- ⚙️ **Nacela** – poziționată la partea superioară a turnului, include ca părți componente: axul rotor, cutia de viteze, generatorul și transformatorul. Pe nacela va fi instalat câte un avertizor luminos de intensitate medie, conform cerințelor Autorității Aeronautice Civile Române.

Pentru alegerea locațiilor turbinelor s-a ținut cont de distanțele de siguranță și protecție față de elementele de infrastructură edilitară, indicate de „Norma Tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice”, aprobată prin Ordinul nr. 239/2019 al ANRE.

În figura următoare este exemplificată dimensiunea pe verticală pentru turbina eoliană.

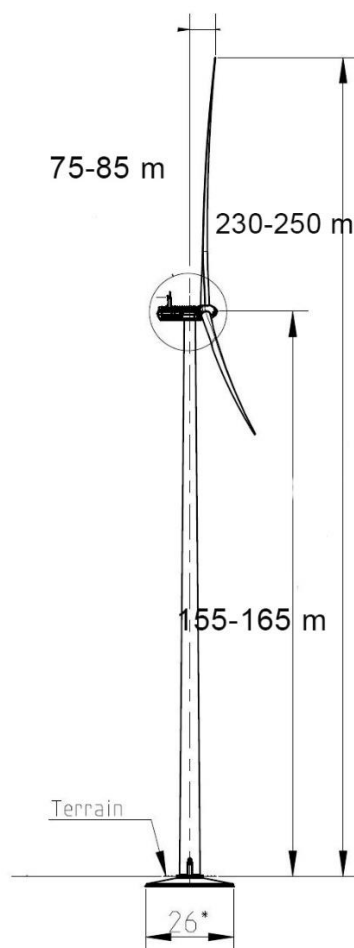


Figura nr. 3-2 Reprezentare schematică a dimensiunilor verticale pentru turbina eoliană

Prin prezentul proiect sunt propuse a fi amplasate un număr de 27 de turbine, dispuse astfel:

Tabelul nr. 3-3 Numărul și locația turbinelor eoliene propuse prin proiect

Proiect	Localități	Nr. turbine (buc)	Total turbine
Prowind 8	Viișoara	3	10
	Roșiești	7	
Prowind 9	Viișoara	11	15
	Dodești	2	
	Banca	2	
Extindere Prowind 8	Roșiești	2	2
Total			27

3.6.4 Fundații

Fundațiile de beton armat pentru instalarea turbinelor eoliene, vor avea formă cilindrică plus piloni de fundare, diametrul variabil între 18-30 m și adâncime variabilă (în funcție de condițiile locale de fundare). Adâncimea și diametrul fundației, pentru fiecare turbină în parte, va respecta cerințele minime impuse de producătorul turbinelor și va fi calculat în funcție de structura geologică, ce va fi identificată prin Studiul Geotehnic.

În figura următoare este prezentat planul secționat al fundației turbinei.

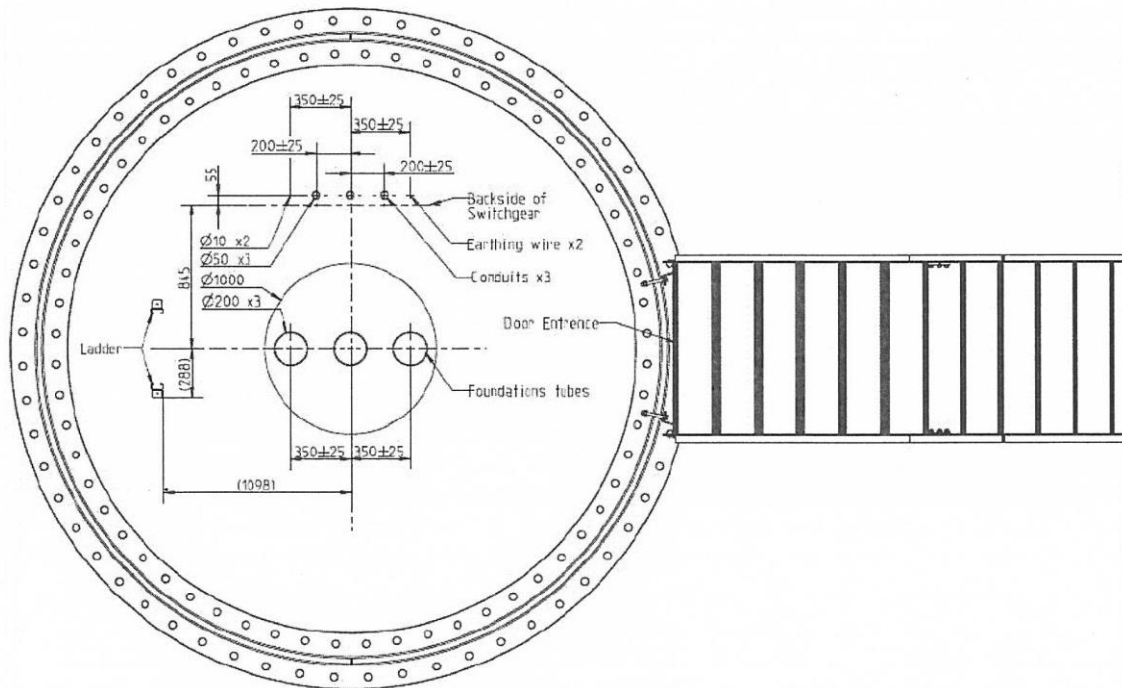


Figura nr. 3-3 Plan secționat al fundației turbinei

Suprafața ocupată de fundațiile turbinelor eoliene este următoarea:

- ⚙ 5.580 m² pentru Prowind 8 (1.241 m² în Vișoara și 4.339 m² în Roșiești);
- ⚙ 7.480 m² pentru Prowind 9 (5.368 m² Vișoara, 1.056 m² Dodești și 1.056 m² Banca);
- ⚙ 1.133 m² pentru extindere Prowind 8 (doar în Roșiești).

3.6.5 Platforme tehnologice

Platformele tehnologice pentru montarea macaralelor, vor fi amplasate lângă turbine și vor avea suprafețe medii între 700 și 1.200 m², însemnând suprafețe de teren pietruite pe care se vor monta macarale folosite la instalarea, întreținerea și dezafectarea turbinelor eoliene. În anumite cazuri, între platforma tehnologică și drumul de exploatare din capătul parcelei va exista o secțiune scurtă de drum interior, cu o lățime de cca. 5 m. În figura următoare este prezentată schematic un exemplu de platformă tehnologică propusă pentru implementarea proiectului.

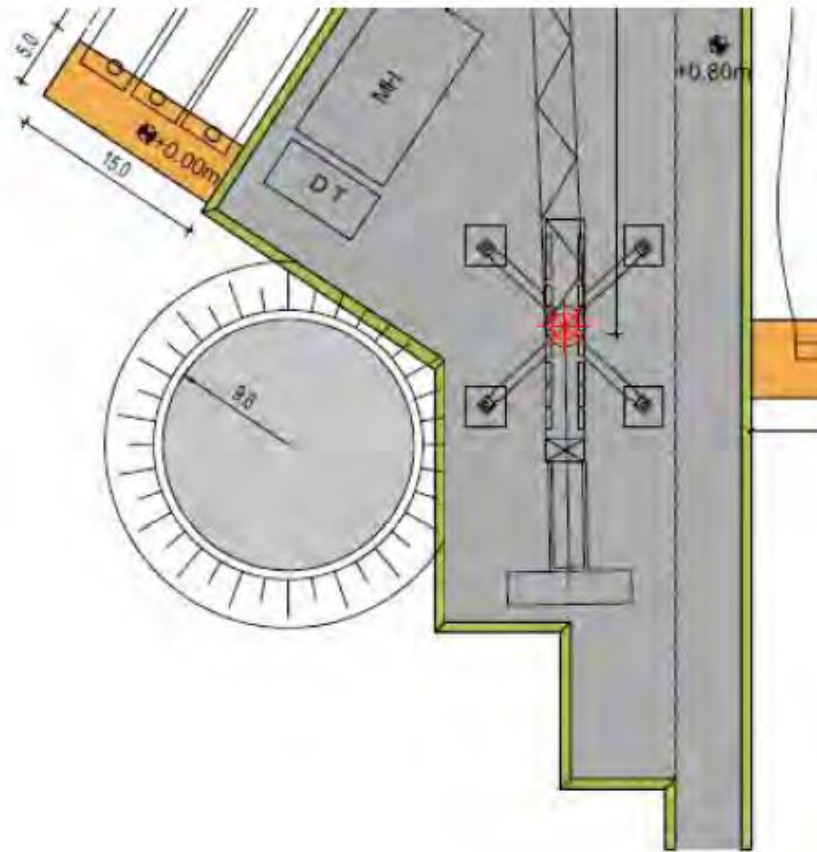


Figura nr. 3-4 Reprezentare schematică a platformei tehnologice pentru turbina eoliană

Suprafața ocupată de platformele tehnologice pentru turbinele eoliene este următoarea:

- ⚙ 20.044 m² pentru Prowind 8;
- ⚙ 18.200 m² pentru Prowind 9;
- ⚙ 1.351 m² pentru extindere Prowind 8.

3.6.6 Stații de transformare

Parcul eolian propus va dispune de 7 zone pentru stațiile interne de transformare 33/110 kV a căror amplasare a fost optimizată în funcție de distanțele față de turbinele eoliene deservite. Amplasarea acestora este următoarea:

- ⚙ 3 stații de transformare pentru Prowind 8 – 2 în Roșiești și 1 în Vișoara;
- ⚙ 4 stații de transformarea pentru Prowind 9 – 3 în Vișoara și 1 în Banca.

Trebuie menționat faptul că proiectarea electrica nu este încheiată, este de așteptat să se utilizeze maxim 2 stații interne de transformare. În acest moment proiectul prevede o singură stație internă de transformare (ST 5). Restul locațiilor se vor utiliza ca locație secundara pt stație internă (ST 7), organizare de șantier (ST 1, ST 6) sau se va renunța la ele (ST 2). Cele 5 stații sunt potențiale, iar probabilitatea c acestea să se realizeze este una foarte redusă.

Stațiile interne de transformare 110/33 kV vor fi de tip interior-exterior, echipamentele de 110 kV fiind amplasate în exterior iar cele de 33 kV în interior. Stațiile vor fi echipate cu o celulă de 110 kV, transformatoare de 33/110 kV de diferite capacități (ex. 63 MVA) iar celulele de medie tensiune vor fi racordate la o bară simplă nesectionată. De asemenea, stațiile vor fi echipate cu un transformator de servicii interne 30/0.4 kV, grup electrogen, instalații de servicii proprii, sisteme de comunicații, protecție și măsurare a energiei electrice precum și sisteme anti-efracție și anti-incendiu.

Suprafețele alocate construirii la sol a componentelor stațiilor de transformare 33/110 kV sunt următoarele:

- aprox. 1.220 m²/stație, aprox. 3.660 m² total – Prowind 8;
- aprox. 1.300 m²/stație, 5.200 m² total – Prowind 9.

Stațiile de transformare vor funcționa în regim automat și nu vor avea personal permanent de operare. În cadrul stațiilor de transformare nu vor exista sisteme de alimentare cu apă sau de canalizare.

Locațiile propuse pentru aceste stații de transformare sunt prezentate în harta următoare.

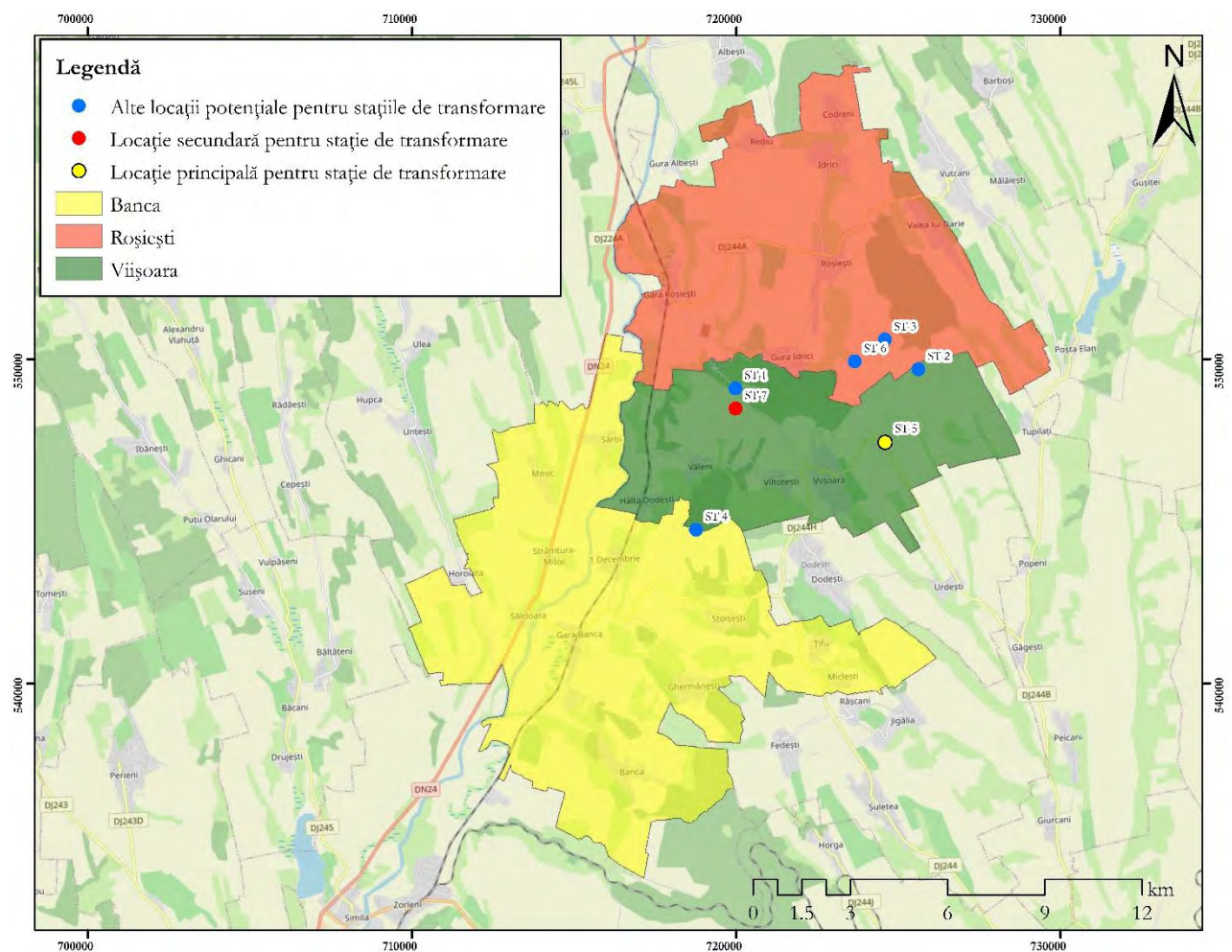


Figura nr. 3-5 Locațiile propuse pentru stațiile de transformare

3.6.7 Rețea LES (linii electrice subterane) de medie tensiune (33 kV)

Rețeaua LES externă (racordare la SEN) nu face obiectul prezentului Memoriu de prezentare, acesta va fi reglementată din punct de vedere al protecției mediului printr-o procedură distinctă. Totuși, a fost considerat precaut ca versiunea actuală a soluției propuse să fie analizată, deoarece este o parte esențială a proiectului. Cu toate acestea versiunea actuală nu este una definitivă, având în vedere că nu este finalizat studiul de racord.

Lungimea totală a liniilor subterane de interconectare a turbinelor (interne) din parcul eolian sunt următoarele:

- ⚙ Prowind 8, situat pe teritoriul UAT-urilor Roșiești și Vișoara (33kV), aproximativ 22 km;
- ⚙ Prowind 9, situat pe teritoriul UAT-urilor Banca, Dodești și Vișoara (33 kV), aproximativ 13 km.

Pentru extinderea parcului eolian Prowind 8 se va utiliza infrastructura principală de rețele electrice ale proiectului Prowind 8 prin care turbinele vor fi conectate cu stațiile interne de transformare. În cadrul prezentei aplicații, au fost propuse spre autorizare strict traseele de cabluri situate pe cele 2 parcele de teren unde sunt amplasate turbinele eoliene.

Acestea conectează grupurile de turbine cu stațiile interne de transformare. Având în vedere ca pentru îngroparea (pozarea) cablului de linie este nevoie de realizarea unui traseu de șanț cu lățimea de 1m, rezultă că pentru această componentă este nevoie de alocarea temporară a unei suprafețe de 21,869 m² pentru Prowind 8, 13,326 m² pentru Prowind 9 și 471 m² pentru extinderea parcului eolian Prowind 8.

În tabelul următor sunt prezentate lungimile liniilor electrice subterane interne 33 kV (m) la nivelul UAT-urilor pe raza cărora se propune implementarea proiectului.

Tabelul nr. 3-4 Lungimea liniilor electrice subterane

UAT	Lungimi linii electrice subterane 33 kV (m ²)	Total (m ²)
Roșiești	11,697	21,869
Vișoara	10,172	
Banca	1,988	13,326
Dodești	952	
Vișoara	10,387	
Roșiești și Vișoara (extindere)	471	

Suprafețele necesare liniilor electrice subterane nu au fost incluse în bilanțul teritorial deoarece șanțurile vor fi amplasate în lungul drumurilor de exploatare (sub una din laturi), ce constituie căile de acces ale parcului, cuantificate deja separat.

3.6.8 Profilul și capacitatea de producție

Se propune realizarea unui parc eolian prin amplasarea a 27 de turbine eoliene de 6.2 MW, cu o putere instalată totală de 167,4 MW. Capacitatea de producție a centralei eoliene, depinde în principal de viteza vântului.

3.6.9 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

La momentul actual pe amplasament nu se află instalații și nu se desfășoară fluxuri tehnologice. Amplasamentul viitorului parc eolian se află pe terenuri cu utilizare agricolă în prezent.

3.6.10 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute

În cadrul parcului eolian propus va fi produsă energie electrică ce va fi livrată în Sistemul Energetic Național (S.E.N.). Cabluri de racord între stațiile interne de transformare și punctul/punctele de racordare la SEN nu fac obiectul prezentului memoriu, urmând a fi definitivate ulterior, o dată cu avizarea Studiului de Soluție pentru racordare.

3.6.11 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați și modul de asigurare a acestora

În **etapa de execuție** a parcului eolian se vor utiliza materiale de construcție ce vor fi necesare în realizarea lucrărilor prevăzute în proiect: diferite tipuri de beton, armături pentru construcția fundațiilor, balast, nisip, piatră concasată, geotextil etc. La acest moment nu sunt disponibile informații cu privire la cantitățile de materii prime și combustibili necesari în etapa de execuție. În tabelul următor sunt prezentate tipurile de materii prime necesare pentru implementarea proiectului. De precizat că aceasta poate suferi mici modificări.

Tabelul nr. 3-5 Materiile prime și combustibilii necesari în etapa de execuție

Nr. crt.	Materii prime
1.	Agregate grosiere (construcția de drumuri și platforme)
2.	Nisip
3.	Beton (fundatii) C35/45
4.	Oțel de armare (fundații)
5.	Geotextil
6.	Cabluri electrice
7.	Combustibil

De asemenea în perioada de execuție se vor utiliza carburanți și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, acestea fiind depozitate în zona alocată organizărilor de șantier.

În perioada de operare

Funcționarea turbinelor eoliene nu necesită folosirea de materii prime, ci doar materiale consumabile (filtre de ulei și aer) și diverse substanțe și preparate chimice (uleiuri, lubrifianți, unsori, vopsele), care

trebuie schimbate la anumite intervale de timp, ca parte a activităților de întreținere. La acest moment nu sunt cunoscute cantitățile de materialele consumabile necesare în etapa de operare.

3.6.12 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Proiectul propus nu presupune racordarea la rețelele de utilități existente, de telefonie-date, apă potabilă, canalizare, gaz sau curent electric (altele decât liniile electrice incluse), nici pe timpul lucrărilor și nici pe durata exploatării investiției.

3.6.13 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalizarea lucrărilor de execuție a proiectului, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială și în limita posibilităților vor fi redată în circuitul agricol.

3.6.14 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Drumurile de acces se suprapun pe traseele drumurilor agricole și comunale existente, cu excepția sectoarelor de curbă unde sunt necesare lucrări de supralărgire, pentru înscrierea vehiculelor agabaritice, pe câteva terenuri private (contractate de beneficiar). Supralărgirile în curbe se vor asigura în toate cazurile prin utilizarea proprietăților particulare din vecinătatea drumului.

În tabelul următor sunt prezentate dimensiunile drumurilor existente, reabilite și lărgite, la nivelul UAT-urilor în care se implementează proiectul.

Tabelul nr. 3-6 Suprafața drumurilor existente, reabilite și lărgite

UAT	Proiect	Nume	Lungime	Suprafața căi de acces reabilite (m ²)	Suprafața supra-lărgiri curbe (m ²)
Rosiesti	Prowind 8	DE 1206	943	52.517	3.838
		DE 1207	1806		
		DE 1207/1	1462		
		DE 1207/4	1719		
		DE 1207/5	1201		
		DE 1795/1	814		
		DE1207/1/2	492		
DE595		1057	83.127	2.200	
71751		768			
DE 595		1117			
DE 596		1113			
DE 610		3177			
DE 611		1971			
DE 622		1931			
DE 622/1	654	13.321	0		
DE 639/1	2667				
DE1207/2/3	1716				
Banca	Prowind 9	DE 496	1737	8.987	0
Dodesti		DE 496/1	685		
Viișoara		DC 1292	1634	33.930	5.632
	71584	671			

UAT	Proiect	Nume	Lungime	Suprafața căi de acces reabilitate (m ²)	Suprafața supra-lărgiri curbe (m ²)
		DE 392	925		
		DE 424	1632		
		DE 448	585		
		DE 448/1	530		
		DE 595/1	431		
		DE 666	1396		
Roșiești	Extindere	-	-	-	1.000
Viișoara	Prowind 8	-	-	-	1.800

În figura următoare este prezentat un exemplu de supralărgire a drumurilor de acces în zonele cu intersecții.

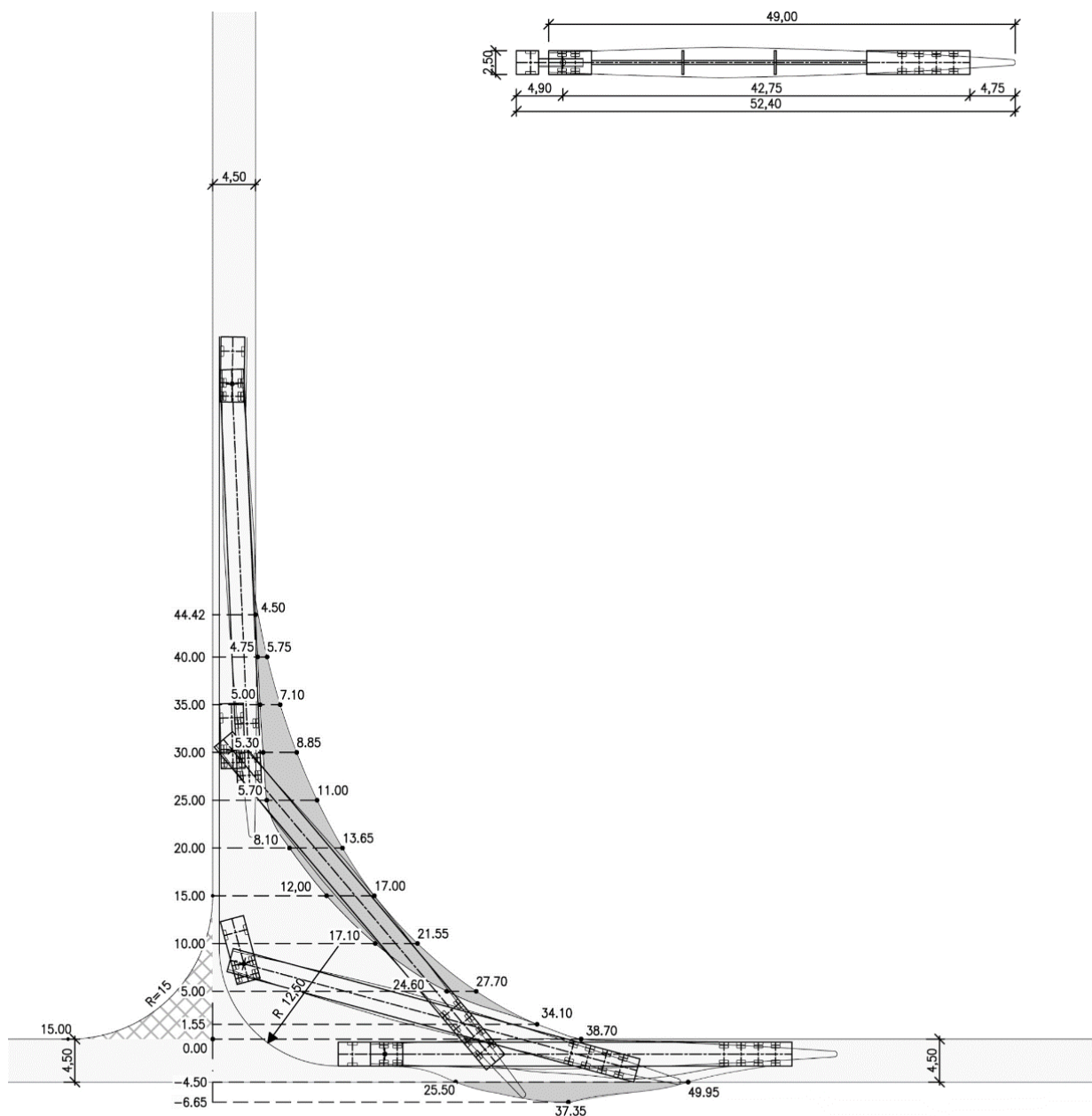


Figura nr. 3-6 Reprezentarea schematică a supralărgirii drumurilor de acces în zonele cu intersecții

Lărgirile drumurilor de exploatare agricolă incluse în proiect vor contribui la asigurare căilor de acces rutier pentru:

- Transportul turbinelor eoliene, componentelor stațiilor de transformare 33/110 kV, a componentelor auxiliare, precum și a materialelor de construcție necesare realizării fundațiilor și platformelor tehnologice în cadrul **etapei de execuție**.
- Transportul diverselor componente tehnice și a materialelor de construcție în cadrul **etapei de operare și mentenanță a investiției eoliene**.

Fiecare turbină va avea adiacent o și un drum tehnologic intern de acces, toate acestea vor fi amplasate pe terenuri extravilane. În tabelul următor sunt prezentate suprafețele drumurilor interne de acces.

Tabelul nr. 3-7 Suprafața drumurilor interne de acces la nivelul UAT-urilor

Proiect	UAT	Suprafața drumurilor interne de acces	Suprafață totală la nivel de proiect
Prowind 8	Viișoara	1.052	6.511
	Roșiești	5.459	
Prowind 9	Viișoara	4.512	5.368
	Dodești	500	
	Banca	356	
Extindere Prowind 8	Viișoara	-	471
	Roșiești	471	

3.6.15 Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

În etapa de execuție a proiectului vor fi utilizate resurse naturale și materiale de construcție care vor fi furnizate de companiile implicate în implementarea proiectului, precum diferite tipuri de beton, armături pentru construcția fundațiilor, nisip, balast, piatră concasată, geotextil etc..

În etapa de operare a proiectului nu sunt necesare utilizarea unor resurse naturale, doar în cazuri excepționale pentru diferite lucrări de întreținere. Cu toate acestea, cantitățile necesare vor fi reduse.

3.6.16 Metode folosite în construcție/demolare

La lucrările de construcții se va asigura nivelul de calitate conform cerințelor impuse de către Legea 10/1995 privind calitatea în construcție. Se vor folosi produse, procedee și echipamente tradiționale și specifice noi, pentru care vor exista agremente tehnice corespunzătoare.

Pentru implementarea proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare.

3.6.17 Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Perioada de execuție a lucrărilor este estimată la 12 luni de la începere. Punerea în funcțiune va fi stabilită în funcție de data de finalizare a stațiilor de transformare și de racordare.

Durata etapei de exploatare a parcului eolian este de 40 ani.

3.6.18 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În ceea ce privește proiectele planificate, conform informațiilor afișate pe pagina oficială de internet a Agenției pentru Protecția Vaslui și a altor surse relevante, proiecte notabile aflate în curs de implementare în zona proiectului „Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații de transformare 33-110 kV și organizare de șantier”, care ar putea genera un efect cumulativ sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 3-8 Alte proiecte propuse care pot conduce la cumulara cu prezentul proiect

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu de activitate	Factori de mediu potențial afectați ca urmare a cumulării efectelor	Distanța față de turbinele eoliene (km)	Codul turbinei eoliene
1.	Parc eolian Stuhuleț	Producere energie electrică	Biodiversitate Zgomot Aer Sol	3,911	v10
2.	Parc eolian Vutcani	Producere energie electrică	Biodiversitate Aer Sol	4,800	v06
3.	Proiect parc eolian ProWind (Bogdănița)	Producere energie electrică	Biodiversitate Aer Sol	10,71	v33
4.	Proiect parc eolian ProWind (Deleni)	Producere energie electrică	Biodiversitate Aer Sol	11,68	v01
5.	Parc eolian WPD Frunțișeni	Producere energie electrică	Biodiversitate Aer	15,71	v19
6.	Parc eolian Hoopeks, județul Galați	Producere energie electrică	Biodiversitate	42,45	v19
7.	Parc eolian SC OMNIENERGY PRODUCTION SRL	Producere energie electrică	Biodiversitate Zgomot Aer Sol	5,04	v23
8.	Parc eolian SC CLEVER POWER SRL	Producere energie electrică	Biodiversitate	12,91	v31
9.	Parc eolian SC ON GRID FOCUS PROJECT SRL, Șuletea	Producere energie electrică	Biodiversitate	8,56	v20
10.	Parc eolian SC GREEN SHIFT SRL Murgeni	Producere energie electrică	Biodiversitate	18,01	v20
11.	“Construcție stație electrică 220/110 kV, inclusiv organizare de șantier” – stație electrică Banca	Transport și distribuție energie electrică	Sol	8,66	v17
12.	Parc eolian SC ELAWAN BUCHAREST RENEWABLE ENERGY 10 SRL	Producere energie electrică	Biodiversitate	7,52	v01
13.	Parc eolian SC SCHELA MTS 400 SRL Codăești	Producere energie electrică	Biodiversitate	39,43	v06
14.	Parc eolian SC HELIOS & WIND ENERGY SRL	Producere energie electrică	Biodiversitate	44,93	v01
15.	Parc fotovoltaic SC HELIOSUN SRL (Municipiul Vaslui)	Producere energie electrică	Biodiversitate	23,4 (față de localitate)	v06

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu de activitate	Factori de mediu potențial afectați ca urmare a cumulării efectelor	Distanța față de turbinele eoliene (km)	Codul turbinei eoliene
16.	Parc fotovoltaic SC HELIOSUN SRL (comuna Balteni)	Producere energie electrică	Biodiversitate	31,31 (față de localitate)	v06
17.	Proiect de drumuri propus pentru Trans Regio DN24	Construcție infrastructură rutieră	Biodiversitate Zgomot Aer Sol Populație și sănătate umană	3,2	v33
18.	SC AQUATERMS RESURSE MINERALE SRL - Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului (comuna Perieni)	Exploatare minerale	Aer Populație și sănătate umană	19,1 (față de localitate)	v17
19.	SC MINERAL COM SRL – Teren cu gropi de împrumut (comuna Perieni)	Exploatare minerale	Aer Populație și sănătate umană	19,1 (față de localitate)	v17
20.	Varianta de ocolire a Municipiului Bârlad (comunele Grivița și Zorleni)	Construcție infrastructură rutieră	Aer Populație și sănătate umană	17,41	v19
21.	Varianta de ocolire a Municipiului Vaslui (în municipiul Vaslui și în comunele Muntenii de Sus, Muntenii de Jos)	Construcție infrastructură rutieră	Aer Populație și sănătate umană	20,51 (față de localitate)	v06
22.	Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020	Alimentare cu apă și canalizare	Zgomot Aer Sol Populație și sănătate umană	Parcul eolian se află pe teritoriul UAT-ului Dodești, unde este prevăzută implementarea proiectului	v19, v20
23.	Mărirea capacității fermei de creștere a puilor de carne - Ferma Fălciu (SC GEOBYIFARM SRL)	Creșterea animalelor	Biodiversitate Zgomot Aer Sol	16 (față de localitate)	v10
24.	Extinderea capacității fermei de creștere a puilor de carne – Ferma Fălciu (SC VERSUS OIL SRL)	Creșterea animalelor	Biodiversitate Zgomot Aer Sol	16 (față de localitate)	v10
25.	Extinderea capacității de producție în cadrul societății „S.C. Fabrica de Carne – Morandi S.R.L.”, Muntenii de Jos	Creșterea animalelor	Biodiversitate Zgomot Aer Sol	20,51 (față de localitate)	v06

3.6.19 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Din punct de vedere al caracteristicilor turbinelor, acestea nu au fost stabilite până în prezent, nefiind astfel ales tipul de turbină ce se va utiliza și nici producătorul.

Din perspectiva capacității turbinelor și a numărului acestora, proiectul s-a caracterizat prin următoarele configurații:

- ⚙ 86 de turbine eoliene cu o capacitate de 2-3 MW fiecare;
- ⚙ 27 de turbine eoliene cu o capacitate de 6,6 MW fiecare;
- ⚙ 15 turbine eoliene de 6,6 MW fiecare.

De menționat că trecerea de la 27 de turbine la 15 nu presupune neapărat eliminarea unui număr de 12 turbine. Configurația parcului eolian de 27 de turbine a fost împărțită în construirea a două parcuri, unul cu 10 turbine (Prowind 8), unul cu 15 turbine (Prowind 9), ulterior fiind propusă și o extindere a proiectului Prowind 8 cu încă 2 turbine. Motivele ce au stat la baza extinderii Prowind 8 sunt prezentate în secțiunea 3.1 al prezentului Memoriu de prezentare.

Un beneficiu al alegerii alternativei finale constă în reducerea costurilor de construire a parcului eolian, prin reducerea cantităților de materii prime necesare activităților de construcție, reducerea numărului de vehicule care aprovizionează organizarea șantierului, precum și reducerea costurilor de întreținere a parcului eolian în etapa de operare.

Informații cu privire la alternativele privind amplasamentul proiectului sunt prezentate în secțiunea 5.8 al prezentului Memoriu de prezentare.

3.6.20 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Implementarea proiectului nu va conduce la apariția altor activități în zonă. Cu toate acestea implementarea proiectului aduce un aport pentru atingerea obiectivelor Strategiei Energetice a României de creștere a sectorului energetic în condiții de sustenabilitate și creștere economică, ținând cont de țintele UE pentru anul 2030. Dezvoltarea sectorului energetic din surse regenerabile este un obiectiv strategic pentru securitatea energetică la nivel național și pentru dezvoltare economică.

La nivel local, ca urmare a realizării proiectului se vor genera noi locuri de muncă în mod deosebit în perioada de construcției, dar și ulterior în faza de operare și mentenanță a parcului eolian.

3.6.21 Alte autorizații cerute pentru proiect

Avizele și autorizațiile solicitate pentru proiect conform Certificatelor de urbanism nr. 40 din 30.03.2022, nr. 74 din 22.06.2022 și nr. 210 din 14.12.2023 emise de către Consiliul Județean Vaslui sunt următoarele:

- ⚙ Delgaz Grid SA;
- ⚙ ANIF + D.A.D.R (particular D.A.J pentru CU 210/14.12.2023) Vaslui pentru scoaterea din circuitul agricol;

- ⚙ S.N. Radiocomunicații – Direcția Radiocomunicații Iași;
- ⚙ Serviciul de Telecomunicații Spațiale (particular pentru CU 210/14.12.2023);
- ⚙ Autoritatea Aeronautică Civilă Română;
- ⚙ Statul Major General pentru construcții (U.M. 02515 D București);
- ⚙ Direcția Județeană pentru Cultură Vaslui (doar pentru CU 40/30.03.2022 și 74/22.06.2022);
- ⚙ Consiliul Județean Vaslui – Direcția Tehnică (doar pentru CU 40/30.03.2022 și 74/22.06.2022);
- ⚙ Sănătatea populației;
- ⚙ Studiu geotehnic;
- ⚙ Oficiul de studii pedologice și agrochimice (OSPA);
- ⚙ Ministerul Afacerilor Interne;
- ⚙ Serviciul Român de Informații;
- ⚙ Transelectrica.

4 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

4.1 PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI DE FOLOSIRE ULTERIOARĂ

Proiectul nu presupune realizarea lucrărilor de demolare a unor obiective existente. Suprafața de aproximativ 32,02 ha se va folosi exclusiv pentru construirea unui parc eolian, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier.

La finalul perioadei de operare, lucrările necesare vor fi acelea de demontare/demolare a construcțiilor, aducerea solului la nivel, apoi redarea terenului în circuitul agricol sau lăsarea acestuia în stare naturală, în funcție de înțelegerea cu proprietarul terenului.

4.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

La finalizarea lucrărilor de construcție, Antreprenorul va asigura refacerea cadrului natural al zonelor ocupate temporar, dar care nu sunt ocupate de intervențiile proiectului. Zonele afectate de lucrările de construcție vor fi aduse la o stare care să asigure integrarea peisagistică a elementelor supuse lucrărilor de refacere. Aceste lucrări se vor realiza prin igienizarea zonei (îndepărtarea în totalitate a deșeurilor rezultate în urma activităților specifice fronturilor de lucru, inclusiv deșeuri menajere), plantarea de specii din vegetația specifică zonei etc.. Lucrările de refacere au atât scopul de a asigura refacerea peisagistică a zonelor afectate, cât și acela de reducere a riscului de pătrundere și instalare a speciilor vegetale alohtone invazive pe suprafețele afectate, ceea ce ar periclita zonele din proximitatea proiectului propus.

4.3 CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Având în vedere faptul că pentru implementarea proiectului nu sunt necesare lucrările de demolare, nu vor fi necesare nici noi căi de acces sau schimbări ale celor existente, în acest sens.

4.4 METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE

Nu este cazul. Proiectul nu presupune lucrări de demolare a unor obiective existente. Lucrările de demolare de la finalul etapei de operare se vor efectua mecanizat.

Dacă este necesară dezafectarea parcului eolian, aceasta va consta în principal din următoarele activități:

- ⚙️ Lucrări de înființare organizare șantier - asemănătoare stadiului de execuție a lucrărilor de construcție a parcului eolian. Locația aleasă va fi folosită temporar și va fi readusă la starea inițială la finalizarea lucrărilor;
- ⚙️ Demontarea turbinelor și scoaterea acestora de pe șantier;

- ⚙ Demolarea fundațiilor până la o adâncime care să permită reluarea activităților agricole (cca. 1 m adâncime de la nivelul solului) și alimentarea cu sol în zona demolată;
- ⚙ Dezgroparea cablurilor electrice subterane și scoaterea lor de pe șantier;
- ⚙ Scoaterea din funcțiune a posturilor de transformare - demontarea echipamentelor și instalațiilor și scoaterea acestora de pe șantier;
- ⚙ Scoaterea din funcțiune a platformelor tehnologice și a căilor de acces în interiorul parcelor în scopul predării acestora în circuitul agricol;
- ⚙ Lucrări de refacere a șantierului în zonele afectate.

4.5 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alternative pentru demolare. Nu este cazul.

4.6 ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII

Nu este cazul, având în vedere faptul că prin prezentul proiect nu sunt propuse lucrări de demolare.

5 DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

5.1 DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI DE LA ESPOO DIN 1991

Distanța minimă dintre zona proiectului și granițele țării este de aproximativ 17,3 km, reprezentată de distanța dintre cel mai apropiat punct al proiectului cu granița dintre România și Republica Moldova. Având în vedere localizarea proiectului și distanța față de granița țării, proiectul propus nu va avea un impact de natură transfrontieră.

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL

Analizând Lista Monumentelor Istorice (2015) aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004, cu modificările și completările ulterioare, Repertoriul Arheologic Național (cIMeC)¹ și baza de date a Institutului Național al Patrimoniului – eGISpat România, în zona proiectului pe o rază de cca. 1 km în jurul proiectului, au fost identificate 11 monumente istorice, prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 5-1 Monumente istorice din vecinătatea proiectului

Nr. crt.	Denumire monument istoric	Cod RAN	Cod LMI ²	Distanța față de proiect	Localitatea / comuna
1.	Situl arheologic de la Gara Banca - Șapte Case	162201.01	VS-I-s-B-06672 VS-I-s-B-06672.01 VS-I-s-B-06672.02	6,4 km / 90 m*	Comuna Banca
2.	Tumulul de la Sâlcioara - Lot1-Tum 05	162265.01	-	7,9 km / 149 m*	Comuna Banca
3.	Așezarea Sântana de Mureș Cerneahov de la Sâlcioara - La Fermă	162265.02	-	7,7 km / 200 m*	Comuna Banca
4.	Tumulul de la Zorleni - Lot 1-Tum 04	167188.07	-	8,7 km/ 480 m*	Comuna Zorleni
5.	Tumulul de la 1 Decembrie - Petrișoara	162318.01	-	4,3 km/ 653 m*	Comuna Banca
6.	Situl arheologic de la Gura Idrici - Ciunta	165853.02	-	787 m	Comuna Roșiești
7.	Așezarea medievală de la Gura Idrici - La Coșere 2	165853.03	-	1,2 km	Comuna Roșiești

¹ <https://map.cimec.ro/Mapserver/#>

² Monumentele istorice pentru care au fost prezentate mai multe coduri LMI, au componente ce datează din mai multe perioade și pentru care a fost desemnat mai multe situri cu aceeași denumire, însă toate acestea se află la aceeași locație.

Nr. crt.	Denumire monument istoric	Cod RAN	Cod LMI ²	Distanța față de proiect	Localitatea / comuna
8.	Situl arheologic de la Halta Dodești - Nord	166734.01	-	2,4 km	Satul Halta Dodești, comuna Dodești
9.	Situl arheologic de la Halta Dodești - Vest	166734.02	--	2,5 km	Satul Halta Dodești, comuna Dodești
10.	Necropola și așezarea de epoca bronzului târziu de la Gara Roșiești - Groapa ecologică	165844.01	-	1,1 km	Comuna Roșiești
11.	Tumulul de la Zorleni - Lot 1-Tum 02	167188.05	-	9,3 km / 970 m*	Comuna Zorleni

* Distanțele au fost calculate și de la traseul liniei de racordare la SEN, care nu este încă definitivă.

Proiectul analizat nu este propus în zona monumentelor istorice, cel mai apropiat fiind la o distanță de cca. 787 m, respectiv Situl arheologic de la Gura Idrici – Ciunța.

Linia electrică de racordare la SEN se află în vecinătatea unor monumente istorice, însă așa cum a fost menționat în cadrul prezentului memoriu de prezentare, aceasta va parcurge o procedură de reglementare din punct de vedere al protecției mediului distinctă și nu reprezintă varianta finală, putând suferi modificări, astfel încât să fie evitate aceste elemente.

Conform rapoartelor de evaluare de teren – diagnostic arheologic – pentru proiectul „Construcție Parc Eolian Prowind 8 – turbine, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații de transformare 33/110 kV și organizare de șantier“ și Planul Urbanistic Zonal (PUZ) “Parc Eolian 9”, în zona unde este propusă implementarea proiectului nu au fost identificate vestigii arheologice (complexe, urme de locuire, artefacte).

În figura de mai jos este prezentată locația monumentelor istorice față de elementele proiectului.

În zona proiectului nu există situri UNESCO desemnate pentru protecția valorilor culturale .

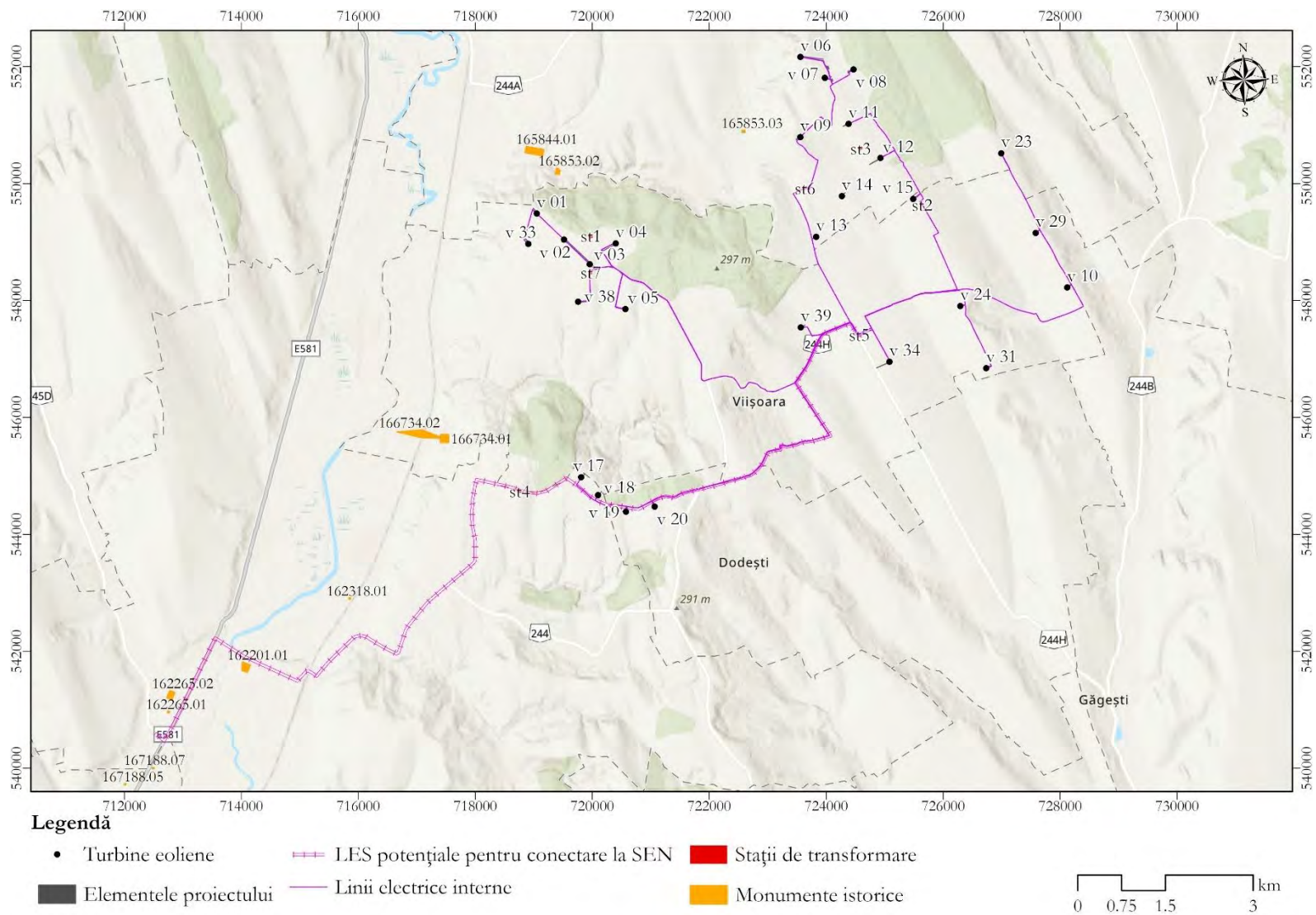
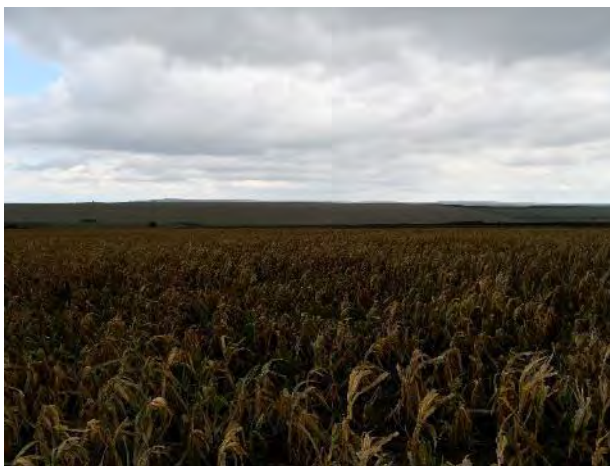


Figura nr. 5-1 Locațiile monumentelor istorice în raport cu elementele proiectului

5.3 HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE

Proiectul se va dezvolta exclusiv pe terenuri care au în prezent categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare. În figurile următoare sunt prezentate câteva imagini cu amplasamentul pe care se propune implementarea proiectului.



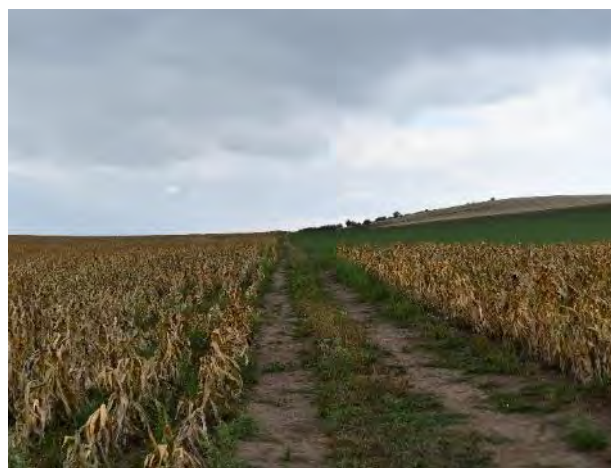
Vedere din locația turbinei v13 – Prowind 8



Vedere din locația turbinei v08 – Prowind 8



Vedere spre locația turbinei v09 – Prowind 8



Drum spre locația turbinei v14 - Prowind 8



Drum spre locația turbinei v07 - Prowind 8



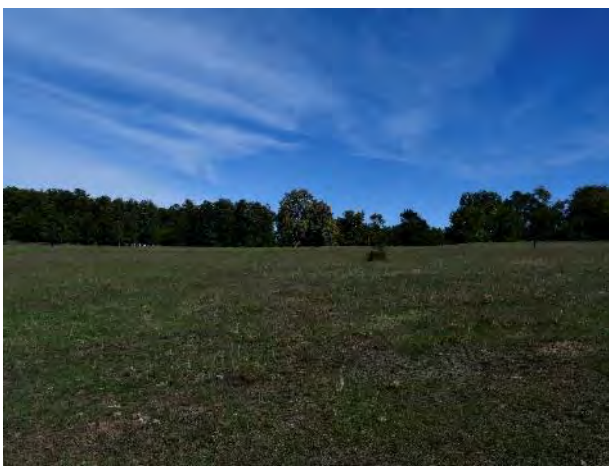
Drum spre locația turbinei v08 - Prowind 8



Drum spre locația turbinei v05 - Prowind 9



Drum spre locația turbinei v04 - Prowind 9



Vedere din locația turbinei v19 – Prowind 9



Vedere spre locația turbinei v19 – Prowind 9

Figura nr. 5-2 Imagini cu situația existentă a zonei proiectului

5.4 FOLOSINȚA ACTUALĂ ȘI CEA PLANIFICATĂ A TERENURILOR ATÂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA

Conform certificatelor de urbanism nr. 40 din 30.03.2022, nr. 74 din 22.06.2022 și nr. 210 din 14.12.2023 terenurile aferente investiției au categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare și destinația propusă „Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier.”

Terenurile din vecinătatea proiectului sunt utilizate în scop agricol.

5.5 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

În scopul obținerii autorizației de construire pentru obiectivul analizat au fost obținute următoarele certificate de urbanism:

- ⚙ Certificat de urbanism nr. 40 din 30.03.2022, emis de Consiliul Județean Vaslui;
- ⚙ Certificat de urbanism nr. 74 din 22.06.2022, emis de Consiliul Județean Vaslui;
- ⚙ Certificat de urbanism nr. 210 din 14.12.2023, emis de Consiliul Județean Vaslui.

Conform certificatelor de urbanism, proiectul se va dezvolta în extravilanul localităților pe terenuri ce cu categorie de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal și drumuri de exploatare.

De asemenea anterior pentru proiectele analizate în prezentul memoriu de prezentare, au fost realizate următoarele planuri urbanistice zonale:

- Construire parc eolian Prowind 8: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații de transformare 33/110 kV și organizare de șantier - Decizia etapei de încadrare nr. 14/23.05.2022 – planul nu necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu;
- Parc eolian Prowind 9 – Decizia etapei de încadrare nr. 21/29.08.2022 – planul nu necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

5.6 AREALE SENSIBILE

Arealele sensibile din zona proiectului care necesită o analiză mai atentă în ceea ce privește potențialele efecte pe care le poate avea proiectul asupra lor, sunt reprezentate de: ariile naturale protejate, corpurile de apă de suprafață, zonele locuite, zonele importante din punct de vedere cultural, coridoarele ecologice și zonele forestiere.

Arii protejate

Proiectul propus nu intersectează nici o arie naturală protejată, cea mai apropiată fiind la cca. 3,4 km, ROSPA0119 Horga – Zorleni, față de turbina V19 din comuna Dodești.

Versiunea actuală a liniei electrice de racordare la SEN se află în imediata vecinătate ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0119 Horga – Zorleni, la aproximativ 1 m distanță la sud de proiect.

(detalii privind ariile naturale protejate din zona proiectului se regăsesc în secțiunea 6.1.6), însă așa cum a fost precizat acest element nu face parte din prezentul proiect, fiind reglementat printr-o procedură distinctă.

Corpuri de apă de suprafață

Două elemente ale proiectului (linia electrică de racordare la SEN (care nu este definitivă și nu face obiectul prezentului memoriu) și linie electrice interioare) intersectează 5 corpuri de apă de suprafață, și anume RORW13-1-22-7_B1 Culubăț, RORW13-1-22-8_B1 Urdești + Permoșeni, RORW13-1-22-8_B1 Petrisoara (Chioara, Vâlcioaia), RORW12-1-78_B3 Bârlad - conf. Crasna - conf. Siret (include și derivația Munteni - Tecucel) și RORW12-1-78-27_B1 Horoiala + Buda.

Mai multe detalii despre corpurile de apă sunt prezentate și analizate în capitolul 14 din prezentul memoriu.

Localități/zone cu o densitate mare a populației

Parcul eolian este propus a fi realizat în extravilanul comunelor Banca, Dodești, Vișoara și Roșiești în județul Vaslui. O linie electrică internă traversează intravilanul localității Vișoara. De asemenea varianta actuală a liniei electrice de racordare la SEN (care nu este definitivă și nu face obiectul prezentului memoriu de prezentare), traversează intravilanul localităților Vișoara, Dodești, Gara Banca și Sălcioara.

Zone importante din punct de vedere cultural

Proiectul nu intersectează nici un monument istoric, cel mai apropiat fiind la o distanță de cca. 787 m, respectiv Situl arheologic de la Gura Idrici – Ciunța. Prezentarea detaliată a zonelor importante din punct de vedere cultural sunt prezentate în secțiunea 5.2 al prezentului memoriu.

Coridoare ecologice

Analiza coridoarelor ecologice rezultate în cadrul proiectului Fedorca A., Ionescu G., Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate, 2020 a condus la identificarea unor coridoare ecologice de cerb în zona turbinelor eoliene. Cele mai apropiate coridoare ecologice pentru vidră sunt situate la cca. 8 km distanță.

Zonele forestiere

În zona în care se propune implementarea proiectului au fost identificate 4 zone de pădure, dintre care prima (1) este situată în estul localității Roșiești din UAT Roșiești. A doua zonă de pădure (2) se află la sud de satul Gura Idrici din UAT Roșiești și la nord de localitățile Vișoara și Viltotești din UAT Vișoara. Cea de-a treia zonă de pădure (3) a fost identificată la nord-vest de localitatea Dodești, UAT Dodești, iar cel de-a patra zonă de pădure (4) identificată se află la sud de localitatea Văleni din UAT Vișoara. Acestea nu aparțin vreunui sit Natura 2000.

În figura următoare sunt prezentate suprafețele de pădure în raport cu elementele proiectului.



Figura nr. 5-3 Zone forestiere din vecinătatea proiectului

Primul corp de pădure menționat este traversat de liniile electrice subterane, iar acestea vor fi amplasate inclusiv la marginea pădurii. Turbina eoliană v08 este propusă la mai puțin de 70 de m față de pădure. În imediata vecinătate a celei de a doua suprafețe de pădure identificată a fost propusă construirea stației de transformare st1.

De asemenea în etapa de execuție și operare a proiectului vor fi utilizate drumurile tehnologice ce traversează zona de pădure dar și care se află în imediata vecinătate a acesteia. Pe suprafața celui de al treilea corp de pădure vor fi utilizate drumuri de exploatare, vor fi amplasate linii electrice iar drumul de acces către turbina eoliană v20 va fi situat la aproximativ 12 m de arbori. O altă stație de transformare st4 este propusă pentru construcție la sud de cel de-al patrulea corp de pădure identificat, iar un segment al liniei electrice pentru racordare la SEN va traversa limita sudică a pădurii. De precizat că traseul liniei de racordare la SEN nu este definitiv și nu face obiectul prezentului memoriu de prezentare, iar stația de transformare st4 este foarte puțin probabil de a fi realizată.

Pentru implementarea proiectului nu sunt propuse defrișări. Proiectul se va implementa într-o zonă predominant agricolă, iar drumurile de acces vor fi pe ampriza deja existentă a infrastructurii rutiere.

5.7 COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Coordonatele STEREO 70 ale proiectului sunt prezentate în format excel și shapefile în Anexa B a memoriului de prezentare.

5.8 DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Din punct de vedere al amplasamentului, acesta a fost ales în 2007 pe baza hărților generale ale vântului pentru România, care au arătat că județul Vaslui se află într-o zonă cu potențial bun. UAT-urile Banca, Rosiesti, Viisoara și Dodesti au fost alese datorita prezentei dealurilor înalte, plate și orientate în general favorabil NNV-SSE.

Pentru stabilirea locațiilor turbinelor eoliene, s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- ⚙ disponibilitatea de a contracta cu ușurință terenuri private;
- ⚙ accesibilitate logistică/transport;
- ⚙ potențialul energetic (calculat cu ajutorul programului WIND Pro)
- ⚙ distanțe până la localități;
- ⚙ distanțe față de rețeaua de arii protejate / Natura 2000;
- ⚙ distanțe de proximitate față de rețeaua energetică.

Au fost realizate mici modificări ale locațiilor turbinelor ca urmare a coridorului de comunicare a Ministerului de Afaceri Interne a României și al Radiocomunicațiilor.

6 DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ALE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI

6.1 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

6.1.1 Protecția calității apelor

6.1.1.1 *Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

Două elemente ale proiectului (linia electrică de racordare la SEN și linie electrice interioare) intersectează 5 corpuri de apă de suprafață.

Implementarea proiectului nu presupune captări de apă de suprafață, foraje de alimentare cu apă subterană sau deversări în ape de suprafață.

În **etapa de execuție** principalele surse cu potențial de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- ⊗ Lucrările de manevrare a solului - generarea de particule de sol care pot ajunge prin șiroire în apele de suprafață. În cazul unor cantități mari de suspensii, acestea se pot acumula în cursurile de apă, generând modificări ale turbidității apei cu efecte asupra florei și faunei acvatice;
- ⊗ Traficul de șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție;
- ⊗ Scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- ⊗ Depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- ⊗ Depozitarea și gestionarea inadecvată a apelor uzate menajere rezultând în grupuri sanitare din cadrul organizării de șantier, managementul fiind asigurat corespunzător prin intermediul operatorilor autorizați.

Se precizează că organizarea de șantier nu este propusă în vecinătatea unor corpuri de apă de suprafață, riscul de contaminare asociat surselor prezentate mai sus fiind astfel foarte redus.

În **etapa de operare** a proiectului nu vor exista surse directe de emisii în apă. Proiectul nu propune evacuarea de ape în corpurile de apă subterană sau de suprafață. Singurele surse cu potențial de contaminare a corpurilor de apă sunt de natură accidentală și pot fi provocate ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe utilizate în lucrările de mentenanță efectuate la turbine sau în stația de transformare (în principal uleiuri și alte substanțe de gresare a părții mecanice a turbinelor).

În **etapa de dezafectare**, principalele surse sunt asociate organizării de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor rezultate în urma demolării. Principalele surse potențiale pentru apele subterane pot fi asociate depozitării temporare și gestionării inadecvate a deșeurilor rezultate în urma demolărilor, în special uleiul uzat colectat din generatoarele turbinelor eoliene.

Sursele potențiale ce pot genera efecte negative asupra apelor de suprafață și subterane în această etapă sunt similare etapei de execuție.

6.1.1.2 *Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute*

Proiectul nu prevede instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate în niciuna din etapele acestuia. În etapa de execuție, în organizarea de șantier vor fi prevăzute toalete ecologice care vor fi vidanțate periodic de către operatorul economic care va pune la dispoziție aceste dotări.

6.1.2 Protecția calității aerului

6.1.2.1 *Surse de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri*

În **etapa de execuție** principalele surse de poluanți pentru aer sunt reprezentate de:

- ⊗ Activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare, descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, balast) – surse staționare nedirijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- ⊗ Depozitarea temporară a materialelor pulverulente (nisip, pământ) ce pot fi antrenate de vânt. – surse staționare nedirijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- ⊗ Eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare nedirijate. Poluanți: particule;
- ⊗ Grupurile electrogene pentru asigurarea alimentării cu energie în organizările de șantier și în fronturile de lucru – surse staționare dirijate. Poluanți: NO₂, SO₂, CO, pulberi;
- ⊗ Sursele de emisie mobile (vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului precum și la transportul materialelor și echipamentelor pe durata executării lucrărilor de construcție. – surse staționare dirijate. Poluanți: NO_x, SO_x, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele;
- ⊗ Activitățile de manevrare și montare a componentelor turbinelor eoliene – surse staționare nedirijate.

Sursele staționare nedirijate de impurificare a atmosferei vor apărea în perioada de execuție a lucrărilor propuse pentru realizarea obiectivului și vor fi reprezentate de activitățile de manevrare a maselor de pământ (lucrări de săpătură, decopertarea solului, încărcare – descărcare, transport), și de activitățile de manevrare și montare a componentelor turbinelor eoliene. Praful generat de manevrarea materialelor și de eroziunea vântului este, în principal, de origine naturală (particule de sol, praf mineral).

Sursele specifice perioadei de construcție vor fi în, principal, surse de suprafață deschise. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul de desfășurare a lucrărilor.

În **perioada de operare** a obiectivului, nu vor exista surse de emisie a poluanților atmosferici. Ocazional, se pot derula operațiuni de mentenanță. Aceste operațiuni sunt generatoare de emisii de poluanți atmosferici reprezentate în principal de autovehiculele utilizate pentru deplasarea personalului, dar contribuția lor este una nesemnificativă.

În **perioada de dezafectare**, sursele de emisie implicate vor fi similare cu cele menționate în cadrul etapei de execuție.

6.1.2.2 *Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă*

În etapa de execuție a proiectului nu sunt generate cantități semnificative de poluanți atmosferici. Sursele de poluare în perioada de execuție sunt libere, deschise. Din acest motiv nu este necesară prevederea unor instalații de captare – epurare – evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale. În cazul în care, în perioadele fără precipitații și cu viteze mai ridicate ale vântului, de pe suprafețele fără vegetație se vor genera cantități mai mari de praf, se va avea în vedere umectarea acestor suprafețe.

În perioada de operare nu sunt necesare acest tip de instalații.

6.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

6.1.3.1 *Surse de zgomot și de vibrații*

În **perioada de execuție** a parcului eolian, sursele de zgomot vor avea un caracter temporar. Acesta se manifestă local și pe o perioadă de timp limitat.

Așa cum a fost specificat anterior, sursele de zgomot aferente etapei de execuție a lucrărilor, au caracter temporar. Facem precizarea că, utilajele ce se vor constitui în surse de zgomot pe întreaga perioadă de execuție vor funcționa preponderent în timpul zilei.

Principalele surse de zgomot și vibrații de pe amplasament pe durata execuției lucrărilor vor fi reprezentate de:

- ⚙️ Traficul din zona fronturilor de lucru (platformele temporare ale turbinelor) și de pe drumurile de acces;
- ⚙️ Activitățile de excavare, de manevrare a materialelor, respectiv de încărcare și descărcare a acestora;
- ⚙️ Funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare) – funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor;
- ⚙️ Activitățile de manevrare și montare a componentelor turbinelor eoliene.

În activitățile de construcție ce se vor desfășura în cadrul proiectului analizat, vibrațiile se vor manifesta repetitiv, pe durată scurtă de timp. Zona de manifestare a vibrațiilor se limitează la zona fronturilor de lucru.

În **etapa de operare** există două categorii de surse de zgomot principale ce vor fi generate:

- ⚙️ Zgomotul cauzat de rotirea palelor (contactul cu aerul);
- ⚙️ Zgomotul mecanic creat de funcționarea elementelor din nacelă (generatorul, cutia de viteze, trenul de rulare).

Sursele de zgomot din **etapa de dezafectare** sunt similare cu cele din etapa de execuție.

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

În niciuna din etapele proiectului nu sunt necesare amenajări speciale pentru reducerea nivelului de zgomot.

Pentru evitarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor generate în **etapa de execuție** se va limita viteza de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (maxim 40 km/h), în mod deosebit în zonele din vecinătatea localităților Banca, Dodești, Roșiești, Vișoara. Se vor folosi doar echipamente și utilaje cu un nivel redus de zgomot, iar vehiculele vor fi verificate periodic pentru menținerea lor într-o stare bună de funcționare și vor fi oprite pe durata staționării.

6.1.4 Protecția împotriva radiațiilor

6.1.4.1 *Surse de radiații*

În cadrul activităților desfășurate în etapele proiectului nu se vor utiliza sau vehicula substanțe cu caracter radioactiv. Potrivit studiilor de specialitate parcurile eoliene nu prezintă un risc de expunere la radiații. Nivelurile câmpului electromagnetic din vecinătatea turbinelor eoliene sunt de fapt mai mici decât cele produse de cele mai obișnuite dispozitive electrice de uz casnic.

6.1.4.2 *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva surselor de radiații*

Nu sunt necesare amenajări și dotări suplimentare pentru protecția împotriva surselor de radiații.

6.1.5 Protecția solului și a subsolului

6.1.5.1 *Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape subterane*

În **etapa de execuție** a lucrărilor **sursele potențiale** de contaminare/degradare pentru sol, subsol și ape subterane sunt reprezentate de:

- ⚙ Depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și materialelor de construcție;
- ⚙ Gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor menajere rezultate din personalul implicat în execuția lucrărilor;
- ⚙ Traficul de vehicule și utilaje implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impuritatea aerului, există posibilitatea ca în sol să ajungă o anumită cantitate de poluanți atmosferici (SO₂, NO_x, metale grele), ceea ce poate duce la modificarea caracteristicilor acestuia;
- ⚙ Scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe de la vehiculele și utilajele implicate în lucrările de construcții sau din depozitarea necorespunzătoare a acestora;

- ⚙️ Degradarea calității solului prin manipularea/depozitarea necorespunzătoare a materialului descoperit/excavat, implicit apariția unor fenomene de eroziune și/sau răspândire;
- ⚙️ Contaminarea solului cu material germinativ aparținând speciilor ruderales și/sau alohtone invazive și potențial invazive, ca urmare a activităților de manipulare a solului, precum și a traficului de utilaje și personal de lucru;
- ⚙️ Depunerea prafului rezultat din excavarea, încărcarea, transportul și descărcarea materialelor de construcție;
- ⚙️ Gestionarea inadecvată a apelor uzate menajere rezultate din organizarea șantierului și fronturilor de lucru.

În **etapa de operare**, sursele potențiale de poluare vor fi următoarele:

- ⚙️ Traficul rutier a vehiculelor echipelor de mentenanță, care reprezintă o sursă ocazională de emisii atmosferice (CO, NOX, SO₂, PM₁₀ și metale grele) provenite gazele de eșapament.
- ⚙️ Scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehiculele de transport deșeurii și personalul implicat în activități de mentenanță;

În **etapa de dezafectare** a proiectului, sursele potențiale de poluare a solului vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

6.1.5.2 *Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*

În cadrul proiectului sunt prevăzute următoarele lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului:

- ⚙️ Stratul de sol vegetal îndepărtat de pe zonele unde se vor realiza șanțurile de pozare a cablurilor LES de pe amplasament va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;
- ⚙️ Stratul de sol îndepărtat pentru realizarea fundațiilor va fi utilizat în limita necesității în etapa de execuție iar restul cantității va putea fi utilizat ca materiale de umplutură în cazul altor proiecte;
- ⚙️ La finalizarea lucrărilor de săpătură pentru pozarea cablurilor LES, se vor realiza lucrări de refacere a terenurilor afectate prin nivelarea pământului;
- ⚙️ Stațiile de transformare vor fi prevăzute cu pardoseli rezistente la ulei, astfel încât să se evite poluarea mediului cu eventualele scurgeri de ulei din cuva transformatorului de putere.

6.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

6.1.6.1 *Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Proiectul nu intersectează arii naturale protejate de interes național, comunitar sau internațional. Din punct de vedere al amplasării turbinelor, cea mai apropiată turbină se află la cca. 3,4 km față de situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga-Zorleni. Rețeaua LES pentru racordare la SEN (ce nu face obiectul prezentului memoriu de prezentare, iar traseul acesteia nu este definitiv), se află în imediata vecinătate

a ariei speciale de protecție avifaunistică - ROSPA0119 Horga – Zorleni, la o distanță de aproximativ 5 m.

Localizarea acestora în raport cu proiectul sunt prezentate în figurile de mai jos.

Alte arii naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000) din zona proiectului sunt: ROSPA0170 Valea Elanului, aflată la aproximativ 3,24 km, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, situată la aproximativ 3,54 km, ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, aflată la 3,54 km, ROSCI0286 Colinele Elanului, aflată la aproximativ 3,92 km, ROSCI0335 Pădurea Dobrina – Huși aflată la aproximativ 6,64 km, ROSPA0162 Mânjești, localizată la aproximativ 11,71 km, ROSCI0213 Râul Prut situată la 16,87 km. Detalii suplimentare cu privire la Siturile Natura 2000 din vecinătatea proiectului sunt prezentate în capitolul 13 al prezentului memoriu de prezentare, iar de mai jos este prezentată localizarea acestora în raport cu elementele proiectului.

Din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național, cele mai apropiate de proiectul analizat sunt rezervațiile naturale RONPA0924 Seaca – Movileni aflată la o distanță de aproximativ 17,89 km și RONPA0790 Locul fosilifer Mălușteni, situat la circa 18,99 km. Alte arii naturale protejate de interes național din zonă sunt RONPA0790 Locul fosilifer Mălușteni aflată la aproximativ 19,8 km, RONPA0793 Tanacu - Coasta Rupturile, aflată la circa 26,41 km, RONPA0791 Locul fosilifer Nisipăria Hulubăț aflată la circa 28,17 km, RONPA0431 Lunca Joasă a Prutului și RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, situate la aproximativ 31,22 km și RONPA0796 Pădurea Bălteni, aflată la aproximativ 32,48 km. Ariile naturale protejate de interes național sunt ilustrate în Figura nr. 6-4.

Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes internațional este situl RAMSAR – RORMS0020 Zona umedă Jijia, localizat la peste 100 km față proiect.

În zona vecinătatea zonei proiectului au fost identificate 4 zone forestiere, însă acestea nu aparțin de un sit Natura 2000. Localizarea acestor zone forestiere este prezentată în secțiunea 5.6 Areale sensibile, a prezentului Memoriu de prezentare.



Figura nr. 6-1 Localizarea proiectului în raport cu cea mai apropiată arie naturală protejată (rețeaua LES nu face obiectul prezentului memoriu și traseul nu este definitiv)



Figura nr. 6-2 Localizarea turbinelor în raport cu cel mai apropiat sit Natura 2000

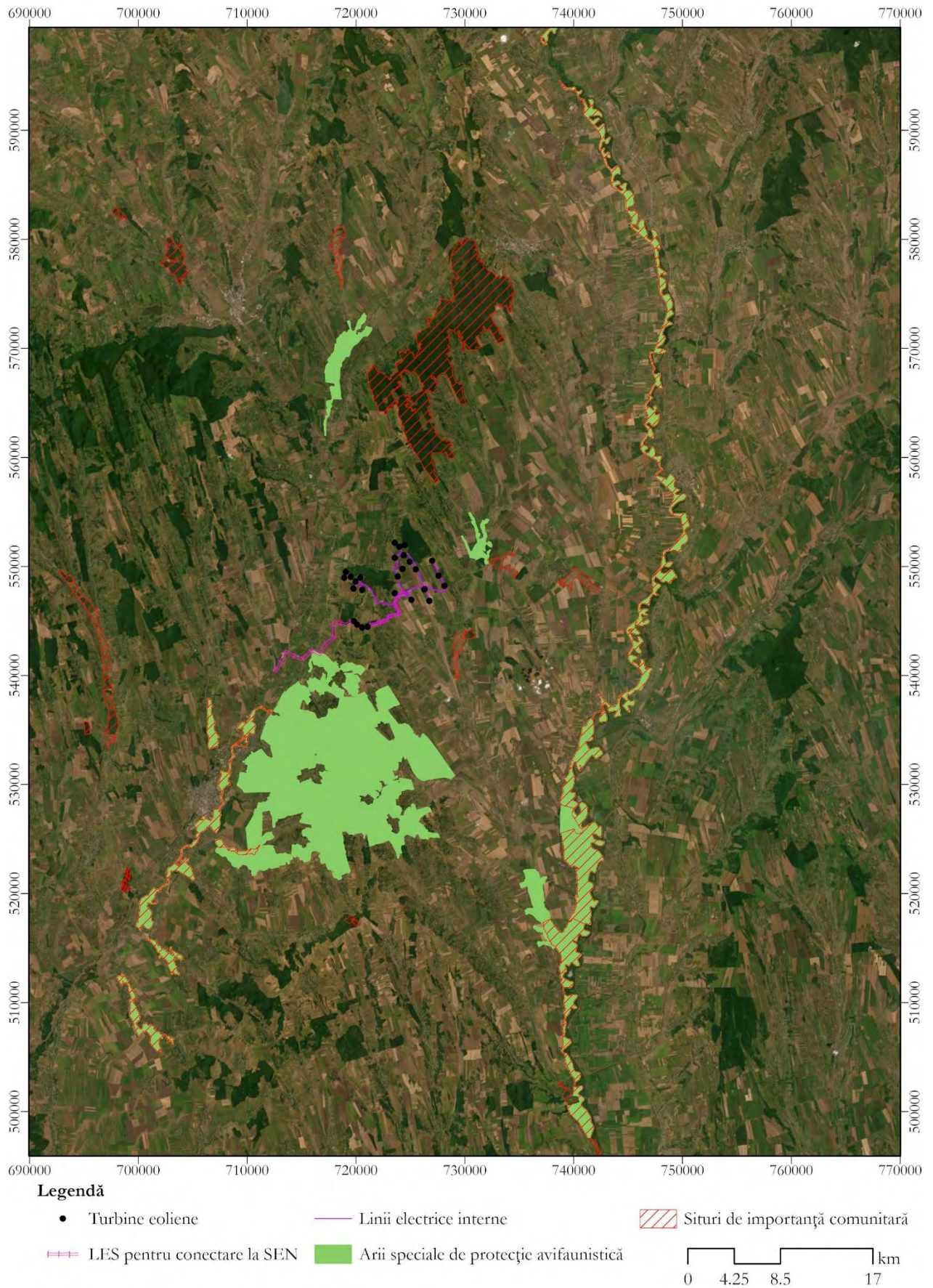


Figura nr. 6-3 Localizarea proiectului în raport cu cele mai apropiate situri Natura 2000

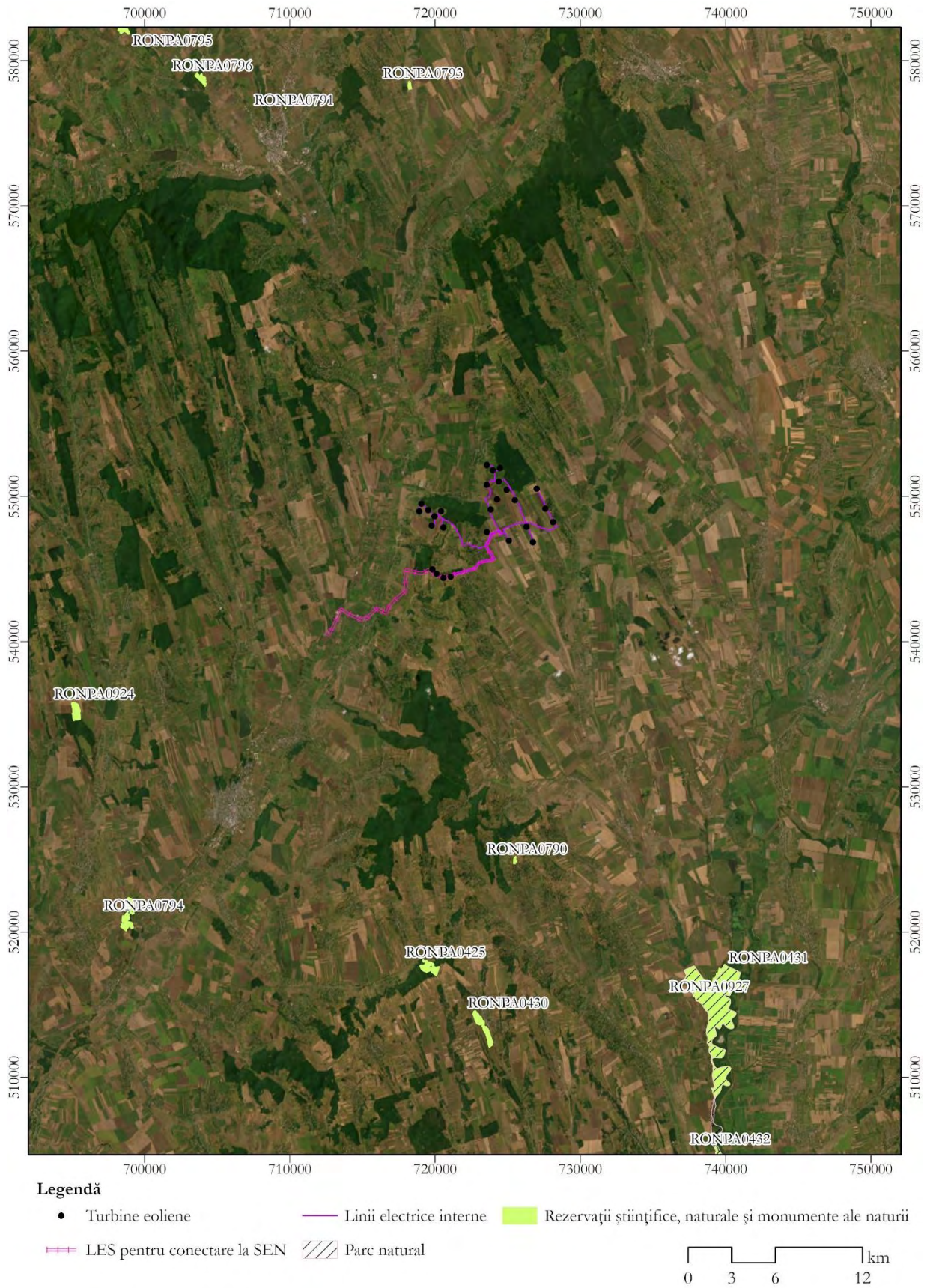


Figura nr. 6-4 Localizarea proiectului în raport cu cele mai apropiate arii naturale protejate de interes național și internațional

Conectivitatea reprezintă un aspect esențial pentru speciile care au nevoie de teritorii întinse și care se deplasează pe distanțe mari. Coridoarele ecologice de migrație și de dispersie sunt dependente de existența unor habitate favorabile pe care indivizii speciei să le poată folosi pentru hrănire și adăpost în tranzitul lor. În sensul larg, coridoarele ecologice se formează în condițiile existenței și coerenței infrastructurii verzi. Dacă coridoarele ecologice reprezintă elementul funcțional al dispersiei indivizilor sau populațiilor, infrastructura verde reprezintă elementul structural.

Analiza coridoarelor ecologice rezultate în cadrul proiectului Fedorca A., Ionescu G., Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate, 2020 a condus la identificarea unor coridoare ecologice de cerb în zona turbinelor eoliene. Cele mai apropiate coridoare ecologice pentru vidră sunt situate la cca. 8 km distanță.

Proiectul nu are potențialul de a conduce la întreruperea conectivității și la fragmentarea coridoarelor ecologice.

În zona amplasamentului nu au fost identificate cursuri de apă a căror conectivitate să poată fi afectată de implementarea proiectului analizat.

Terenurile pe care urmează a se realiza investiția sunt incluse în extravilan și au categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare, nefiind zone sensibile din punct de vedere al biodiversității.

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

În scopul protecției componentelor de biodiversitate, în etapa de **execuție** sunt prevăzute următoarele măsuri:

1. Delimitarea clară a frontului de lucru pentru a minimiza perturbarea unor suprafețe suplimentare celor necesare desfășurării activităților prevăzute în proiect;
2. Pentru plantarea de arbuști și vegetație ierboasă se vor utiliza exclusiv specii de plante native, fără caracter invaziv, ce vor avea și rol ecologic nu doar estetic;
3. Se va asigura controlul răspândirii speciilor de plante cu caracter invaziv sau potențial invaziv, în cazul în care va fi constatată prezența acestora în zonele de derulare a lucrărilor. Pentru controlul speciilor de plante alogene invazive, se recomandă utilizarea de metode mecanice, tăierea urmând a fi realizată înainte de perioada de înflorire. Pentru speciile de plante alogene invazive și alogene potențial invazive ce sunt deja înflorite, se recomandă ca mașina de tuns să conțină sac, astfel încât să fie redusă dispersia semințelor;
4. Dispozitivele pentru iluminat vor avea lămpile cu luminile poziționate în jos (perpendicular pe sol) și vor fi dotate cu senzori de mișcare pentru a minimiza riscul de a atrage anumite specii de nevertebrate.

În perioada de **operare**, pentru managementul vegetației pe amplasament nu se vor utiliza substanțe chimice ce pot pătrunde în sol, apa subterană și apa de suprafață.

6.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

6.1.7.1 *Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional*

Obiective de interes public

Implementarea proiectului nu va conduce la afectarea unor obiective de interes public. Accesul carosabil către elementele proiectului se va face prin drumul comunale și agricole existente. În perioada de execuție și operare a proiectului, nu vor fi afectat aceste drumuri de utilitate publică.

Așezări umane

Una dintre liniile electrice interne subterane, traversează zona intravilană a localității Vișoara. Traseul liniei electrice externe de conectare la SEN, ce nu face obiectul prezentului memoriu și nu traseul definitiv, traversează intravilanul localităților Vișoara, Dodești, Gara Banca și Sălcioara.

Având în vedere cele menționate, locuințele din satele traversate de liniile electrice subterane interne dar și externe vor fi la distanțe reduse față de proiect (1-2 metri).

Alte localități mai apropiate față de proiect sunt: satul Tupilați din UAT Găgești, situat la aproximativ 309 m, satul Viltotești din UAT Vișoara, situat la aproximativ 358 m și satul Roșiești din UAT Roșiești, situat la aproximativ 457 m.

Din punct de vedere al locațiilor turbinelor, cele mai apropiate sunt la cca. 480,42 m localitatea Roșiești (v06) și 509,97 m localitatea Tupilați (v10).

Monumente istorice și situri arheologice

Proiectul nu intersectează nici un monument istoric, cel mai apropiat fiind la o distanță de cca. 787 m, respectiv Situl arheologic de la Gura Idrici – Ciunta.

Linia electrică subterană pentru conectarea la SEN, ce nu face obiectul prezentului memoriu de prezentare și nu are traseul definitiv, se află în vecinătatea mai multor monumente istorice. Analiza detaliată a amplasării proiectului față de monumentele istorice din zonă a fost prezentată anterior, în capitolul 5.2 al prezentului memoriu de prezentare.

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

În etapa de **execuție** a lucrărilor se propun următoarele măsuri:

- ⚙ Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
- ⚙ Curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
- ⚙ Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;

- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- În situația în care în fronturile de lucru, pe parcursul desfășurării lucrărilor, sunt identificate obiecte de importanță arheologică, lucrările vor fi oprite, iar autoritățile competente vor fi contactate pentru expertiză și stabilirea soluțiilor necesare de descărcare arheologică.

În **perioada de operare** se pot propune măsuri pentru reducerea efectului de umbrire intermitentă, în caz că vor fi identificate turbine ce pot genera valori peste pragul de semnificație. Aceste măsuri constau în implementarea unui program de funcționare a turbinelor, care va reduce timpul de expunere la efectul de umbrire.

6.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

6.1.8.1 Lista și cantitățile de deșuri generate

Deșeurile estimate a fi generate în etapa de execuție a lucrărilor și în etapa de operare, precum și modul de gestionare a acestora sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul nr. 6-1 Deșeurile estimate a fi generate în etapele de execuție și operare

Denumire deșeu	Cantitate estimată (tone)	Starea fizică*	Cod deșeu**	Modul de gestionare
Etapa de execuție				
Deșuri municipale mixte	24,35	S	20 03 01	Se vor realiza spații special amenajate prevăzute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșuri.
Deșuri de materiale plastice din construcții	0,07	S	17 02 03	Se vor colecta separat în spații de depozitare temporară special amenajate în cadrul organizării de șantier și în fronturile de lucru. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.
Ambalaje din hârtie și carton	0,50	S	15 01 01	
Ambalaje materiale plastice	0,29	S	15 01 02	
Deșuri de lemn din construcții	0,52	S	17 02 01	
Amestecuri de metale	152,17	S	17 04 07	
Beton	19,33	S	17 01 01	
Resturi de balast	12,17	S	17 05 08	
Fire electrice	0,02	S	17 04 11	Spații special amenajate
Material excavat	28,49	S	17 05 04	Depozitat în zona fronturilor de lucru și ulterior reutilizat ca material de umplutură.
Ambalaj care conține reziduuri sau este contaminat cu substanțe periculoase	0,45	S	15 01 10*	Vor fi colectate și depozitate selectiv, în vederea transportării la instalațiile de eliminare prin operatori autorizați. Excepție fac ambalajele ce sunt returnate la producător (ex: IBC-uri).

Denumire deșeu	Cantitate estimată (tone)	Starea fizică*	Cod deșeu**	Modul de gestionare
Uleiuri uzate (Alte uleiuri de motor, transmisie și lubrifiere)	0,77	L	13 02 08*	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetate, depozitate într-o încălțată închisă prevăzută cu platforma betonată. Vor fi predate către unități autorizate în vederea colectării și valorificării.
Filtre de ulei	0,09	S	16 01 07*	Vor fi colectate în saci etanși/recipiente metalice și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
Anvelope uzate	0,45	S	16 01 03	Vor fi colectate pe platforme betonate din organizările de șantier și predate către unități autorizate în vederea colectării și valorificării.
Baterii și acumulatori	0,29	S	16 06 05	Vor fi colectate în recipiente metalice și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea valorificării.
Etapa de operare				
Uleiuri minerale hidraulice neclorurate (ulei pentru sistemul de frânare hidraulice)	0,20	L	13 01 10*	Vor fi colectate în recipiente metalice și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
Uleiuri minerale neclorurate pentru motor, transmisie și lubrifiere (sistem de lubrifiere de urgență)	n.d.	L	13 02 05*	
Uleiuri sintetice de motor, transmisie și lubrifiere (sistem de transmisie, sistem de întoarcere)	1,35	L	13 02 06*	
Uleiuri minerale termoizolante neclorurate și transfer termic	13,50	L	13 03 07*	
Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje metalice sau plastice din substanțe și preparate chimice utilizate în activitatea de întreținere)	0,11	S	15 01 10*	Vor fi colectate și depozitate selectiv, în vederea transportării la instalațiile de eliminare prin operatori autorizați. Excepție fac ambalajele ce sunt returnate la producător (ex: IBC-uri).
Deșeuri de ambalaje din plastic	0,10	S	15 01 02	Se vor colecta separat în spații de depozitare temporară special

Denumire deșeu	Cantitate estimată (tone)	Starea fizică*	Cod deșeu**	Modul de gestionare
Materiale filtrante (filtre de aer)	0,10	S	15 02 03	amenajate în cadrul organizării de șantier și în fronturile de lucru. Periodic vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.
Materiale filtrante (filtre de ulei), materiale de lustruire	n.d.	S	15 02 02*	Vor fi colectate în saci etanși/recipienți metalici și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea eliminării.
Deșeuri electrice și electronice	n.d.	S	16 02 14	Vor fi colectate în recipienți metalici și depozitate în spații special amenajate și vor fi predate operatorilor autorizați în vederea valorificării.

Stare fizică: Solid-S, Lichid-L

* În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, prevăzută în Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE și în Anexa nr. 2 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

6.1.8.2 Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate, pe platforme betonate, în condiții corespunzătoare, astfel încât să nu influențeze desfășurarea activităților pe în zona fronturilor de lucru.

Stocarea temporară a deșeurilor se realizează în conformitate cu legislația specifică în vigoare, astfel:

- ⚙ pe platforme betonate acoperite/descoperite;
- ⚙ spații special amenajate;
- ⚙ în containere transportabile, butoaie metalice;
- ⚙ în spații închise și acoperite.

În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Toate persoanele implicate în toate etapele proiectului vor fi instruite cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

În cazul deșeurilor periculoase se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin stocare separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul. În incinta

organizărilor de șantier, antreprenorul va amenaja platforme special destinate colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșeuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipienți special destinați depozitării temporare a deșeurilor. Platformele vor fi amenajate astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurilor, conform HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Societatea va deține un plan de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament, în care se va specifica denumirea deșeurilor produs, codul deșeurilor, cantitatea produsă, cantitatea valorificată, destinația deșeurilor, precum și stocul existent la sfârșitul anului. Poluarea, din cauza generării deșeurilor, se consideră nesemnificativă. În perioada de execuție cât și în cea de operare, beneficiarul va lua toate măsurile necesare, astfel încât eliminarea, valorificarea deșeurilor să se realizeze controlat, fără a genera poluare mediului înconjurător, astfel încât nu se preconizează un impact direct și semnificativ asupra factorilor de mediu, ci doar un impact indirect prin eliminarea acestor deșeuri de către firmele specializate. În cazul DEEE (deșeuri de echipamente electrice și electronice) - Unelte electrice și electronice, beneficiarul are obligația de a recicla acestea conform HG 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. Colectarea DEEE se va face separat, iar depozitarea temporară a acestora se va realiza într-un spațiu special amenajat, impermeabil, marcat corespunzător. Colectarea deșeurilor periculoase (ulei de transmisie și hidraulic uzat), se va realiza cu o firmă specializată /autorizată conform contractului de schimbare/ eliminare a uleiurilor uzate generate de pe amplasament.

6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

6.1.9.1 *Substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse*

Combustibili și uleiurile necesare utilizate în perioada de execuție a proiectului vor fi depozitate în zona alocată organizării de șantier, conform legislației în vigoare.

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

Activitățile de mentenanță se vor realiza în conformitate cu instrucțiunile tehnice ale producătorului pentru turbinele eoliene. Trebuie menționat faptul că materialele consumabile și substanțele chimice au durate de utilizare diferite, variind de la un an până la întreaga durată de viață a turbinelor eoliene. În anumite cazuri, este suficientă completarea unui nivel de ulei care a fost indicat, decât înlocuirea întregului ulei dintr-o componentă a turbinei. Mai puțin de 1 litru până la multe sute de litri de ulei sunt incluse în fiecare dintre cele câteva părți ale unei turbine eoliene. Este imposibil de prezis cantitatea anuală din fiecare categorie care va fi utilizată pentru lucrările de întreținere în acest moment, în special pentru acest tip de turbine eoliene.

În cazul stației de transformare, uleiurile izolatoare din transformatoare și motorina necesară alimentării generatorului electric sunt încadrate ca și substanțe chimice periculoase. Este recomandată testarea periodică a uleiului pentru ca transformatoarele să funcționeze corect (cu o frecvență de aproximativ 2 ani pentru determinarea rezistenței dielectrice și aproximativ 8 ani pentru testele chimice complete). Cerința de a umple uleiul transformatoarelor este determinată pe baza rezultatelor testelor.

În zona parcului eolian nu vor fi utilizate materiale care conțin bifenili policlorurați (PCB).

În perioadele în care se efectuează lucrări de întreținere, articolele consumabile, compușii periculoși și preparatele nu vor fi păstrate la fața locului, ci vor fi aduse în funcție de necesități.

Managementul substanțelor periculoase se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse, precum și din fișele cu date de securitate care însoțesc produsele.

6.2 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENULUI, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

Principalele resurse naturale utilizate pentru implementarea proiectului sunt reprezentate de apă și agregate naturale (balast, piatră spartă și nisip).

Terenul pe care va fi implementat proiectul este amplasat în extravilanul localităților, iar categoria de folosință este agricol-arabil, pășune, drum comunal și drumuri de exploatare, fiind liber de construcții.

7 DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

7.1 FORME DE IMPACT

O înțelegere corectă a efectelor și impacturilor presupune analiza tuturor modificărilor ce au loc în diferitele etape de implementare ale proiectului, precum și a interdependenței dintre acestea.

O analiză a identificării relațiilor cauză-efect-impact asociate proiectului este prezentată în tabelele următoare.

Tabelul nr. 7-1 Tipuri de intervenții

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse
Execuție		
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar
Operare		
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian
Dezafectare		
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol

Legendă: I.E. – Intervenții în perioada de execuție; I.O. – Intervenții în perioada de operare; I.D. - Intervenții în etapa de dezafectare.

Trebuie precizat că proiectul se desfășoară pe suprafețe de teren cu sensibilitate redusă din punct de vedere al solului și al utilizării terenurilor, acesta ocupând suprafețe de teren care au fost utilizate anterior în activități agricole. Drept urmare, în ceea ce privește intervențiile din tabelul precedent, în continuare sunt prezentate potențialele impacturi semnificative asupra componentelor de mediu sol, biodiversitate, apă, mediul social și economic, patrimoniul cultural și peisaj.

În tabelul următor sunt prezentate relațiile cauză-efect și impacturi potențiale generate de implementarea proiectului.

Tabelul nr. 7-2 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi pentru realizarea proiectului

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
Execuție								
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajări temporare	Compactare sol	În limita organizării de șantier	Acest efect va avea loc doar pe suprafețele ce implica ocuparea temporara	Alterarea capacității productive a solului	Sol	-
			Acoperirea solului cu construcții temporare					
		Depozitarea materialelor	Riscuri pentru contaminarea solului / apei subterane în cazul împrăștierei/s curgerii accidentale	În zona organizării de șantier și aval de aceasta	Eventuala pătrundere a poluanților în apa subterană poate conduce la răspândirea acestora pe direcția de curgere	Alterarea calității solului	Sol	-
			Alterarea calității apei subterane			Apă subterană		
		Activitatea socială a organizării de șantier	Ape uzate	În limita organizării de șantier	Aceste ape se colectează în interiorul organizării de șantier	Alterarea calității apei subterane	Apă subterană	-
			Emisii atmosferice	În limita organizării de șantier	În interiorul organizării de șantier nu se vor amplasa instalații de preparare a materialelor de construcții, principala sursă fiind reprezentată de traficul din incinta organizării de șantier	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
Iluminat artificial	Până la maxim 500 de m față de organizarea de șantier	Distanța până la care sursele de lumină din organizarea de șantier pot funcționa ca	Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-			

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
					atractat/repelent pentru fauna sălbatică			
			Deșeuri	În limita organizării de șantier	Deșeurile se colectează separat în interiorul organizării de șantier	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației umane	-
						Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Decopertarea solului vegetal	Îndepărtarea vegetației	În limita zonei de implementare proiectului	Acest efect va avea loc doar pe suprafețele ce implica ocuparea permanentă	Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	Pierderea habitatelor
			Distrugerea cuiburilor de păsări și a vizuinelor / galeriilor de mamifere	În limita zonei de implementare proiectului	Doar pe suprafețele nou afectate în cadrul proiectului	Pierderea habitatelor	Biodiversitatea	Reducerea efectivelor populaționale
			Îndepărtarea solului fertil	În limita zonei de implementare proiectului	Doar pe suprafețele nou afectate în cadrul proiectului	Pierderea capacității productive a solului	Sol	.
		Săpături / umpluturi	Zgomot	Cca. 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m				
			Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de	Sănătatea populației	-

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare	
						sănătate a populației			
			Distrugerea elementelor de patrimoniu cultural	În limita amplasamentului proiectului	Acest efect va avea loc doar pe suprafețele ce implica ocuparea permanentă	Afectarea patrimoniului cultural	Patrimoniu cultural	-	
		Depozitarea solului	Ocuparea de suprafețe suplimentare de teren	În limita organizării de șantier	Pământul excedentar va fi depozitat temporar în cadrul organizării de șantier	Pierderea capacității productive a solului	Sol	-	
						Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	Pierderea habitatelor	
				Perturbarea peisagistică temporară	În limita amplasamentului proiectului	Pământul depozitat are h max 1 m, nefiind astfel vizibil de la distanțe mari	Scăderea valorii estetice a peisajului	Peisaj	-
				Emisii atmosferice	100-500 m	Eroziunea eoliană a depozitului de sol	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
							Alterarea vegetației / habitatelor	Biodiversitate	-
				Răspândirea speciilor invazive de plante	500 m	Distanță certă pentru răspândirea anemocoră a speciilor de plante invazive	Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	-
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara zonei	Traficul vehiculelor, inclusiv transporturi agabaritice	Vibrații	25 de m (față de drum)	Valoare precaută care ține cont de gabaritul utilajelor implicate	Afectarea unor clădiri / construcții	Bunuri materiale	-	
			Zgomot	Nedecelabil față de zona de influență a drumului	Contribuția proiectului la traficul rutier depinde de nivelul actual de	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de	Sănătatea populației	-	

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare	
	proiectului proiectului)		Poluanți atmosferici		trafic pe arterele vizate pentru transportul componentelor	sănătate a populației	Biodiversitate	-	
						Perturbarea activității speciilor			
						Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației			Sănătatea populației
						Alterarea vegetației / habitatelor			Biodiversitate
			Coliziunea faunei cu traficul auto	La nivelul drumurilor asfaltate existente	Conform rutei prevăzute pentru aprovizionarea șantierului	Reducerea efectivelor populaționale	Biodiversitate	-	
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Traficul autovehiculelor (deplasarea tuturor tipurilor de autovehicule, inclusiv utilaje, pe drumurile de acces ale proiectului)	Vibrații	Cca. 25 de m	Valoare precaută care ține cont de gabaritul utilajelor implicate	Afectarea unor clădiri / construcții	Bunuri materiale	-	
			Zgomot	Cca. 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-	
				Cca. 200 m		Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-	
			Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-	
				Cca. 1 km		Alterarea vegetației / habitatelor	Biodiversitate	-	

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
			Coliziunea faunei cu traficul auto	La nivelul drumurilor de acces	Conform rutei prevăzute pentru aprovizionarea șantierului	Reducerea efectivelor populaționale	Biodiversitate	-
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Execuția piloților forajă	Modificări fizice ale substratului geologic	La nivelul fundațiilor turbinelor	Conform informațiilor furnizate de proiect	Pierderi din suprafața acviferului freatic	Apă subterană	-
		Turnarea fundației și montajul turbinei	Zgomot	Cca. 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m		Perturbarea activității speciilor		
		Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-	
			Cca. 1 km		Alterarea vegetației / habitatelor			Biodiversitate
		Modificarea peisajului prin apariția turbinelor	Peste cca. 10 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor	Impact vizual	Peisaj	-	
		Intervalul de timp scurs de la săparea fundației până la acoperirea acesteia	Posibilă capcană pentru fauna terestră (inclusiv risc de instalare	La nivelul fundațiilor turbinelor	Conform informațiilor proiectului	Reducerea efectivelor populaționale	Biodiversitate	-

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
			cuiburi de păsări)					
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Decopertarea solului vegetal	Îndepărtarea temporară a solului și a vegetației	În limita amplasamentului proiectului	În lungul traseelor de cabluri	Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	Pierderea habitatelor
			Distrugerea cuiburilor de păsări și a vizuinelor / galeriilor de mamifere	În limita amplasamentului proiectului		În lungul traseelor de cabluri\	Pierderea habitatelor	Biodiversitatea
		Săpături / umpluturi	Zgomot	Cca 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m			Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate
			Poluanți atmosferici	Cca 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca 1 km			Alterarea vegetației / habitatelor	Biodiversitate
		Funcționarea șanțurilor de cabluri ca niște capcane pentru fauna	În limita amplasamentului proiectului	În lungul traseelor de cabluri	Reducerea efectivelor populaționale	Biodiversitate	-	

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
			terestră de mici dimensiuni					
			Distrugerea elementelor de patrimoniu cultural	În limita amplasamentului proiectului	Acest efect va avea loc doar pe suprafețele ce implica ocuparea permanentă	Afectarea patrimoniului cultural	Patrimoniu cultural	-
		Depozitarea temporară a solului	Ocuparea de suprafețe suplimentare de teren	În limita amplasamentului proiectului	În lungul traseelor de cabluri	Pierdere capacitatea productive a solului	Sol	-
						Alterarea habitatelor		
			Perturbarea peisagistică temporară	În limita amplasamentului proiectului	Pământul depozitat are h max 1 m, nefiind astfel vizibil de la distanțe mari	Scăderea valorii estetice a peisajului	Peisaj	-
			Emisii atmosferice	Cca 1 km	Eroziunea eoliană a depozitului de sol	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
						Alterarea vegetației / habitatelor		
			Răspândirea speciilor invazive de plante	500 m	Distanță certă pentru răspândirea anemocoră a speciilor de plante invazive	Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	-
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Ocuparea definitivă a terenului	Artificializare a suprafețelor de sol	În limita zonei proiectului proiectului	Acest efect va avea loc doar pe suprafețele ce implica ocuparea permanentă	Pierdere capacitatea productive	Sol	-
						Pierdere de habitat		

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
		Operațiuni de montaj (inclusiv și execuția unor fundații)	Zgomot	Cca. 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m		Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 1 km		Alterarea vegetației / habitatelor	Biodiversitate	-
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Reducerea dimensiunilor platformelor de montaj	Zgomot	Cca. 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m		Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 1 km		Alterarea vegetației / habitatelor	Biodiversitate	-
		Reabilitarea suprafețelor afectate temporar	Răspândirea speciilor invazive de plante	500 m	Distanță certă pentru răspândirea anemocoră a speciilor de plante invazive	Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	-
Operare								

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
I.O.1	Producerea energiei electrice	Operarea turbinelor	Zgomot (+ rotirea palelor ca efect perturbator)	Zona de influență poate fi determinată pe baza unor modelări	-	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
						Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Umbrire intermitentă (Shadow flicker)	Zona de influență poate fi determinată pe baza unor modelări	-	Afectarea sănătății populației	Sănătatea populației	-
			Radiații electromagnetice	În imediata vecinătate a turbinelor	Pe baza literaturii de specialitate	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
						Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Iluminare artificială	-	-	Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Coliziunea păsărilor și liliecilor cu palele turbinelor	Zona de rotire a palelor (o rază de 85 m) pentru fiecare turbină	Coliziunile care pot apărea în timpul funcționării vor avea loc în zona de rotire a palelor, independent de distanța parcursă de specii	Reducerea efectivelor populaționale	Biodiversitate	-
			Efect de barieră pentru speciile zburătoare	Până la 600 m față de fiecare turbină	Date din literatură, caracteristice fiecărei specii de păsări	Fragmentarea habitatelor	Biodiversitate	-

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
			Impunerea unor restricții de construire pe terenurile învecinate	1050 m (7 x diametrul rotorului celui mai mare agregat, atunci când acestea sunt dispuse pe direcția vântului predominant, respectiv	Conform Norma Tehnică ANRE (Ordinul nr. 239 din 2019)	Pierderi economice	Bunuri materiale	-
I.O.2	Operarea stației de transformare	Existența unor elemente de contact ce prezintă risc de electrocutare	Electrocutare păsări	În limita zonei proiectului	Pe suprafața stației de transformare	Reducerea efectivelor populaționale	Biodiversitate	-
I.O.3	Activități de mentenanță și reparări	Înlocuire consumabile	Deșeuri (inclusiv deșeuri periculoase)	În limita amplasamentului proiectului	Intervenții la turbine și la stația de transformare	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației umane	-
		Intervenții / reparații	Zgomot	Cca. 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m		Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
		Cca. 1 km		Alterarea vegetației / habitatelor		Biodiversitate	-	

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
Dezafectare								
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea și evacuarea turbinelor	Zgomot	Cca 100 m	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de zgomot	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 200 m		Perturbarea activității speciilor	Biodiversitate	-
			Poluanți atmosferici	Cca. 1 km	Zona de influență exactă va fi stabilită pe baza modelărilor de aer	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației	-
				Cca. 1 km		Alterarea vegetației / habitatelor	Biodiversitate	-
			Deșeuri (inclusiv deșeuri periculoase)	În limita amplasamentului proiectului	Intervenții la turbine și la stația de transformare	Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației umane	-
I.D.2	Realizarea lucrărilor de demolare	Demolarea stației de transformare și a fundațiilor	Distrugerea cuiburilor de păsări și a vizuinelor / galeriilor de mamifere	În limita amplasamentului proiectului	În zona fundațiilor și a stației de transformare	Pierderea habitatelor	Biodiversitatea	Reducerea efectivelor populaționale
			Deșeuri (inclusiv deșeuri periculoase)			Disconfort, îmbolnăviri sau agravarea stării de sănătate a populației	Sănătatea populației umane	-

Cod intervenție	Intervenție	Cauze (Activități)	Efecte	Zona de influență	Motivarea zonei de influență	Potențiale impacturi directe	Factor de mediu	Potențiale impacturi secundare
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Reabilitarea suprafețelor afectate	Răspândirea speciilor invazive de plante	500 m	Distanță certă pentru răspândirea anemocoră a speciilor de plante invazive	Alterarea habitatelor	Biodiversitatea	-

7.2 EXTINDEREA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI POTENȚIAL

Biodiversitate

În cadrul aspectului de mediu biodiversitate a fost luat în considerare inclusiv traseul actual al liniei electrice subterane exterioare pentru conectarea la SEN, deși nu face obiectul prezentului de memoriu de prezentare, fiind realizată o procedură de distinctă pentru aceasta. Conectarea la SEN este un element esențial al prezentului proiect, însă cu toate acestea nu reprezintă varianta finală, având în vedere că nu este finalizat studiul de racord.

În cazul formei de impact reducerea efectivelor populaționale (REP), impactul proiectului poate fi observat numai în interiorul amplasamentului, unde nici o arie naturală protejată nu se află. Cu toate acestea, REP poate apărea atunci când speciile din ariile naturale protejate se deplasează în interiorul amplasamentului. Perturbarea activității speciilor (PAS), poate apărea la maxim, iar alterarea habitatului (AH) poate ajunge până la cel mult 1000 m în afara amplasamentului, în cazul riscului de răspândire a speciilor de plante alogene invazive. Dintre ariile naturale protejate analizate, situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga-Zorleni este cel care se află în raza de influență a proiectului pentru PAS și AH, putând fi afectat din aceste puncte de vedere.

Având în vedere distanța până la ariile naturale protejate (cea mai apropiată fiind la aproximativ 5 m), caracteristicile activităților și durata de desfășurare a acestora, se consideră că implementarea proiectului va avea un potențial impact asupra a 8 situri Natura 2000 dintre cele 9 analizate. Codul și denumirea acestora, dar și localizarea față de proiect și numărul de specii ce pot fi afectate sunt descrise în continuare. Evaluarea speciilor potențial afectate de proiect și denumirile lor se află în Capitolul 13 al prezentului memoriu.

- ⚙ În cazul sitului ROSPA0119 Horga-Zorleni, (situat la aproximativ 5 m la sud și sud-vest de linia de conectare la SEN ce nu face obiectul prezentului memoriu și la 3,3 km față de turbina V19, pot fi afectate 50 de specii de păsări, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este ne semnificativă sau incertă;
- ⚙ În cazul sitului ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului (situat la aproximativ 3,6 km la nord-est de proiect), pot fi afectate 13 specii de păsări, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este incertă;
- ⚙ În cazul sitului ROSPA0170 Valea Elanului (situat la aproximativ 3,2 km la sud și sud-vest de proiect), pot fi afectate 8 specii de păsări, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este ne semnificativă sau incertă;
- ⚙ În cazul sitului ROSPA0162 Mânjești (situat la aproximativ 11,7 km la nord-vest de proiect), pot fi afectate 10 specii de păsări, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este incertă;
- ⚙ În cazul sitului ROSPA0168 Râul Prut (situat la aproximativ 16,8 km la est și nord-est de proiect), pot fi afectate 5 specii de păsări, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este ne semnificativă sau incertă;

- ⚙ În cazul sitului ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu (situat la aproximativ 18,1 km la est și nord-est de proiect), pot fi afectate 6 specii de păsări, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este incertă;
- ⚙ În cazul sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului (situat la aproximativ 3,6 km la sud și sud-vest de proiect), pot fi afectate 2 specii de mamifere și 3 specii de pești, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este nesemnificativă;
- ⚙ În cazul sitului ROSCI0286 Colinele Elanului (situat la aproximativ 3,9 km la est și sud-est de proiect), nici o specie nu poate fi afectată de proiect;
- ⚙ În cazul sitului ROSCI0213 Râul Prut (situat la aproximativ 16,8 km la nord și nord-est de proiect), poate fi afectată o specie de mamifere, iar semnificația impactului proiectului asupra acestora este incertă.

Din punct de vedere al fragmentării, în zona proiectului se află un coridor ecologic de cerb. Cu toate acestea, prin natura lui, proiectul nu are potențialul de a întrerupe conectivitatea longitudinală a coridorului ecologic al speciei *Cervus elaphus* (cerb), deoarece spațiul disponibil între turbinele eoliene permit deplasarea speciei și astfel deplasarea indivizilor nu este întreruptă. Datele privind localizarea unor coridoare ecologice au fost preluate din studiul la nivel național COREHABS (Fedorca A., Ionescu G., Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate, 2020).

Se ia în considerare și existența altor proiecte în curs de dezvoltare și dezvoltate, având în vedere că specia se poate deplasa pentru a ajunge la corpurile de pădure din nordul sau sudul amplasamentului. La nord de amplasament, la aproximativ 5 km, se regăsește un parc eolian existent, proiectul de față neavând potențialul de a genera un impact cumulativ.

- ⚙ În cazul coridoarelor pentru vidră (*Lutra lutra*), unul dintre acestea intersectează o intervenție a proiectului (LES de racordare la SEN, ce nu face obiectul prezentului memoriu de prezentare, iar traseul nu este definitiv), însă impactul poate apărea strict în perioada de execuție a proiectului, pe o perioadă scurtă de timp. Nu au fost identificate alte proiecte care ar putea duce la un impact cumulativ, însă coridoarele ecologice pentru vidră ar putea fi supuse riscului unui impact cumulativ cu alte proiecte viitoare.

Amplasarea proiectului analizat în raport cu alte proiecte din proximitate, coridoarele ecologice și cele mai apropiate arii naturale protejate, se poate observa în **Eroare! Fără sursă de referință.**

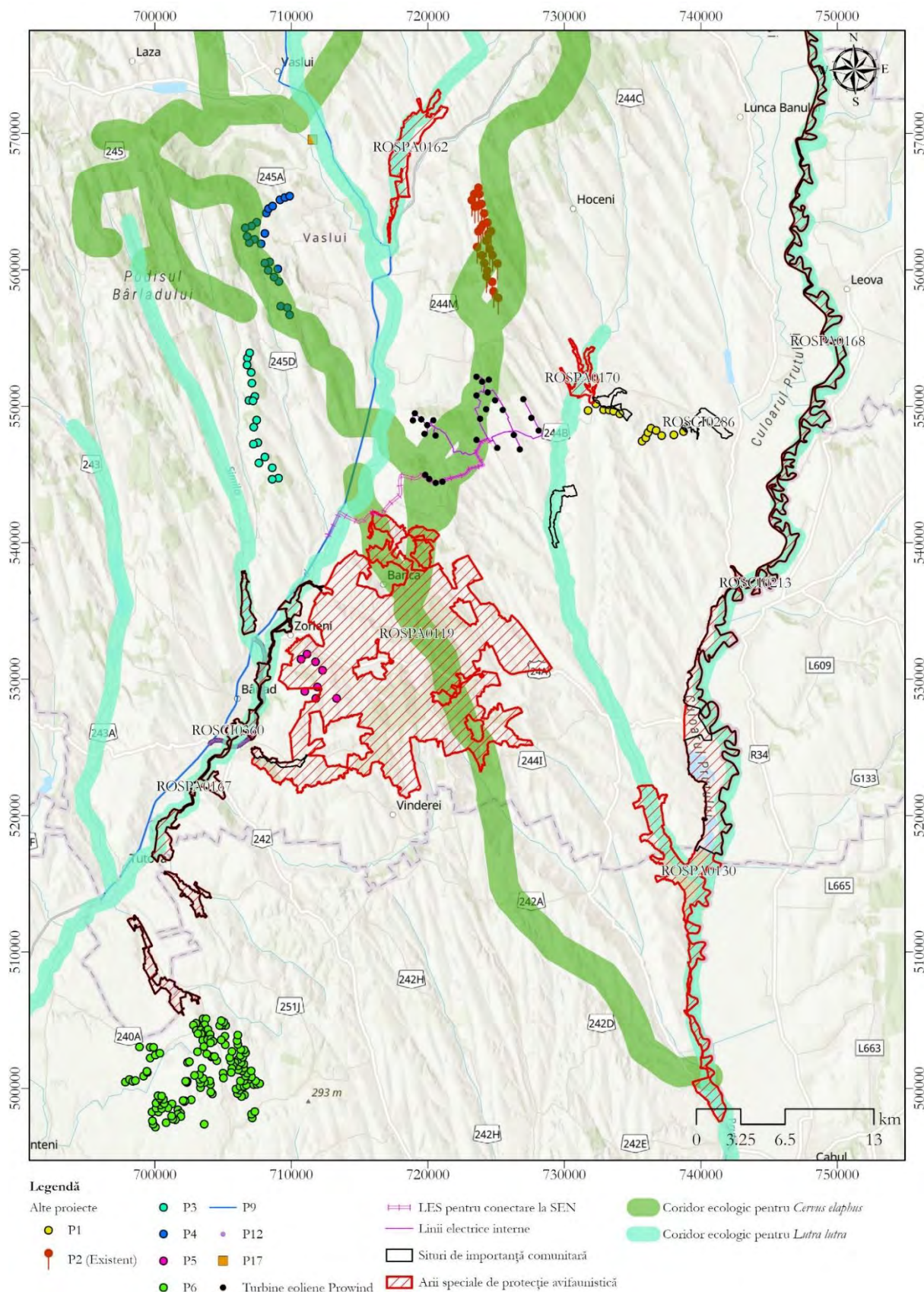


Figura nr. 7-1 Impactul cumulativ al proiectului cu alte proiecte, în relație cu siturile Natura 2000 și coridoarele ecologice

Populație și sănătate umană

Impactul potențial asupra populației umane, poate avea următoarele forme:

1. Din punct de vedere al mărimii populației poate fi generat un impact pozitiv nesemnificativ, având în vedere posibilitatea creșterii numărului locurilor de muncă în zonă atât în perioada de execuție dar și parțial în perioada de operare, conducând astfel la atragerea populației în această zonă, inclusiv a populației tinere.

În al doilea rând din punct de vedere economic, poate fi generată aceeași formă de impact ca urmare a dezvoltării zonei dar și a atragerii ulterioare de alte investiții în zonă.

2. Din punct de vedere al sănătății umane, au fost luate următoarele aspecte în considerare: nivelul de zgomot, concentrația poluanților și efectul de umbrire (shadow flicker).

În **etapa de execuție** poate fi generat un impact negativ nesemnificativ, chiar dacă pot fi generate depășiri peste limita admisă a nivelului de zgomot și a concentrației de poluanți atmosferici, acestea vor fi pe o perioadă scurtă de timp. De asemenea vor fi aplicate măsuri de reducere a impactului, însă acestea pot fi stabilite doar în urma unor modelări de zgomot și de aer, ținând cont de toate caracteristicile proiectului.

În **etapa de operare** din punct de vedere al nivelului de zgomot, cel mai probabil nivelul maxim de zgomot va fi înregistrat în zona turbinelor, fără a putea fi propagat la nivelul receptorilor sensibili valori peste limita admisă, atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte.

Prin funcționarea turbinelor eoliene nu sunt generate emisii atmosferice, acestea pot fi generate prin activitățile de mentenanță, însă nu sunt în măsură să producă un impact negativ semnificativ asupra sănătății umane.

Prin funcționarea turbinelor apare efectul de umbrire (shadow flicker), atunci când razele soarelui ajung în spatele turnului turbinei, generând astfel o umbră care se poate suprapune proprietăților situate în vecinătatea acestuia. Acest fenomen este caracteristic zilelor cu cer senin, când turbina se află între soare și receptor. Un alt fenomen este cel al umbririi intermitente (pâlpâirea umbrelor) și apare atunci când soarele se află la orizont și lumina lui pătrunde între lame în mișcarea de rotație. Acest fenomen ar putea apărea asupra populației din imediata vecinătatea a parcului eolian. Probabilitatea cea mai mare de apariție a acestui efect și care poate genera un **impact negativ semnificativ**, este în localitățile Roșiești și Tupilați, situate la cca. 480,42 m (v06) și 509,87 (v10) m față de turbine.

Conform studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății și confortul populației pentru obiectivul de investiție „Parc eolian Prowind 9: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații de transformare 33/110kV și organizare de șantier,” situat în extravilanul comunelor Roșiești și Vișoara, județul Vaslui, precum și pentru „Elaborare PUZ privind Parcul Eolian Prowind9” situat în extravilanul comunelor Vișoara, Dodești, Banca, județul Vaslui, se concluzionează următoarele aspecte:

- Proiectul va produce un impact socio-economic puternic pozitiv și de asemenea va avea influențe pozitive asupra mediului. Aceste beneficii vor compensa impacturile inevitabile asociate în perioada de construcție și operare;

- Vor fi respectate măsurile generale propuse în cadrul studiilor pentru minimizarea sau evitarea efectelor negative asupra mediului în etapa de construcție și operare a parcului eolian. Nu se impun măsuri de reducere a impactului, având în vedere că niciun impact negativ moderat semnificativ sau major nu a fost identificat;
Se consideră că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție și schimbarea destinației funcționale a zonei, nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației.

Aer

În etapa de execuție cel mai probabil impactul generat asupra aspectului de mediu aer, va fi unul negativ nesemnificativ, având în vedere durata scurtă de realizare a lucrărilor, dar și complexitatea lucrărilor.

Funcționarea turbinelor nu este generatoare de emisii atmosferice, însă acestea ar putea fi generate în ca urmare a activităților de mentenanță, însă acestea nu pot conduce la un impact negativ semnificativ.

Patrimoniul cultural

Având în vedere distanța față de elementele patrimoniului cultural, probabilitatea de apariție a unui impact negativ semnificativ este redusă. Cu toate acestea vor fi luate măsuri de prevenire, la identificarea oricărui element ce ar putea aparține patrimoniului cultural, vor sistate lucrările și vor fi anunțate autoritățile competente.

Activitățile din etapa de execuție și cea de operare, nu sunt în măsură se afecteze integritatea monumentelor istorice.

Peisaj

Având în vedere faptul că la momentul actual terenurile pe care se propune implementarea proiectului sunt utilizate în mod agricol, atât prin etapa execuție cât și operare, vor fi aduse elemente noi. Acest lucru poate conduce la o perturbare a peisajului din zonă. Cu toate acestea elementele nou propuse nu au dimensiunea necesară de a schimba în totalitate peisajul din zonă.

Ținând cont de aceste aspecte, există posibilitatea generării unui impact negativ nesemnificativ asupra aspectului de mediu peisaj.

7.3 MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Prin implementarea proiectului de construire a turbinelor eoliene există posibilitatea generării unor forme de impact potențial semnificative asupra aspectelor de mediu.

Așa cum s-a precizat în secțiunea anterioară, ar putea fi generat un impact negativ semnificativ asupra populației și sănătății umane, în etapa de operare, ca urmare a efectului de umbrire (shadow flicker).

7.4 PROBABILITATEA IMPACTULUI

Toate formele de impact menționate anterior au o probabilitate mare de apariție.

7.5 DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Formele de impact identificate până la momentul actual debutează o dată cu începerea lucrărilor. Durata de manifestare a acestora este proporțională cu durata realizării lucrărilor.

Toate formele de impact pot fi reversibile (la diferite scări de timp).

Impactul negativ semnificativ identificat debutează în etapa de operare și se manifestă în funcție de condițiile meteorologice.

7.6 MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Acolo unde au fost estimate potențialele impacturi negative semnificative asupra componentelor de mediu ca urmare a implementării proiectului, au fost analizate diferite seturi de măsuri de evitare și reducere a impactului, principalele dintre acestea fiind prezentate în cadrul capitolului 6 la fiecare componentă de mediu.

7.7 NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI

Având în vedere natura proiectului, localizarea acestuia și caracteristicile sale, considerăm că nu există potențialul de generare a unor impacturi directe sau indirecte de natură transfrontieră. Distanța dintre proiect și granița României cu Republica Moldova este de cca. 17,3 km.

7.8 EXPUNEREA ZONEI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Proiectul „Construcție parc eolian Prowind: turbine eoliene, fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier” este un proiect cu o amprentă de carbon redusă. Parcul eolian va contribui la reducerea emisiilor de CO₂, SO₂, NO_x și pulberi ce ar fi fost generate ca urmare a utilizării unor surse neregenerabile de energie, prin producerea de energie electrică dintr-o sursă regenerabilă.

Conform Departamentului de Energie al Statelor Unite (2023), emisiile de gaze cu efect de seră din surse regenerabile sunt considerabil mai mici decât emisiile de gaze naturale și cărbune. Energia eoliană produce aproximativ 11 grame de CO₂ pe kilowatt-oră (g CO₂/kWh) de energie electrică generată, în comparație cu aproximativ 980 g CO₂ /kWh pentru cărbune și aproximativ 465 g CO₂ /kWh pentru gaze naturale.

În vederea evaluării vulnerabilității proiectului în contextul schimbărilor climatice, a fost realizată o analiză a dinamicii principalelor variabile climatice (reprezentative pentru proiectul parcului eolian), și anume temperaturile și precipitațiile în perioada 2041-2060, utilizând datele WorldClim (GCM Climate Projections, 1x1 km raster). Pentru viteza medie vântului a fost analizată baza de date Global Wind Atlas (2024), la înălțimea de 150 m.

Au fost identificate principalele zone cu risc la inundații, în baza hărților de hazard la inundații disponibile pe site-ul dedicat, dezvoltat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (<https://harticiclul2.inundatii.ro/map@46.7971669,20.6253493,7z>), realizate în conformitate cu prevederile Directivei Inundații 2007/60/CE, dar și zonele susceptibile la alunecări de teren (rezoluție 1 km x 1 km).

Conform modelelor climatice, se estimează că în zona proiectului temperatura medie minimă a aerului în luna Ianuarie în perioada 2041-2060 va varia de la -0,9 °C la -0,6 °C, iar temperatura medie maximă în luna Iulie va varia între 31,5 °C și 32,9 °C, conform figurilor prezentate mai jos.

Conform modelului de analiză a cantităților de precipitații pentru perioada 2041-2060, acestea vor varia între 521 și 541 mm/an, în zona proiectului, conform figurii de mai jos.

Conform datelor analizate, viteza vântului în zona amplasării turbinelor eoliene este cuprinsă între valori de aproximativ 7,03 și 8,56 m/s, conform figurii prezentate mai jos. Caracteristicile tehnice ale turbinelor eoliene care vor fi instalate stipulează că acestea necesită o viteză minimă a vântului de 4 m/s iar funcționarea acestora este posibilă până la o viteză a vântului de maxim 25 m/s.

Din analiza modelului care prezintă expunerea zonei la riscul producerii de alunecări de teren, pe o scară de la 1 la 5, unde valoarea 1 indică „risc foarte mic”, iar valoarea 5 indică „risc foarte ridicat”, s-a constatat că la nivelul zonei proiectului există câteva porțiuni ce au un risc scăzut. Sunt predominante suprafețele cu un risc moderat, inclusiv acolo unde propusă instalarea majorității turbinelor eoliene, dar și a unor segmente ale liniilor electrice interne. Există de asemenea suprafețe cu risc ridicat la fenomenul de alunecări de teren, iar pe acestea sau la limita acestora vor fi amplasate 3 turbine eoliene și unele segmente ale liniilor electrice subterane. Aceste aspecte sunt prezentate în figura de mai jos.

Conform hărților de hazard la inundații, în zona unde vor fi amplasate turbinele eoliene nu există risc de producere a inundațiilor, însă liniile electrice de racordare la SEN intersectează o zonă unde inundațiile au o probabilitate de apariție de 1%.

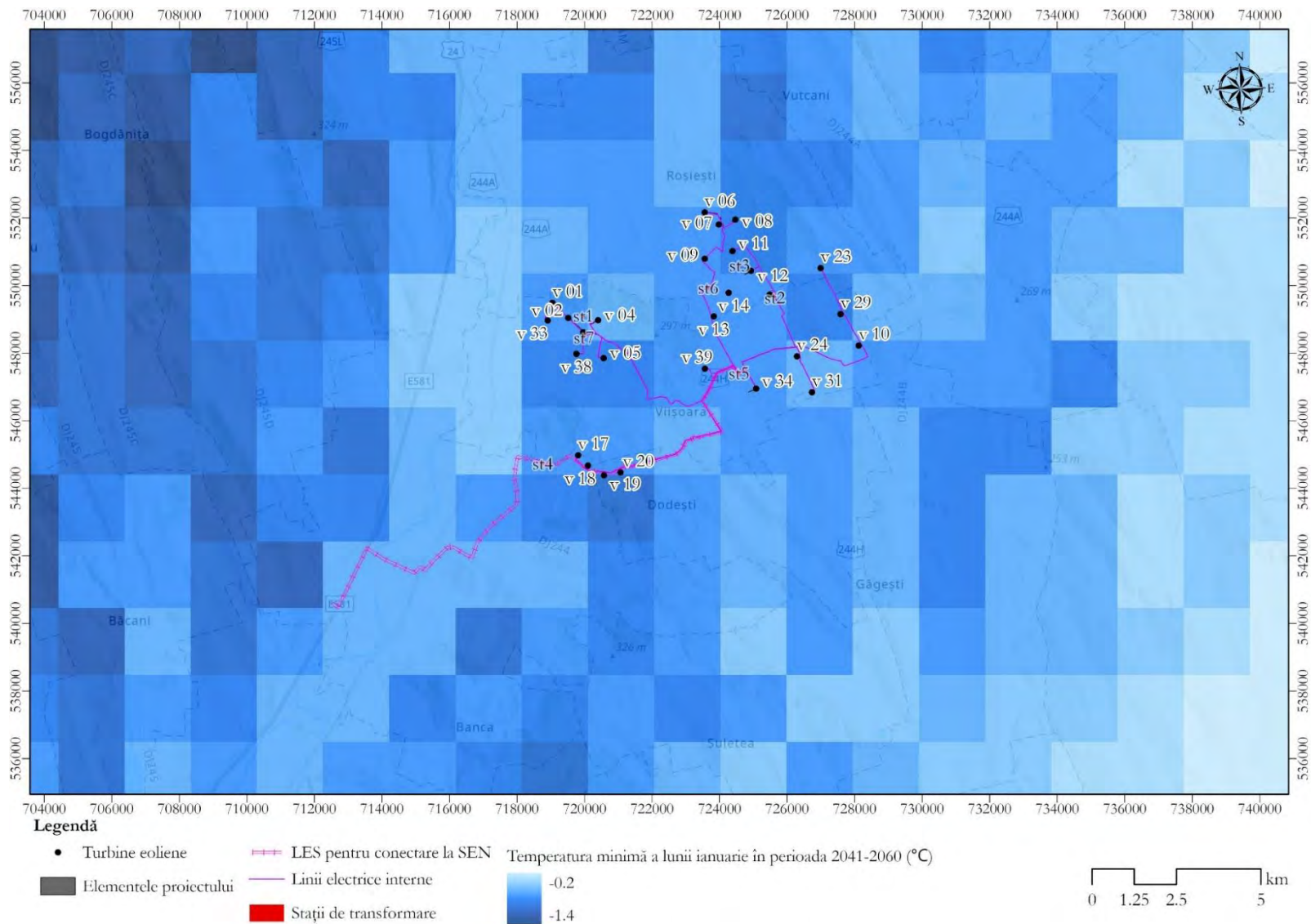


Figura nr. 7-2 Media temperaturii minime în luna ianuarie în perioada 2041-2060

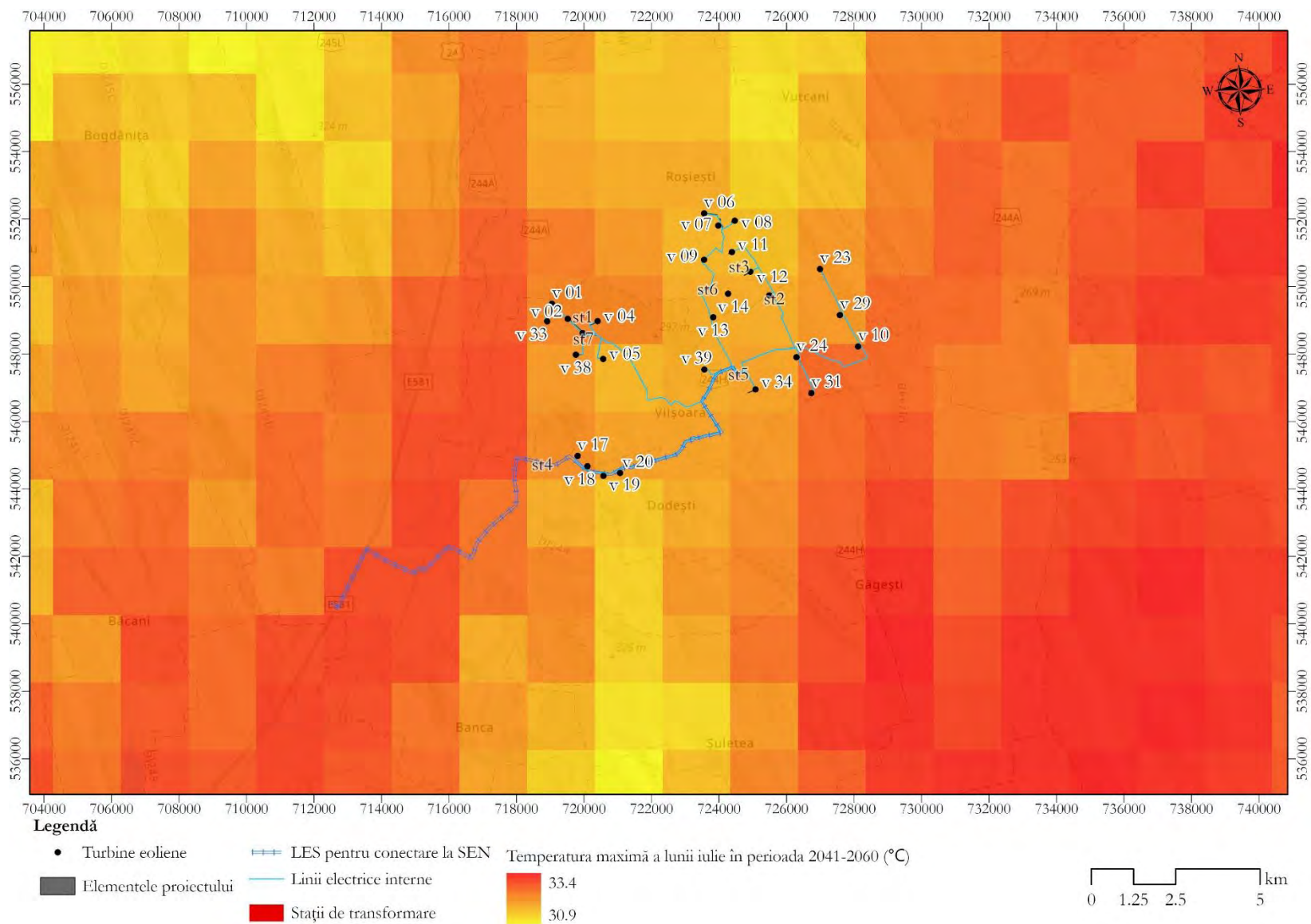


Figura nr. 7-3 Media temperaturii maxime în luna iulie în perioada 2041-2060

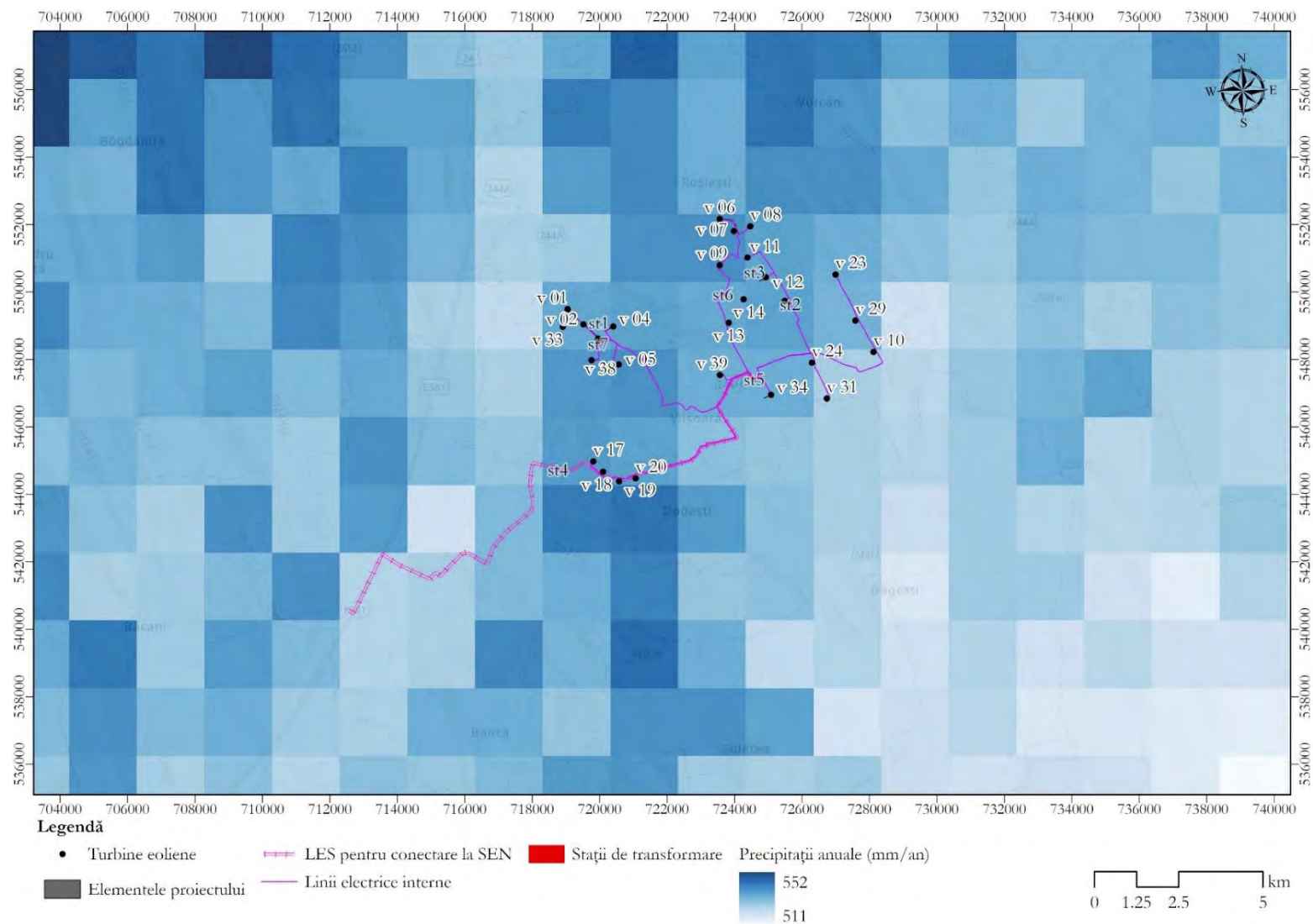


Figura nr. 7-4 Cantitatea de precipitații medii anuale în perioada 2041-2060

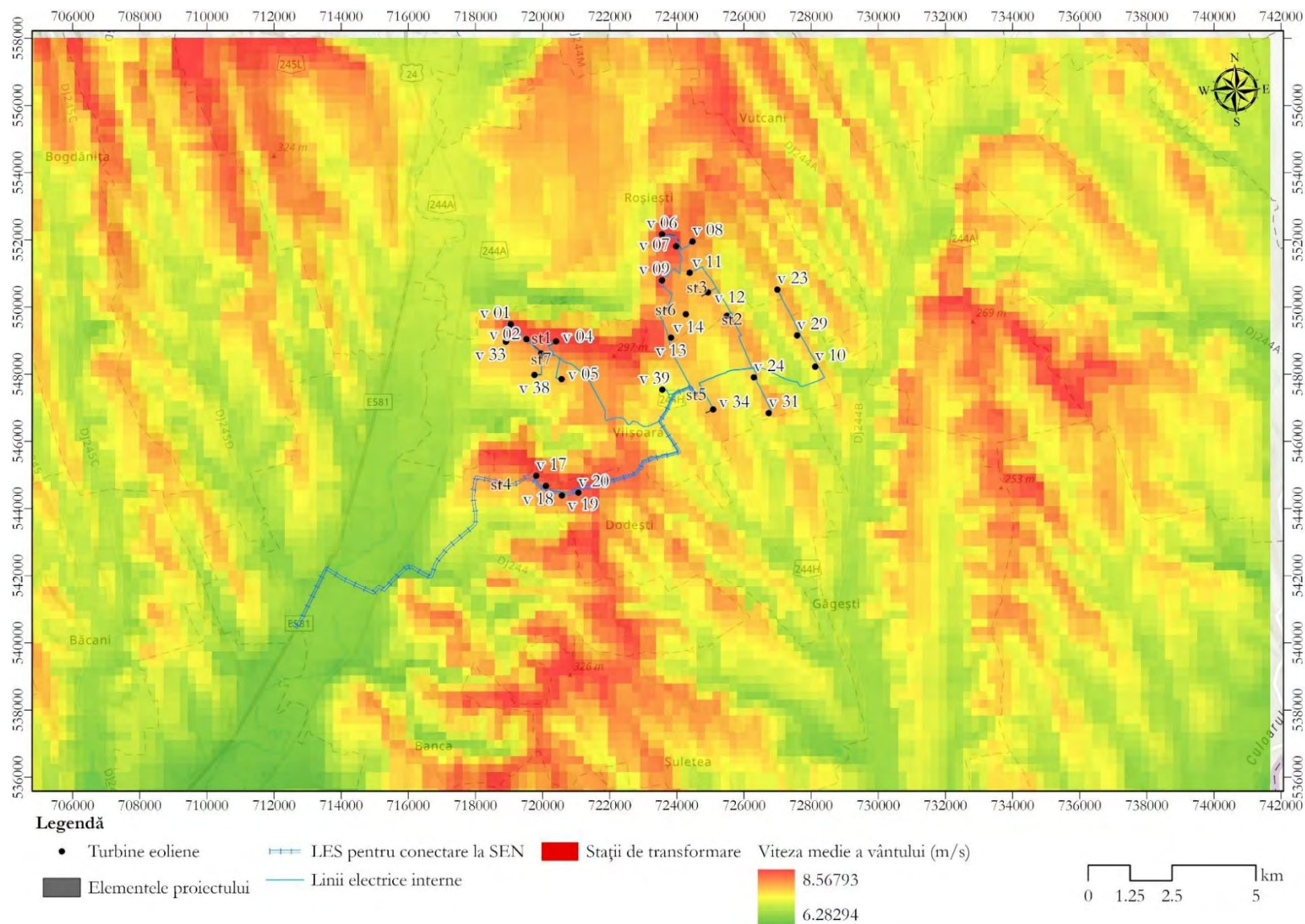


Figura nr. 7-5 Viteza medie a vântului în zona proiectului

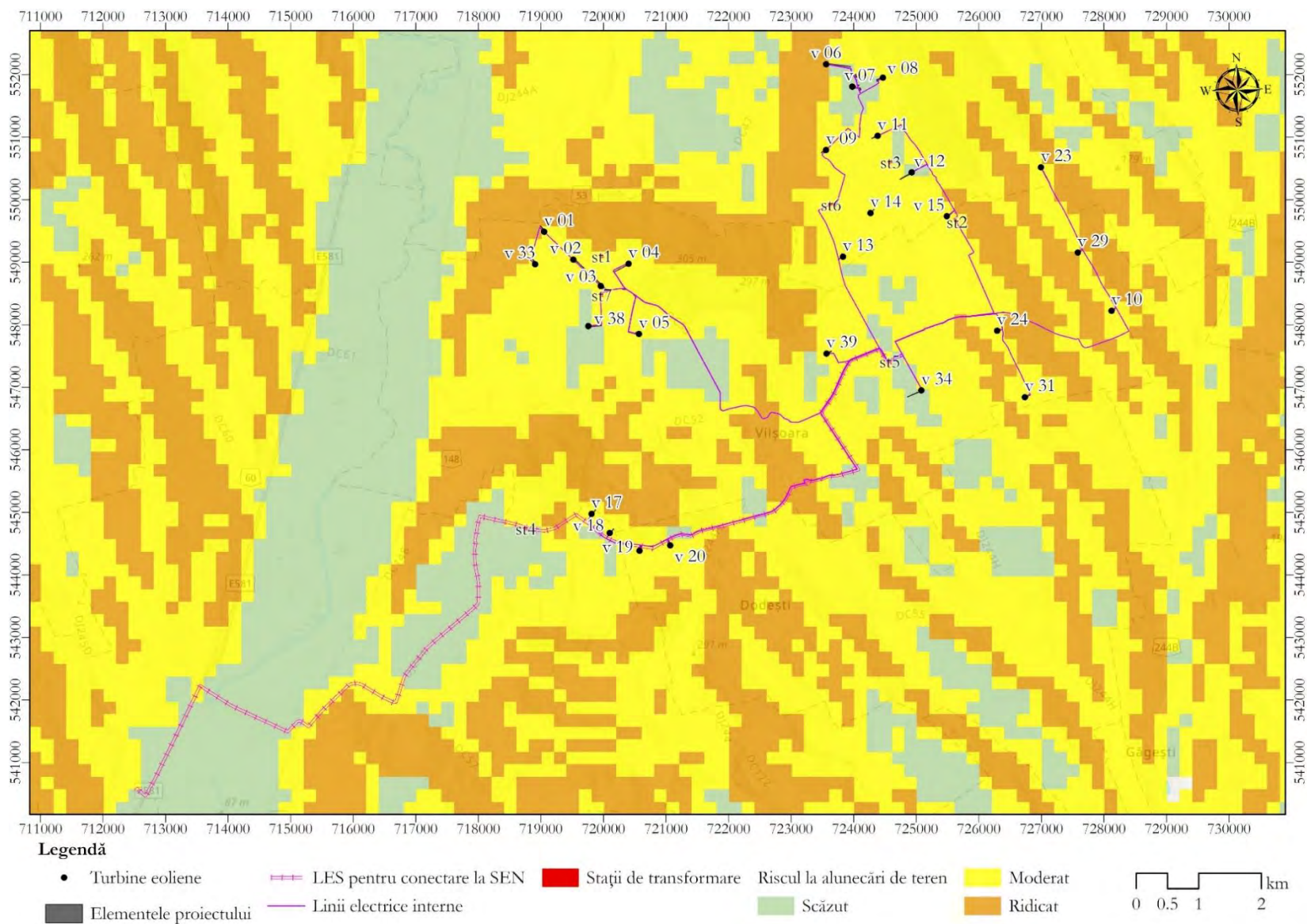


Figura nr. 7-6 Amplasarea proiectului în raport cu zonele susceptibile la alunecări de teren

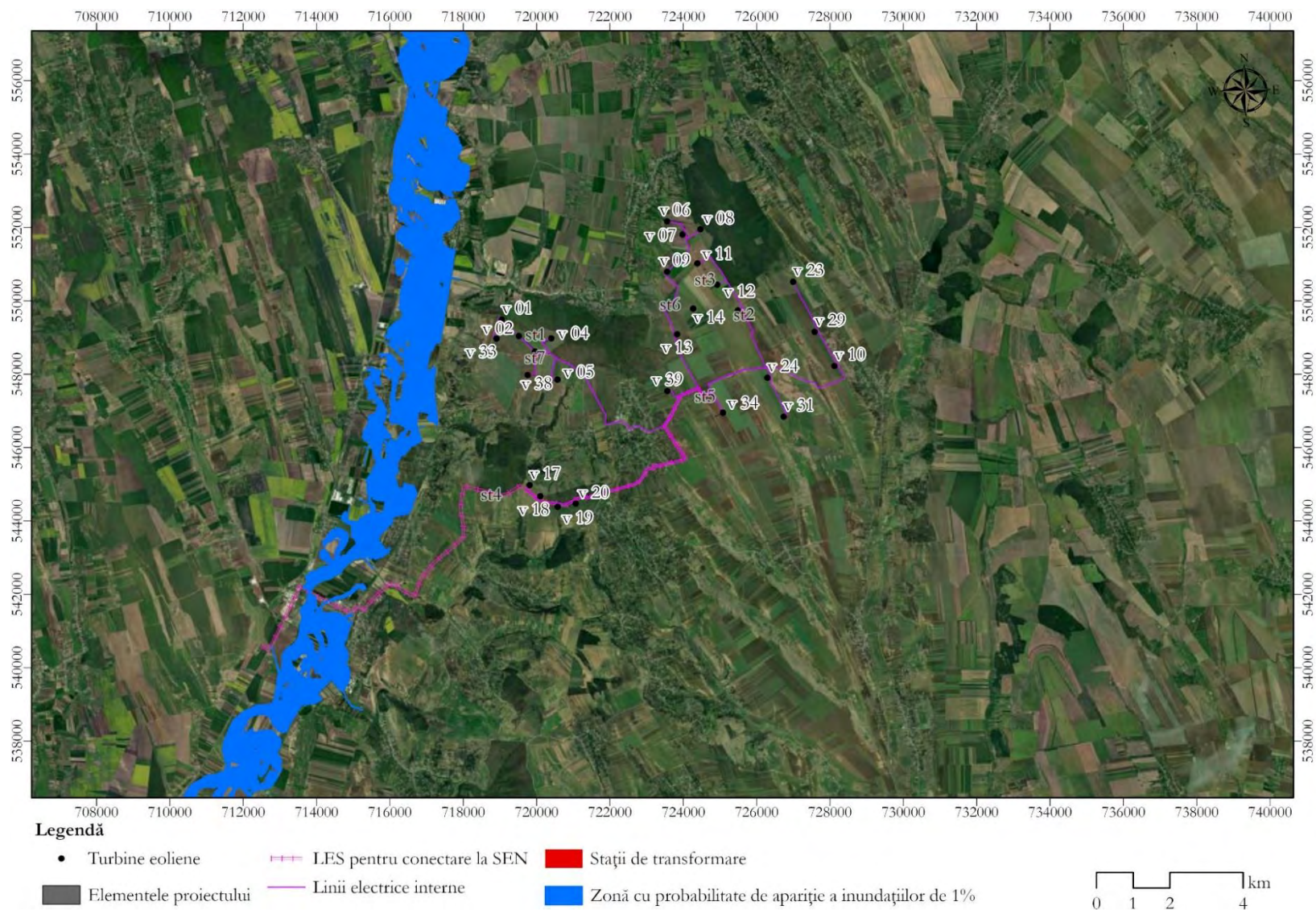


Figura nr. 7-7 Zonele cu probabilitatea apariției inundațiilor de 1% din zona proiectului

8 PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

În **perioada de execuție a lucrărilor** se vor respecta condițiile și cerințele impuse prin actele de reglementare obținute. Nu considerăm necesară implementarea unui program de monitorizare a calității factorilor de mediu (analize, măsurători) în această etapă.

Pe durata execuției proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor, evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor, precum și a măsurilor întreprinse pentru soluționarea acestora.

În **perioada de operare**, pe amplasamentul analizat, în conformitate cu prevederile sistemului propriu de management de mediu și de sănătate și securitate ocupațională, vor avea loc:

- ⚙ Verificări periodice ale stării tehnice a instalațiilor și a parametrilor de funcționare și asigurarea funcționării în permanență a dotărilor cu rol de protecție a mediului;
- ⚙ Menținerea evidenței gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

9 LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Proiectele de producere a energiei electrice din surse regenerabile sunt sprijinite în documentele de planificare adoptate la nivel național (ex. Strategia Energetică Națională), precum și în programele ce asigură finanțarea din fonduri europene în următoarea perioadă de programare (ex. PNRR). De asemenea, politica UE include o serie de cerințe cu privire la creșterea ponderii surselor de energie regenerabilă în producția de energie electrică.

Pentru amplasamentele ce se supun lucrărilor de construire a parcului eolian au fost obținute Certificatelor de urbanism nr. 40 din 30.03.2022, nr. 74 din 22.06.2022, nr. 210 din 14.12.2023, emise de către Consiliul Județean Vaslui. Aceste terenuri sunt situate în extravilan, au categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare și destinația de parc eolian.

În privința impactului asupra mediului, proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 3, lit. i și pct. 10 lit. e. Proiectul nu intră sub incidența Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor legale privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase. De asemenea, proiectul nu intră sub incidența legislației privind emisiile industriale.

10 LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1 DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Proiectul prevede realizarea a două organizări de șantier pe o suprafață totală de circa 3.380 m². Conform bilanțului teritorial al fiecărui proiect, suprafețele aferente acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 10-1 Suprafața organizării de șantier pentru fiecare proiect

Denumire proiect	Suprafața m ²
Prowind 8	2380
Prowind 9	1000
Extindere Prowind 8	-

Pentru amenajarea organizării de șantier vor fi necesare următoarele lucrări:

- ⚙ Delimitarea și împrejmuirea incintei organizării de șantier;
- ⚙ Pregătirea suprafeței de teren în vederea amplasării dotărilor necesare;
- ⚙ Amenajarea drumului de acces;
- ⚙ Amenajarea și organizarea zonei destinată colectării separate a deșeurilor;
- ⚙ Amplasarea containerelor cu destinație de magazine, grupuri sanitare etc.;
- ⚙ Asigurarea utilităților - alimentarea cu energie electrică, apă, gestionare ape uzate;
- ⚙ Amplasarea pichetului PSI și semnalizarea conform prevederilor legale în vigoare;
- ⚙ Asigurarea iluminării obiectivului;
- ⚙ Instalarea echipamentelor de supraveghere cu camere video CCTV.

10.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRILOR DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se va amplasa pe suprafața aferentă obiectivului de investiție. Spațiile destinate organizărilor de șantier vor fi localizate pe suprafețe de teren deja întabulate și îngrădite, pe durata desfășurării lucrărilor de construcție. Organizările de șantier și depozitarea materialelor se vor realiza în zona proiectului și nu vor fi necesare ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren.

Localizarea organizărilor de șantier în zona proiectului este prezentată în figura de mai jos.

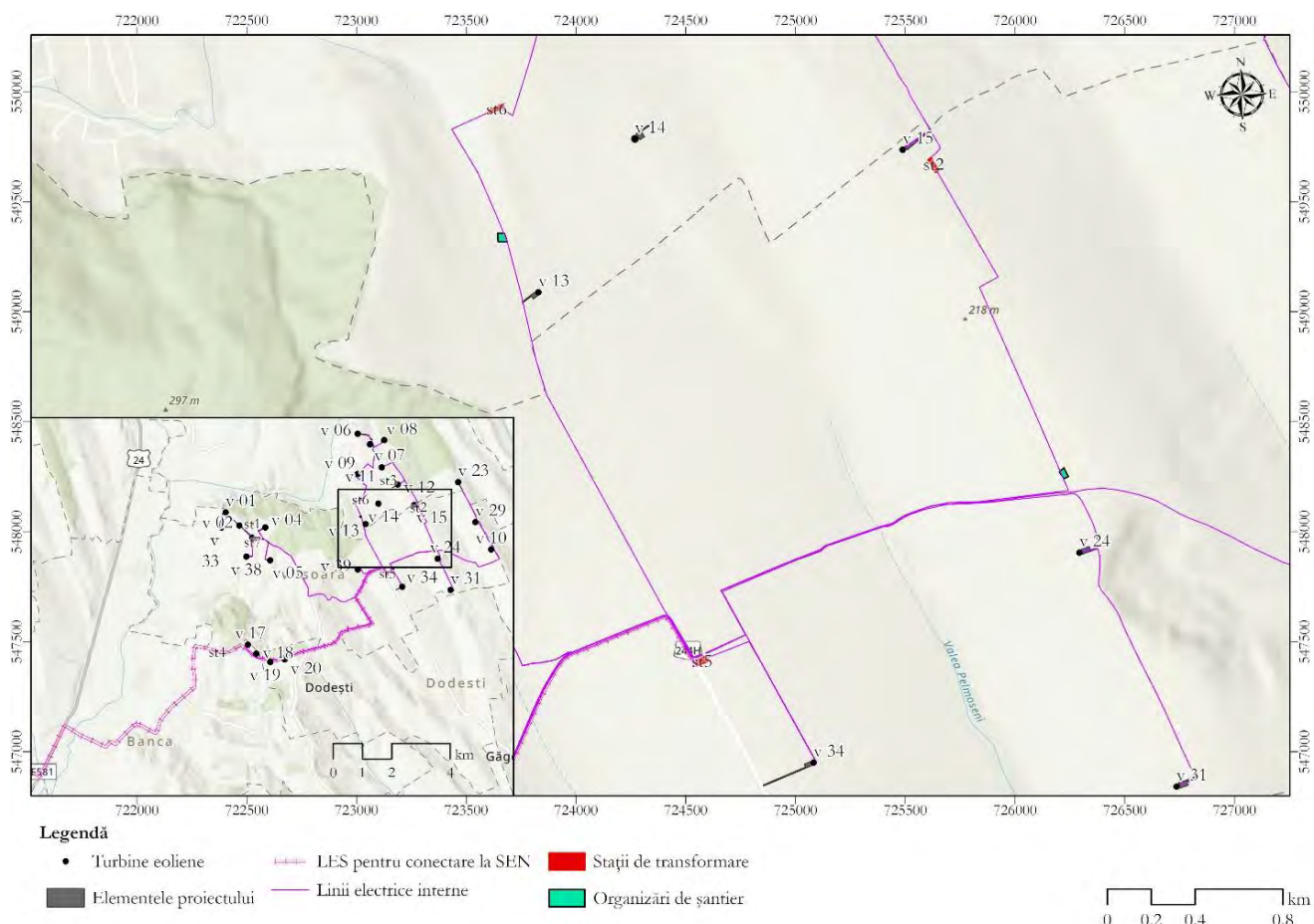


Figura nr. 10-1 Localizarea organizărilor de șantier

10.3 DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Impactul potențial generat de realizarea și funcționarea organizărilor de șantier se poate manifesta prin:

- ⚙ Ocuparea temporară a unor suprafețe de teren. Impactul este direct și temporar, iar suprafețele ocupate temporar vor fi reduse la minimum necesar;
- ⚙ Impactul asupra factorilor de mediu apă, aer, sol se poate estima ca fiind direct/indirect, în funcție de natura poluantului și manifestarea locală. Magnitudinea impactului este redusă având în vedere amploarea lucrărilor și numărul redus de utilaje implicate în execuția proiectului;
- ⚙ Poluarea fonică se manifestă direct în etapa de execuție a lucrărilor (a se vedea capitolele 6 și 7 ale memoriului), pe o perioadă limitată de timp. Luând în considerare amploarea mică a lucrărilor și durata redusă a etapei de execuție, se estimează că receptorii sensibili nu vor fi afectați semnificativ de zgomotul produs în timpul lucrărilor de construcție. În perioada de operare poluarea fonică se limitează la valori mici apărute în timpul lucrărilor de mentenanță.

În cadrul organizării de șantier nu se vor amplasa instalații de preparare a unor materiale de construcție, care să se constituie în surse fixe de poluanți atmosferici.

10.4 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN CADRUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

În timpul executării lucrărilor, șantierul este caracterizat prin traficul greu care determină emisii de poluanți în atmosferă rezultate fie din arderea carburanților (CO, CO₂, NO_x, SO₂, particule în suspensie), fie din antrenarea prafului de pe drumuri și a uzurii pneurilor care generează pulberi sedimentabile.

Activitățile din organizarea de șantier nu se constituie în surse de poluare pentru apele de suprafață și subterane. Apele uzate fecaloid-menajere generate în cadrul șantierului vor fi colectate în toaletele ecologice, care vor fi vidanjate periodic de către operatori autorizați. În urma etapei de execuție nu vor fi generate ape uzate tehnologice și nu vor fi utilizate substanțe contaminante.

Sursele potențiale de poluanți ai solului și pânzei freactice pot fi stocarea necorespunzătoare a deșeurilor, a materiilor prime și a materialelor, precum și scurgerile accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje sau scurgeri de ape uzate ca urmare a unor neatențități.

10.5 DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

Pentru controlul emisiilor în mediu, în funcție de dotările ce vor fi amplasate în organizarea de șantier și localizarea și caracteristicile amplasamentelor alese, se vor asigura:

- ⚙ Toalete ecologice pentru gestionarea apelor uzate fecaloid-menajere;
- ⚙ Stocarea materialelor, materiilor prime și a deșeurilor ce pot conduce la apariția de poluanți pentru sol și apele subterane se va realiza exclusiv pe suprafețe impermeabile special amenajate în acest sens;
- ⚙ Pentru organizarea de șantier s-au prevăzut tomberoane pentru deșeuri și 1 pichet P.S.I. complet echipat.

11 LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

11.1 LUCRĂRI PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI / SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La finalizarea lucrărilor de execuție a parcului eolian, terenul rămas neocupat va fi redat în circuitul agricol.

La finalizarea lucrărilor de construcție, antreprenorul va asigura refacerea cadrului natural al zonelor ocupate temporar. Zonele afectate de lucrările de construcție vor fi aduse la o stare care să asigure integrarea peisagistică a elementelor supuse lucrărilor de refacere. Aceste lucrări se vor realiza prin igienizarea zonei (îndepărtarea în totalitate a deșeurilor rezultate în urma activităților specifice fronturilor de lucru, inclusiv deșeuri menajere). Lucrările de refacere au atât scopul de a asigura refacerea peisagistică a zonelor afectate, cât și acela de reducere a riscului de pătrundere și instalare a speciilor vegetale alohtone invazive pe suprafațele afectate, ceea ce ar periclita zonele din proximitatea proiectului propus.

11.2 ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE

În cazul apariției unei poluări accidentale se va acționa conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale aferent șantierului. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale din cadrul șantierului se va întocmi de către Antreprenor conform Ordinului nr. 278/1997 și va inventaria și preciza activitățile, locurile și instalațiile de la care pot proveni poluări accidentale. Planul va stabili un set de măsuri și proceduri clare de intervenție în caz de poluări accidentale precum și atribuții ale persoanelor responsabile nominalizate în echipa de intervenție.

Ca incidente asupra mediului în timpul execuției lucrărilor pot fi menționate următoarele:

- ⚙ Scurgeri sau pierderi de carburanți, uleiuri sau alte substanțe periculoase de la utilaje;
- ⚙ Deversarea accidentală de ape uzate neepurate din grupurile sanitare din cadrul organizării de șantier;
- ⚙ Colectarea și stocarea neconformă a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

În cazul producerii unui astfel de incident în mediu vor fi identificate natura și nivelul incidentului în scopul acționării în mod corespunzător și a limitării efectelor asupra mediului. Lucrările vor fi oprite și vor fi aplicate măsuri de intervenție corespunzătoare în vederea minimizării impactului. Dacă se va considera necesar, echipa de intervenție va fi mobilizată, se vor utiliza echipamentele din dotare, fiind totodată înștiințate autoritățile competente, respectiv reprezentanții Administrației Naționale Apele Române și Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

11.3 ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/ DEMOLAREA PROIECTULUI

Nu este cazul.

11.4 MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/ REALIZARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI

Proiectul are ca obiectiv construcția unui parc eolian pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile pe suprafața unor terenuri cu utilizare agricolă.

Din suprafața totală pentru amenajarea parcului eolian, doar o parte va fi ocupată definitiv de construcții, restul suprafețelor de teren fiind redată în circuitul agricol, în limita posibilităților.

La finalul perioadei de viață a proiectului, în funcție de situația de la acel moment, parcul eolian fie va fi re tehnologizat, fie terenul va fi reintrodus în circuitul agricol.

12 ANEXE

12.1 PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE

Planurile sunt prezentate în Anexa C.

12.2 SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ȘI FAZELE ACTIVITĂȚII, CU INSTALAȚIILE DE DEPOLUARE

Proiectul analizat nu implică procese tehnologice în etapa de operare.

12.3 SCHEMA-FLUX A GESTIONĂRII DEȘEURILOR

Nu este cazul.

12.4 ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Nu este cazul.

13 INFORMAȚII PRIVIND SITURILE NATURA 2000

Pentru analiza siturilor Natura 2000 a fost luat în considerare inclusiv traseul actual al liniei electrice subterane exterioare pentru conectarea la SEN, deși nu face obiectul prezentului de memoriu de prezentare, fiind realizată o procedură de distincție pentru aceasta. Conectarea la SEN este un element esențial al prezentului proiect, însă cu toate acestea nu reprezintă varianta finală, având în vedere că nu este finalizat studiul de racord.

13.1 DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială Nr. 18/07.02.2024, emisă de către APM Vaslui, proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Coordonatele în Sistem Stereo 70 ale amplasamentului proiectului sunt prezentate în format excel și shapefile în Anexa B a memoriului de prezentare.

Proiectul nu se regăsește într-un plan / program / strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

Detaliile legate de tipurile de intervenție din cadrul proiectului și localizarea acestora față de ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zona amplasamentului proiectului se regăsesc în tabelul de mai jos.

Tabel 13-1 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0119 Horga-Zorleni

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	8979
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	3482
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	3354
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	5
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	3238
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	3354
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	3452
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	3238
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	5
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	3452
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavarea fundațiilor	3354
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	5

Tabel 13-2 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0170 Valea Elanului

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	4938
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	3241
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
		drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	3328
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	3219
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	4950
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	3219
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	3413
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	4950
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	3219
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	3413
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	3328
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	3219

Tabel 13-3 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0162 Mânjești

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	14200
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	11740
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
		Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	11710
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	11720
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	13190
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	11710
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	11805
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	13190
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	11710
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	11805
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavarea fundațiilor	11710
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	11710

Tabel 13-4 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	16820
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	11060

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	11000
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	3532
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	10150
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	3532
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	11095
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	10150
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	3532
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	11095
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	11000
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	3532

Tabel 13-5 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0168 Râul Prut

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	18820
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	17210

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
	(inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)		
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	17230
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	16830
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	19830
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	16830
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	17325
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	19830
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	16830
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	17325
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	17230
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	16830

Tabel 13-6 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	19500
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente),	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor	18100

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
	realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	18110
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	17690
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	20240
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	17690
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	18205
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	20240
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	17690
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	18205
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	18110
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	17690

Tabel 13-7 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSCI0286 Colinele Elanului

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	5362

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	3917
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	3926
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	3909
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	5880
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	3917
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	4023
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	5880
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	3917
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	4023
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	3917
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	3917

Tabel 13-8 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	16820
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	11060
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	11000
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	3532
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	10150
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	3532
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	11095
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	10150
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	3532
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	11095
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	11000
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	3532

Tabel 13-9 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSCI0213 Râul Prut

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Execuție			
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Amenajarea spațiilor cu birouri, platforme de depozitare etc.	18820
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	17210
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Pentru transportul componentelor turbinelor vor fi necesare pe diferite porțiuni de drum activități de reabilitare a drumurilor de acces dar și de supra-lărgiri curbe. Pentru restul zonelor unde nu vor fi realizate modificări a terasamentului drumurilor, traseul va fi ales în funcție de gradul de accesibilitate.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	În acest moment nu este cunoscut traseul acestei intervenții
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	17230
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	16830
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	19830
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	16830
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	17325
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	19830
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	16830
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	17325
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	17230
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	16830

13.2 NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Proiectul nu intersectează arii naturale protejate de interes comunitar. Cea mai apropiată arie naturală protejată este ROSPA0119 Horga Zorleni situată la circa 5 m față de una dintre intervențiile proiectului. Alte arii naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000) se află la peste 3,9 km distanță de amplasamentul parcului eolian.

Pentru **analiza amplasării proiectului față de ariile naturale protejate** și a potențialului de afectare a acestora au fost utilizate limitele în format vectorial disponibile pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Pentru **identificarea siturilor Natura 2000 potențial afectate de implementarea proiectului** au fost utilizate criteriile menționate în anexa Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și în anexa Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes. Aceste criterii sunt: a) intersecție; b) învecinare (zona de influență); c) mobilitatea speciilor; d) conectivitatea ecologică.

a) Intersecție

Amplasamentul proiectului nu este localizat în interiorul unor arii naturale protejate de interes comunitar și/sau național, și nu intersectează suprafața desfășurată a acestora. Situl este ROSPA0119 Horga Zorleni situată la circa 5 m față de una dintre intervențiile proiectului. Acest sit a fost desemnat pentru conservarea unor specii de păsări, printre care și specii de răpitoare mari (*Aquila pomarina*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Hieraetus pennatus*).

b) Învecinare (zona de influență)

1. zona de influență directă

În stabilirea zonei de influență directă a proiectului asupra componentelor biodiversității s-a efectuat o analiză de la caz la caz a distanțelor la care pot ajunge efectele intervențiilor. Astfel, în funcție de tipul de intervenție, au fost identificate următoarele distanțe maxime:

- ⊗ 1000 de metri pentru intervenții care implică săpături sau escavări, ca posibilitate de dispersare a plantelor invazive;
- ⊗ 625 metri ca distanța de alertă maximă pentru speciile de păsări;
- ⊗ 500 de metri pentru zona de dispersie a zgomotului.

Rezumatul analizei este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 13-1 Rezumatul analizei pentru stabilirea ariei de influență directă a proiectului

Efecte	Tip de impact	Aria de influență	Justificare
Ocuparea terenului cu construcții	PH	În interiorul amplasamentului planului	Pierderea de habitat o să apară ca rezultat al intervențiilor care presupun ocuparea definitivă a suprafețelor.
Funcționarea turbinelor	PH	625 m în jurul zonei de rotire a palelor	A fost considerată cea mai mare distanță de evitare identificată în funcție de speciile analizate.
Îndepărtarea covorului vegetal	PH	În interiorul amplasamentului planului	Pierderile de habitat vor avea loc doar ca urmare a intervențiilor care vor implica ocuparea temporară a suprafețelor.
Pătrunderea/dispersia speciilor de plante alogene invazive	AH	1000 m	Distanța obișnuită de dispersie a semințelor prin vânt.
Modificarea parametrilor fizico-chimici ai habitatelor	AH	În interiorul amplasamentului planului	Zona de risc pentru potențiale deversări accidentale de poluanți poate fi întreaga suprafață supusă intervențiilor.
Emisii de poluanți atmosferici	AH	170 m	Această valoare a fost obținută prin modelarea dispersiei poluanților în cazul emisiilor de NOx. Pragul de semnificație pentru protecția vegetației a fost luat în considerare 30 μg/m ³ , care, în acest caz, se încadrează sub pragul de semnificație la o distanță de 130 m pe amplasamentele fundațiilor turbinelor și de 170 m pe organizarea de șantier.
Efectul de barieră	FH	625 m în jurul zonei de rotire a palelor	A fost considerată cea mai mare distanță de alertă identificată în funcție de speciile analizate.
Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	PAS	max 500 m	Corespunzător izolinei de 42 dB(A).
Potențiale capcane	REP	În interiorul amplasamentului planului	Zona de risc este reprezentată de întreaga suprafață pe care vor avea loc intervenții care implică executarea de gropi.
Victime accidentale în fauna sălbatică (toate zonele cu acces pentru vehicule)	REP	În interiorul amplasamentului planului	Zona de risc este reprezentată de întreaga suprafață pe care se vor deplasa autovehicule.
Coliziuni ale faunei sălbatice cu turbinele	REP	85 m în jurul zonei rotire a palelor	Coliziunile susceptibile să apară în timpul funcționării vor avea loc în zona de baleiaj a rotorului, indiferent de distanța parcursă de specii.

2. *zona de influență indirectă*

Proiectul nu propune modificări la nivelul activităților existente și al planurilor și proiectelor propuse în zona de studiu. Chiar dacă materialele necesare construcției parcului eolian se vor transporta pe amplasament utilizând infrastructura rutieră existentă, traficul rutier nu urmează a suferi modificări decelabile în niciuna din etapele ciclului de viață al proiectului. Prin urmare, nu este decelabilă o zonă de influență indirectă.

c) **Mobilitatea speciilor**

Pentru acest criteriu au fost analizate siturile Natura 2000 din zona proiectului și au fost verificate formularele standard pentru a vedea dacă au fost desemnate pentru protecția unor specii cu mobilitate ridicată, precum specii de păsări, nevertebrate zburătoare, lilieci și carnivore mari, care ar putea ajunge în zona proiectului și ar putea fi afectate de acesta. În această categorie se încadrează siturile: ROSPA0119 Horga – Zorleni (aflat la o distanță de cca. 5 m de proiect), ROSPA0170 Valea Elanului (aflat la o distanță de cca. 3,2 km de proiect), ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului (aflat la o distanță de 3,6 km de proiect), ROSPA0162 Mânjești (aflat la o distanță de 11,7 km de proiect), ROSPA0168 Râul Prut (aflat la o distanță de 16,8 km de proiect) și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu aflat la o distanță de 17,7 km.

d) Conectivitatea ecologică

Pentru acest criteriu au fost analizate ariile naturale protejate de interes comunitar a căror conectivitate (în interiorul sitului sau față de restul rețelei Natura 2000) poate fi întreruptă prin apariția unor bariere la nivelul coridoarelor ecologice.

Analiza coridoarelor ecologice rezultate în cadrul proiectului Fedorca A., Ionescu G., Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate, 2020 a condus la identificarea unor coridoare ecologice de cerb în zona turbinelor eoliene. Cele mai apropiate coridoare ecologice pentru vidră sunt situate la cca. 8 km distanță. Acestea nu pot fi afectate de implementarea proiectului propus.

Pentru speciile de păsări ce pot efectua deplasări pe distanțe foarte mari, operarea parcului eolian poate crea un efect de barieră ce poate duce la afectarea conectivității ecologice. Din această perspectivă, au fost identificate siturile: ROSPA0119 Horga – Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului, ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0168 Râul Prut și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.

Analiza siturilor potențial afectate este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 13-2 Siturile Natura 2000 analizate și identificarea celor potențial afectate

Nr.	Tip arie protejată	Cod arie protejată	Denumire arie protejată	Distanța față de limitele proiectului (km)	Potențial afectată	Intersecție	Influență directă	Influență indirectă	Mobilitatea speciilor	Conectivitate ecologica
1.	Arie de protecție specială avifaunistică (SPA)	ROSPA0119	Horga – Zorleni	3,24	Da	Nu	Nu	Nu	Da Specii cu mobilitate mare (De ex. <i>Buteo buteo</i> , <i>Ciconia ciconia</i>), pot să ajungă în zona proiectului, fiind afectate ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor	Da Proiectul poate afecta deplasarea speciilor ca urmare a efectului de barieră
2.	Arie de protecție specială avifaunistică (SPA)	ROSPA0170	Valea Elanului	3,3	Da	Nu	Nu	Nu	Da Specii cu mobilitate mare (De ex. <i>Aquila heliaca</i> , <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ciconia ciconia</i>) pot să ajungă în zona proiectului, fiind afectate ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor	Da Proiectul poate afecta deplasarea speciilor ca urmare a efectului de barieră
3.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0286	Colinele Elanului	3,8	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu (Situl se află la distanță suficientă astfel încât indivizii de <i>Spermophilus citellus</i> din acest sit să nu ajungă în zona proiectului)	Nu
4.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0335	Pădurea Dobrina - Huși	6,4	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu. Situl a fost analizat din perspectiva mobilității speciei <i>Canis lupus</i> , însă chiar și în cazul în care specia ajunge pe amplasamentul proiectului,	Nu Nu este cunoscut un coridor ecologic al speciei care sa fie intersectat de proiect

Nr.	Tip arie protejată	Cod arie protejată	Denumire arie protejată	Distanța față de limitele proiectului (km)	Potențial afectată	Intersecție	Influență directă	Influență indirectă	Mobilitatea speciilor	Conectivitate ecologica
									acesta nu poate fi afectată	
5.	Arie de protecție specială Avifaunistică (SPA)	ROSPA0167	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului	3,6	Da	Nu	Nu	Nu	Da Specii cu mobilitate mare (De ex <i>Circus gallicus</i> , <i>Circus cyaneus</i>) pot să ajungă în zona, fiind afectate ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor	Da Proiectul poate afecta deplasarea speciilor ca urmare a efectului de barieră
6.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0360	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului	11,1	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu Situl a fost analizat din perspectiva mobilității speciei <i>Mustela eversmannii</i> , însă chiar și în cazul în care specia ajunge pe amplasamentul proiectului, acesta nu poate fi afectată	Nu
7.	Arie de protecție specială Avifaunistică (SPA)	ROSPA0162	Mânjești	11,7	Da	Nu	Nu	Nu	Da Specii cu mobilitate mare (De ex <i>Ardea purpurea</i> , <i>Egretta garzetta</i>) pot să ajungă în zona proiectului	Da Proiectul poate afecta deplasarea speciilor ca urmare a efectului de barieră
8.	Arie de protecție specială Avifaunistică (SPA)	ROSPA0168	Râul Prut	17,2	Da	Nu	Nu	Nu	Da Specii cu mobilitate mare (de ex. <i>Branta ruficollis</i>) pot să ajungă în zona proiectului fiind afectate	Da Proiectul poate afecta deplasarea speciilor ca urmare a efectului

Nr.	Tip arie protejată	Cod arie protejată	Denumire arie protejată	Distanța față de limitele proiectului (km)	Potențial afectată	Intersecție	Influență directă	Influență indirectă	Mobilitatea speciilor	Conectivitate ecologica
									ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor	de barieră
9.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0213	Râul Prut	17,2	Da	Nu	Nu	Nu	Nu. (Indivizi ai speciei <i>Myotis myotis</i> pot să ajungă în zona proiectului)	Nu
10.	Arie de protecție specială Avifaunistică (SPA)	ROSPA0130	Mața - Cârja - Rădeanu	18,2	Da	Nu	Nu	Nu	Da Specii cu mobilitate mare (<i>Anser anser</i>) pot să ajungă în zona proiectului, fiind afectate ca urmare a coliziunii cu palele turbinelor	Nu
11.	Arie de protecție specială Avifaunistică (SPA)	ROSPA0159	Lacurile din jurul Măscurei	21,4	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu. Speciile identificate în acest sit nu vor ajunge în zona proiectului	Nu
12.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0309	Lacurile din jurul Măscurei	21,4	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu (În sit nu sunt identificate specii ce pot ajunge în zona proiectului)	Nu
13.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0169	Pădurea Seaca - Movileni	25,2	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu (În sit sunt protejate doar habitate reprezentate de floră)	Nu

Nr.	Tip arie protejată	Cod arie protejată	Denumire arie protejată	Distanța față de limitele proiectului (km)	Potențial afectată	Intersecție	Influență directă	Influență indirectă	Mobilitatea speciilor	Conectivitate ecologica
14.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0041	Coasta Rupturile Tanacu	24	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu (În sit sunt protejate doar habitate de interes comunitar)	Nu
15.	Sit de importanță comunitară (SCI)	ROSCI0175	Pădurea Tălășmani	26,4	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu (În sit nu sunt identificate specii ce pot ajunge în zona proiectului)	Nu

În afată de siturile potențial afectate în analiza din tabelul de mai sus, în analiza impactului au mai fost incluse și siturile ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului și ROSCI0286 Colinele Elanului, ca umare a deciziei etapei de evaluarea inițială emisă de APM Vaslui Nr. 18/07.02.2024.

Tabelul nr. 13-3 Informații privind ANPIC potențial afectat de proiect

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0119 Horga – Zorleni	Nu	Da	Nu	Da. Situl se află la o distanță foarte mică de traseul cablurilor subterane, ce vor face conectarea proiectului la SEN. Efect precum zgomotul generat în etapa de construcție, va avea o zona de influență ce va ajunge în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de răpitoare mari precum <i>Falco columbarius</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Hieraetus pennatus</i> , ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față
ROSPA0170 Valea Elanului	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 3,3 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de răpitoare mari precum <i>Aquila pomarina</i> , <i>Aquila beliiaca</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Circus cyaneus</i> ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față
ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 3,6 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de	Da. În sit sunt prezente specii de răpitoare mari precum <i>Circus cyaneus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Circus gallicus</i> ale căror deplasări pot	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
				influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	intersecta zona parcului eolian.		
ROSPA0168 Râul Prut	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 17,2 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de găște precum <i>Branta ruficollis</i> ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față
ROSPA0162 Mânjești	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 11,7 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de păsări cu mobilitate foarte mare (de ex. <i>Ardea purpurea</i> , <i>Egretta garzetta</i>) ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față
ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 18,2 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de păsări cu mobilitate foarte mare (de ex. <i>Anser anser</i>) ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 3,5 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de mamifere cu mobilitate foarte mare (de ex. <i>Lutra lutra</i> , <i>Mustela eversmannii</i>) ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față
ROSCI0286 Colinele Elanului	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 4,5 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Nu. Singura specie cu mobilitate din acest sit este <i>Spermophilus citellus</i> a cărei mobilitate se limitează la aproximativ 750 m.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față
ROSCI0213 Râul Prut	Nu	Da	Nu	Nu. Situl este localizat la o distanță de 17,2 km față de proiect. Niciunul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență atât de mare în cât să ajungă în sit.	Da. În sit sunt prezente specii de chiroptere cu mobilitate foarte mare (de ex. <i>Myotis myotis</i>) ale căror deplasări pot intersecta zona parcului eolian.	Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Situl nu are un Plan de management în momentul de față

13.3 PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI

Prezența și suprafețele/efectivele acoperite de habitate și specii de interes comunitar în zona proiectului, locația, direcția geografică și diferența altitudinală față de amplasamentul proiectului, precum starea de conservare și obiectivele de conservare conform Obiectivelor de conservare specifice ale siturilor analizate sunt prezentate în tabelele următoare.

Tabelul nr. 13-4 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din situl ROSPA0119 Horga-Zorleni în zona proiectului

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A255	<i>Anthus campestris</i>	50-100 p	Specia este caracteristică habitatelor agricole. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit (cca. 5 m). Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4095 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
2.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	1-2 p	Specia este caracteristică habitatelor agricole, pe care le utilizează pentru hrănire. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4095 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3.	A244	<i>Caprimulgus europaeus</i>	30-50 p	Specia este caracteristică habitatelor de mlaștini, livezi, zone umede, păduri boreale. Habitatului potențial al speciei se află la o distanță de minim 326 m față de LES pentru conectarea la SNE și la 4147 m față de cea mai apropiată turbină.	Nord +/- 1 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	30-40 i	Specia este caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase și cuibărește pe stâlpi de tensiune medie și pe acoperișurile caselor. Cuibărește în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 390 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 3440 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/-18 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
5.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	3-5 p	Specia cuibărește în scorburi de arbori, iar habitatului potențial al speciei se află la o distanță de minim 326 m față de LES pentru conectarea la SNE și la 4100 m față de cea mai apropiată turbină.	Nord-Vest +17 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6.	A122	<i>Crex crex</i>	5-10 p	Specia este caracteristică habitatelor agricole și a pășunilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4095 m față de habitatul speciei.	Nord +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
7.	A238	<i>Dendrocops medius</i>	7-14 p	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 328 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +17 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	12-15 p	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 328 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +17 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9.	A098	<i>Falco columbarius</i>	5-10 i	Specia este caracteristică zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
10.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	3-5 i	Specia este caracteristică zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
11.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	25-30 p	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	A092	<i>Hieraeetus pennatus</i>	1-2 p	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
13.	A338	<i>Lanius collurio</i>	300-500 p	Specia cuibărește în habitate agricole. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4106 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
14.	A339	<i>Lanius minor</i>	150-200 p	Specia cuibărește în habitate agricole. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4106 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
15.	A246	<i>Lullula arborea</i>	200-400 p	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
16.	A073	<i>Milvus migrans</i>	2-5 i	Specie este caracteristică unei game largi de habitate. Cele mai multe se găsesc în zone deschise unde există acces apropiat la corpurile de apă, cum ar fi râuri, iazuri sau lacuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 4000 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 9700 m față de habitatul speciei.	Nord +/- 20 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
17.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	3-5 p	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
18.	A234	<i>Picus canus</i>	15-20 p	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
19.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	50-80 p	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
20.	A221	<i>Asio otus</i>	-	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
21.	A087	<i>Buteo buteo</i>	6-10 p	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Specia cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
23.	A207	<i>Columba oenas</i>	-	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
24.	A208	<i>Columba palumbus</i>	-	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.			
25.	A099	<i>Falco subbuteo</i>	1-3 p	Specia cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvestepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
26.	A233	<i>Jynx torquilla</i>	-	Specia cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
27.	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
28.	A214	<i>Otus scops</i>	-	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
29.	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	Specia este caracteristică zonelor antropice și forestiere. Cuibărește în pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
30.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	Specia este caracteristică zonelor antropice și forestiere. Cuibărește în pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
31.	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Specia este caracteristică zonelor antropice și forestiere. Cuibărește în pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +16 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
32.	A247	<i>Alauda arvensis</i>	-	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
33.	A256	<i>Anthus trivialis</i>	-	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
34.	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	-	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
35.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.			
36.	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	6-10 p	Specia este caracteristică zonelor de pășuni sau pajiști. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
37.	A251	<i>Hirundo rustica</i>	-	Specia este caracteristică zonelor de pășuni sau pajiști. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
38.	A299	<i>Hippolais icterina</i>	-	Specia este caracteristică zonelor de pășuni sau pajiști. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
39.	A230	<i>Merops apiaster</i>	-	Specia cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
40.	A383	<i>Miliaria calandra</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.			
41.	A262	<i>Motacilla alba</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
42.	A260	<i>Motacilla flava</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
43.	A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
44.	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
45.	A249	<i>Riparia riparia</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
46.	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
47.	A276	<i>Saxicola torquatus</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
48.	A310	<i>Sylvia borin</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
49.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața / Populația	Locația față de proiect (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.			
50.	A232	<i>Urupa epops</i>	-	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-5 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0170 Valea Elanului

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	3-5 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă specia cuibărește în rupturi de mal și în bancuri de nisip de-a lungul cursurilor de apă. Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	Sud-Vest +/- 85 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2.	A404	<i>Aquila heliaca</i>	1-2 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia vânează în habitatele deschise din sit (culturi agricole și pajiști). Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 76 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
3.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	1-3 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia se hrănește în habitatele din sit reprezentate de terenuri deschise, pajiști, mlaștini și terenuri arabile. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 76 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	A024	<i>Ardea purpurea</i>	1-2 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele caracteristice speciei sunt cele de mlaștini și stufăriș. Habitatul potențial al speciei este situat la 3345 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3493 m distanță.	Sud-Vest +/- 84 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
5.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	1-2 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă specia cuibărește în habitate acvatice (lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile). Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	1-2 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă specia cuibărește în habitate acvatice (lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile) la altitudini de sub 200 m, cu stufăriș proaspăt și dens. Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
7.	A196	<i>Cblidonias hybridus</i>	7-10 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă specia cuibărește în habitate acvatice (pe vegetația acvatică flotantă). Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	7-10 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele de cuibărire a speciei sunt arbori solitari, margini de pădure sau stâlpi electrici din afara localităților, iar habitatele de hranire sunt reprezentate de terenuri deschise, pajiști, mlaștini și terenuri arabile. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată	Sud-Vest +/- 76 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.			
9.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	1-4 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia utilizează arbori solitari sau margini de pădure pentru înnoptare. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 85 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
10.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	1-2 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia cuibărește în habitate de stufăriș. Habitatul potențial al speciei este situat la 3345 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3493 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
11.	A081	<i>Circus cyaneus</i>	10-20 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele de hrănire a speciei sunt terenurile deschise din sit (arături și pajiști). Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 76 m	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
12.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	2-3 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia cuibărește în arbori solitari sau de la marginea pădurii, drumurilor sau a parcelelor agricole. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 85 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
13.	A122	<i>Crex crex</i>	30-35 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele cel mai importante pentru specie sunt fânețele umede. Habitatul potențial al speciei este situat la 3393 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3461 m distanță.	Sud-Vest +/- 149 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
14.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	30-40 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta preferă livezile, aliniamentele de arbori pe marginea drumurilor sau a culturilor agricole, păduri - preponderent în sud. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată	Sud-Vest +/- 85 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.			
15.	A027	<i>Egretta (Ardea) alba</i>	1-2 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta utilizează mlaștinile pentru hrănire și cuibărire, dar și zone agricole deschise pentru hrănire. Habitatul potențial al speciei este situat la 3346 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3474 m distanță.	Sud-Vest +/- 84 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
16.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	2-4 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă aceasta cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pășiți, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Habitatul potențial al speciei este situat la 3407 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	Sud-Vest +/- 84 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
17.	A002	<i>Gavia arctica</i>	1-4 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă habitatul caracteristic speciei este cel acvatic (lacurile din sit - luciul apei). Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
18.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	1-2 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă aceasta cuibărește în lacuri, mlaștini, zone inundabile cu pe puțin adânci. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
19.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	3-5 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia cuibărește și se hrănește în habitatele de stufăriș din sit. Habitatul potențial al speciei este situat la 3345 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3493 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
20.	A338	<i>Lanius collurio</i>	25-30 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta cuibărește în habitate de sufăriș sau în tufișurile din marginea arăturilor. Habitatul potențial al speciei este situat la 3407 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai	Sud-Vest +/- 87 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.			
21.	A339	<i>Lanius minor</i>	15-20 p	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta preferă habitatele deschise, livezile sau aliniamentele de arbori de pe marginea drumurilor pentru cuibărire. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Sud-Vest +/- 76 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-40 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele de hrănire și cuibărire ale speciei sunt reprezentate de mlaștini și malurile lacurilor. Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	Sud-Vest +/- 84 m	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
23.	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	40-100 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă habitatul caracteristic speciei este cel acvatic (lacurile din sit - luciul apei). Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
24.	A166	<i>Tringa glareola</i>	2-7 i	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă habitatul caracteristic speciei este cel acvatic (lacurile din sit - luciul apei). Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	Sud-Vest +/- 87 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-6 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	2-4 p	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărește în zone de lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	2-5 i	Specia este caracteristică habitatelor de stepă. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 7 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
3.	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	70-80 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatice și mlăștinoase. Cuibărește în zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
4.	A080	<i>Circus gallicus</i>	1-2 i	Specia este caracteristică zonelor deschise preferate pentru hrănire. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	1-2 p	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
6.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	3-8 i	Specia este caracteristică zonelor de pajiști, pășuni, mlaștini, pădure, turbării. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 7 m	Favorabilă	Mentinera starii de conservare
7.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	2-3 p	Specia este caracteristică zonelor de pajiște. Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, maluri de pământ, tufărișuri, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
8.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	3-6 p	Specia este caracteristică zonelor forestiere. Cuibărește în livezi, parcuri și grădini, păduri de foioase (unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 15300 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 22100 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 12 m	Necunoscută	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
9.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	10-15 p	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Favorabilă	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
10.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	8-10 p	Specia este caracteristică habitatelor de câmpie. Cuibărește în zone deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
11.	A022	<i>Isobrychus minutus</i>	5-10 p	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	A338	<i>Lanius collurio</i>	3-5 p	Specia este caracteristică de pajiști, pășuni, terenuri agricole. Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
13.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	15-20 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 7 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
14.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	500-1500 e	Specia este caracteristică habitatelor umede. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 6 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
15.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	8-10 p	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 15300 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 22100 m față de habitatul speciei.	Nord-Est +/- 12 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-7 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0162 Mânjești

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	1-4 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate mixte terestre: deschise și păduri. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	200-400 i 1-3 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3.	A122	<i>Crex crex</i>	3-5 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	A338	<i>Lanius collurio</i>	10-12 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5.	A339	<i>Lanius minor</i>	5-7 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
6.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	2-3 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	1-3 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	5-10 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 12 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	1-2 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
10.	A029	<i>Ardea purpurea</i>	1-3 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
11.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	3-6 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
12.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	1-2 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
13.	A027	<i>Egretta alba</i>	10-20 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 7 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
14.	A027	<i>Egretta alba</i>	1-3 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
15.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	20-50 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- 12 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
16.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	5-8 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 145	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
17.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	15-30 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de	Sud-Est +/- m 145	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.			
18.	A024	<i>Nycticorax nycticorax</i>	3-5 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 145	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
19.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	5-20 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 145	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
20.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	50-100 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
21.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	5-7 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22.	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	65-75 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
23.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	5-10 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.			
24.	A002	<i>Gavia arctica</i>	2-11 i	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
25.	A272	<i>Luscinia svecica</i>	1-3 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
26.	A193	<i>Sterna birundo</i>	1-2 p	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	Sud-Est +/- m 142	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-8 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0168 Râul Prut

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	10-20 p	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
2.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	10-15 p	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
3.	A002	<i>Gavia arctica</i>	3-7 i	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4.	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	1-3 i	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -106 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
5.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	30-60 p	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă), conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -106 m	Favorabilă (Categorie B conform FS)	Menținerea stării de conservare
6.	A166	<i>Tringa glareola</i>	5-20 i	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă), conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -106 m	Nefavorabilă (Categorie C conform FS)	Îmbunătățirea stării de conservare
7.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	10-12 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor.	Est -101 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.		(Categor B conform FS)	
8.	A024	<i>Nycticorax nycticorax</i>	40-60 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -101 m	Favorabilă (Categor B conform FS)	Menținerea stării de conservare
9.	A081	<i>Circus aeruginos</i>	3-5 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -101 m	Favorabilă (Categor B conform FS)	Menținerea stării de conservare
10.	A082	<i>Circus aeruginos</i>	10-20 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -101 m	Favorabilă (Categor B conform FS)	Menținerea stării de conservare
11.	A026	<i>Egretta alba</i>	30-40 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -101 m	Favorabilă (Categor B conform FS)	Menținerea stării de conservare
12.	A027	<i>Egretta garzetta</i>	1-2 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -101 m	Favorabilă (Categor B conform FS)	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
13.	A028	<i>Egretta garzetta</i>	20-40 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Est -101 m	Favorabilă (Categorie B conform FS)	Menținerea stării de conservare
14.	A396	<i>Branta ruficollis</i>	5-10 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
15.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	200-400 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
16.	A032	<i>Ciconia ciconia</i>	20-30 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
17.	A338	<i>Lanius collurio</i>	150-200 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
18.	A339	<i>Lanius minor</i>	80-100 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.			
19.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	2-6 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
20.	A083	<i>Circus cyaneus</i>	8-10 i	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
21.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	3-10 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
22.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	5-20 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare
23.	A122	<i>Crex crex</i>	10-12 p	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 89 m	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
24.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	1-6 i	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
25.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	4-8 i	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare
26.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	8-10 p	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
27.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	5-10 p	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
28.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	10-15 p	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
29.	A234	<i>Picus canus</i>	15-20 p	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea	Vest +/- 113 m	Favorabilă (categoria B -	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.		bună conform FS)	
30.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	20-30 i	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare
31.	A098	<i>Falco columbarius</i>	4-7 i	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare
32.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	1-3 i	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare
33.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1-2 p	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 113 m	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare
34.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	350-400 i	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 106 m	Bună	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
35.	A052	<i>Anas crecca</i>	100-150 i	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 106 m	Bună	Menținerea stării de conservare
36.	A067	<i>Bucephala clangula</i>	20-40 i	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Vest +/- 106 m	Bună	Menținerea stării de conservare

Tabelul nr. 13-9 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	35-40 p	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărește zone de lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
2.	A404	<i>Aquila heliaca</i>	3-5 i	Specia este caracteristică pădurilor de conifere și foioase. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 100 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
3.	A029	<i>Ardea purpurea</i>	15-22 i	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Cea mai	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.			
4.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	15-25 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatic. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
5.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	40-60 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatic. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
6.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	10-15 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatic. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
7.	A396	<i>Branta ruficollis</i>	40-50 i	Specia este caracteristică zonelor umede și cu vegetație. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
8.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	2-3 p	Specia este caracteristică habitatelor de păduri și pășuni. Cuibărește în rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Cuibărește pe sol, în scobituri de pe pajiști sau la adăpostul copacilor sau tufișurilor. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 100 m	Necunoscută	Mentineria sau îmbunătățirea stării de conservare
9.	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	106-112 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatic și mlaștinoase. Cuibărește în zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
10.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	4000-6000 i	Specia este caracteristică habitatelor antropofile și zone de fânețe și pajiști. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
11.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	10-20 p	Specia este caracteristică habitatelor de pădure. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 100 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
12.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	10-15 p	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentineria stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
13.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	5-10 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
14.	A027	<i>Egretta alba</i>	15-24 p	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
15.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	30-40 p	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
16.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	30-40 p	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
17.	A022	<i>Isobrychus minutus</i>	10-20 p	Specia este caracteristică zonelor umede. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncările (foarte rar cuibărește direct pe sol). Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
18.	A338	<i>Lanius collurio</i>	40-60 p	Specia este caracteristică zonelor de pajiști, pășuni, terenuri agricole. Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
19.	A339	<i>Lanius minor</i>	15-20 p	Specia este caracteristică zonelor de pajiști, pășuni, terenuri agricole. Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
20.	A073	<i>Milvus migrans</i>	3-5 i	Specia este caracteristică zonelor de pajiști, pășuni, terenuri agricole. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
21.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	40-50 p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare
22.	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	60-120 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare
23.	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	5-7 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Mentinerarea sau îmbunătățirea stării de conservare
24.	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	60-90 p	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare
25.	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	20-30 p	Specia este caracteristică zonelor umede cu vegetație înaltă. Cuibărește în pășuni umede și stufărișuri cu pâlcuri de salcie. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 113 m	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare
26.	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	20-30 p	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare
27.	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	2-3 p	Specia este caracteristică zonelor de stepă. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Favorabilă	Mentinerarea stării de conservare
28.	A052	<i>Anas crecca</i>	50-300 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
29.	A050	<i>Anas penelope</i>	30-50 p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
30.	A050	<i>Anas penelope</i>	50-250 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
31.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	50-80 p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
32.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	2500-4000 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
33.	A055	<i>Anas querquedula</i>	250-400 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
34.	A051	<i>Anas strepera</i>	100-200 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
35.	A059	<i>Aythya ferina</i>	550-700 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
36.	A062	<i>Aythya marila</i>	3-5 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
37.	A036	<i>Cygnus olor</i>	10-15 p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
38.	A125	<i>Fulica atra</i>	1500-3000 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
39.	A459	<i>Larus cachinnans</i>	500-1000 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
40.	A179	<i>Larus ridibundus</i>	1500-2000 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
41.	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	350-600 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
42.	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	8-10 p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
43.	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	5-10 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
44.	A028	<i>Ardea cinerea</i>	-	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
45.	A136	<i>Charadrius dubius</i>	8-10p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
46.	A136	<i>Charadrius dubius</i>	30-40 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
47.	A156	<i>Limosa limosa</i>	3-5 p	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărește în lacuri, mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
48.	A156	<i>Limosa limosa</i>	2500-400 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărește în lacuri, mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
49.	A160	<i>Numenius arquata</i>	1000-1500 i	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 106 m	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
50.	A161	<i>Tringa erythropus</i>	500-1200 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
51.	A162	<i>Tringa totanus</i>	600-1000 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
52.	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	600-1000 i	Specia este caracteristică zonelor umede, de pajiști și fânețe. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 113 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
53.	A043	Anser anser	30-35 p 5000-7000 i	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 103 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
54.	A087	Buteo buteo	20-30 i	Specia este caracteristică zonelor forestiere. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 100 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
55.	A230	Merops apiaster	20-30 p	Specia este caracteristică zonelor deschise, zone de mal. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, maluri de pământ, stepă. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
56.	A209	Streptopelia decaocto	50-300 i	Specia este caracteristică zonelor aride. Cuibărește în livezi, parcuri, stâlpi, clădiri.. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nord-Vest +/- 111 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-10 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11510 m.			
2.	2633	<i>Mustela eversmanii</i>	-	Specia este caracteristică pajiștilor naturale stepice cu vegetație arbustivă rară și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 6488 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 15000 m.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor cu vegetație ierboasă și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 6488 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 15000 m.	Nord-Est +/- 7 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	1188	<i>Bombina bombina</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice stătătoare și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11510 m.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată) și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3715 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6.	6963	<i>Cobitis taenia</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice atât lotice cât și lentice, iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	Nord-Est +/- 6 m	Nu a fost încă evaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7.	5339	<i>Rhodens sericeus amarus</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice atât lotice cât și lentice, iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	5197	<i>Sabanejewia aurata (balcanica)</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice reofile, iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	Nord-Est +/- 6 m	Nu a fost încă evaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
9.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice (râuri, lacuri, zone umede), iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	Nord-Est +/- 6 m	Necunoscută	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-11 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSCI0286 Colinele Elanului

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice	14 ha	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă aceasta poate fi asociată unei zone de păduri de foioase situată la 6283 m distanță față de cea mai apropiată intervenție a proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 6512 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Nord-Vest +/- 1 m	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
2.	62C0*	Stepe ponto - sarmatice	704 ha	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă aceasta poate fi asociată zonelor de pășune din sit, cea mai apropiată locație potențială a habitatului fiind situată la 3934 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 3965 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Nord-Vest +/- 83 m	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
3.	4091	<i>Crambe tataria</i>		Specia este caracteristică habitatelor de pajiște, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	Nord-Vest +/- 83 m	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	4097	<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>		Specia este caracteristică habitatelor de pădure și pajiște, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	Nord-Vest +/- 83 m	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
5.	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>		Specia este caracteristică habitatelor de pajiște, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	Nord-Vest +/- 83 m	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
6.	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (popândău)		Specia este caracteristică habitatelor cu vegetație ierboasă, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	Nord-Vest +/- 83 m	Medie sau redusă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 13-12 Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSCI0213 Râul Prut

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	529 ha	Locațiile exacte ale habitatului în sit nu sunt cunoscute, însă acestea pot fi asociate acumulărilor de apă din sit, cea mai apropiată fiind situată la 17800 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 18230 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Vest +/- 106	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
2.	3160	Lacuri distrofe și iazuri	317 ha	Locațiile exacte ale habitatului în sit nu sunt cunoscute, însă acestea pot fi asociate acumulărilor de apă din sit, cea mai apropiată fiind situată la 17800 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 18230 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Vest +/- 106	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
3.	3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de	3175 ha	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă aceasta poate fi asociată cursurilor de apă din sit, cel mai apropiat astfel de habitat fiind situat la 16920 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES	Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
		<i>Chenopodium rubri si Bidention</i>		interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.			
4.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	529 ha	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate habitate ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Vest +/- 106	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
5.	6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	211 ha	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate pajiști ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Vest +/- 106	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
6.	91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor rauri (<i>Ulmion minoris</i>)	52 ha	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate păduri de foioase ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 19870 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 20130 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Nord-Vest +/- 100	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
7.	1355	<i>Lutra lutra</i> (vidra)	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
8.	1324	<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)	-	Nu este cunoscută locația habitatului speciei, iar habitatele de interes comunitar 9110, 9310, 8310 cu care se poate asocia nu se regăsesc în sit. Așadar au fost luate în considerare habitatele caracteristice speciei, și anume peșteri și habitate urbane (turnuri de biserici, poduri, clădiri). Cel	Nord-Vest +/- 106	Bună	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				mai apropiat habitat potențial se află la 16830 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17240 m distanță.			
9.	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (popândău)	-	Specia este caracteristică habitatelor cu vegetație ierboasă, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17260 m distanță.	Vest +/- 106	Bună	Menținerea stării de conservare
10.	1188	<i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă cu burtă roșie)	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună	Menținerea stării de conservare
11.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	Specia este caracteristică habitatelor acvatice (lacuri, râuri, zone umede), iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună	Menținerea stării de conservare
12.	1130	<i>Aspius aspius</i> (avat)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, mai precis ecosistemelor lotice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
13.	6963	<i>Cobitis taenia</i> (zvărluga)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, mai precis ecosistemelor lotice dar și lentice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
14.	5339	<i>Rhodens sericeus amarus</i> (boarcă)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
15.	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i> (porcusorul de ses)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice reofile, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
16.	6143	<i>Romanogobio kessleri</i> (porcusor de nisip)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice reofile, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
17.	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice lotice și lenticile, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
18.	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (răspăr)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună	îmbunătățirea stării de conservare
19.	2522	<i>Pelecus cultrarius</i> (sabiță)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună	Menținerea stării de conservare
20.	1160	<i>Zingel streber</i> (fusar)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună	Menținerea stării de conservare
21.	1159	<i>Zingel zingel</i> (fusar mare, pietrar)	-	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	Nord-Vest +/- 103	Bună	Menținerea stării de conservare
22.	4027	<i>Arytrura musculus</i>	-	Locația exactă a habitatului speciei în sit nu este cunoscută, însă specia este specifică habitatelor forestiere de luncă cu vegetație luxuriantă și zăvoaiele de sălcii care flanchează cursurile de apă aflate la șes. Habitatele potențiale ale speciei sunt situate la minim 16860 m distanță față de una dintre	Nord-Vest +/- 100	Bună (B)	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod habitat /specie	Denumire științifică habitat /specie	Suprafața / Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17200 m distanță față de locația potențială a habitatului.			
23.	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	-	Locația exactă a habitatului speciei în sit nu este cunoscută, însă specia este specifică habitatelor acvatice, vegetând în lacuri, ape stagnante și mlaștini de șes. Habitatele potențiale ale speciei sunt situate la minim 16920 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	Nord-Vest +/- 103	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

13.4 NECESITATEA PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

13.5 IMPACTUL POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

13.5.1 Identificarea și estimarea impactului

Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar situate în apropierea proiectului poate fi estimat analizând tabelele de mai jos.

Legătura dintre tipurile de intervenții, efecte și impacturile asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar poate fi observată în următorul tabel.

Tabel 13-10 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
I.E.1	Realizarea și operarea organizării de șantier	Iluminat artificial	-	Perturbarea activității speciilor	Nu se poate cuantifica	-
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	-
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv suprafața ce va fi ocupată cu fundații)	Distrugerea cuiburilor de păsări	-	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	-
		Ocuparea unor suprafețe + îndepărtarea vegetație	-	Pierdere de habitat	Fără pierdere de habitat în Natura 2000	-
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	-	Perturbarea activității speciilor	Nu se poate cuantifica	ROSPA0119 Horga-Zorleni
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Coliziunea speciilor de păsări cu traficul auto	-	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	-
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	-
I.E.4	Traficul de șantier	Coliziunea cu traficul de șantier	-	Reducerea efectivelor populaționale	-	ROSPA0119 Horga-Zorleni

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Fără perturbare în habitate din Natura 2000	
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Distrugerea cuiburilor de păsări	-	Reducerea efectivelor populaționale	-	-
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0119 Horga-Zorleni
I.E.7	Realizarea stației de transformare	Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Fără perturbare în habitate din Natura 2000	-
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0119 Horga-Zorleni
I.O.1	Producerea energiei electrice	Coliziunea cu palele turbinelor	> 0,5 ind / an	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu, , ROSCI0213 Râul Prut

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
		Apariția efectului de barieră	-	Fragmentarea habitatului	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu
		Îndepărtarea faunei	-	Pierdere de habitat	Fără pierdere de habitat în Natura 2000	-
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Fără perturbare în habitate din Natura 2000	-
		Atragerea speciilor în zonele cu iluminat artificial	-	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu
I.O.2	Operarea stației de transformare	Electrocutare păsări	-	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
I.O.3	Activități de mentenanță și reparări	Zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Fără perturbare în habitate din Natura 2000	-
I.D.1	Demontarea turbinelor	Zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Fără perturbare în habitate din Natura 2000	-
I.D.2	Realizarea lucrărilor de demolare	Zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Fără perturbare în habitate din Natura 2000	-
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	-	-	-	-	-

Metodologia de evaluare a impactului pe baza Obiectivelor de Conservare Specifice

În scopul evaluării impactului asupra speciilor și habitatelor din situl Natura 2000 luat în considerare în evaluare a fost analizat impactul cumulat al proiectului asupra acestuia. În acest sens a fost analizată prezența presiunilor și amenințărilor în Formularul Standard al sitului, precum și a altor proiecte ce urmează a fi realizate sau sunt în proces de execuție în prezent și care au potențialul de a afecta habitatele și speciile de interes comunitar.

Analiza a fost realizată pe baza Obiectivelor de conservare specifice (OCS) stabilite de ANANP pentru siturile Natura 2000 prin deciziile emise, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, la nivelul fiecăruia dintre parametrii ce definesc OCS, luând în considerare efectele generate de implementarea și funcționarea proiectului. Siturile Natura 2000 ale căror OCS-uri au fost analizate sunt următoarele:

- ⚙ ROSPA0119 Horga Zorleni – Nota nr. 6636/27.10.2021 cu completările din Nota nr. 2246/13.04.2022 și Nota nr. 7436/30.23.3033;
- ⚙ ROSPA0167 Raul Barlad între Zorleni și Gura Garbavotului – Nota nr. 625/06.10.2021;
- ⚙ ROSPA0130 Mâța Cârja Rădeanu – Nota nr. 2243/18.08.2022 cu completările din Nota nr. 3386/14.06.2022;
- ⚙ ROSPA0168 Râul Prut – Nota nr. 7437/20.12.2022;
- ⚙ ROSPA0170 Valea Elanului – Nota nr. /27.10.2021;
- ⚙ ROSPA0162 Mânjesti – Nota nr. 11281/CA/ 18.08.2020
- ⚙ ROSCI0360 Raul Barlad între Zorleni și Gura Garbovatului – Nota nr. 11274/CA/18.08.2020
- ⚙ ROSCI0286 Colinele Elanului – Nota nr. 17949/BT/29..06.2021;
- ⚙ ROSCI0213 Râul Prut – Nota nr. 7438/20.12.2022.

În etapa de încadrare, scopul analizei este de a estima impactul potențial generat de proiect, fără a lua în considerare măsurile de evitare și reducere a impactului.

Estimarea impactului potențial asupra OCS s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Analiza obiectivelor, a parametrilor și țintelor stabilite pentru fiecare dintre habitatele și speciile de interes comunitar incluse în OCS;
2. Analiza caz cu caz pentru fiecare habitat și specie a parametrilor ce ar putea fi afectați de proiectul propus, realizată astfel:
 - a) Identificarea posibilității de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat în zona de manifestare a unui efect generat de proiect? Indivizii speciei pot ajunge în zona proiectului? Proiectul poate afecta una din funcțiile ecologice ale habitatului/ speciei?;
 - b) Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile proiectului și parametrul analizat (ex: interacțiuni fizice sau chimice)?
3. Justificarea pentru posibilitatea ca fiecare parametru aferent OCS să fie afectat sau nu de proiect;
4. Estimarea/cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;
5. Aprecierea semnificației impactului, utilizând în principal clasele „semnificativ/ nesemnificativ”. Aprecierea semnificației s-a realizat în general pe baza următorilor parametri:

- a) Cantitativi – procentul de afectare din valoarea țintă;
- b) Calitativi:
 - i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;
 - ii. Starea de conservare la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice;
 - iii. Prezența în alte situri Natura 2000;
 - iv. Specii aflate la limita arealului de distribuție.
- c) Funcții ecologice:
 - i. Menținerea/ refacerea conectivității ecologice;
 - ii. Menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.

Rezultatele evaluării impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000, pe baza obiectivelor de conservare specifice ale acestuia sunt prezentate detaliat în cele ce urmează.

Analiza preliminară a impactului potențial generat de proiect asupra elementelor naturale cu valoare conservativă a urmărit identificarea și studierea acelor forme de impact pentru care există riscul atingerii unor praguri semnificative în absența unor măsuri de evitare și reducere a impactului. Impactul potențial pe care proiectul îl poate genera asupra componentelor de biodiversitate se poate manifesta diferit în funcție de etapa proiectului.

- **Etapa de execuție a proiectului**

În această etapă pot apărea următoarele tipuri de impacturi: reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor și alterarea habitatelor.

Reducerea efectivelor populaționale

Acest tip de impact poate apărea în etapa de execuție a proiectului în siturile ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbavoțului și ROSCI0360 râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbavoțului.

În ROSPA0119 speciile potențial afectate sunt cele ale căror cuibărire este asociată habitatelor de terenuri agricole, pășuni și forestiere. Habitatele de terenuri agricole, pășuni și forestiere sunt localizate în apropierea zonei unde vor avea loc lucrări de construcție. Printre speciile de păsări potențial afectate se regăsesc *Anthus campestris*, *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Coracias garrulus*, etc. Lucrările ce vor genera posibilitatea de apariție a unor victime accidentale din situl ROSPA0119 se vor desfășura într-un interval de timp foarte scurt, vor fi amplasate la marginea habitatului și vor avea loc pe o suprafață foarte mică, fiind astfel estimate un impact nesemnificativ. Tipurile de habitate din situl ROSPA0119 care sunt aproape de linia cablurilor subterane sunt prezentate în harta următoare.

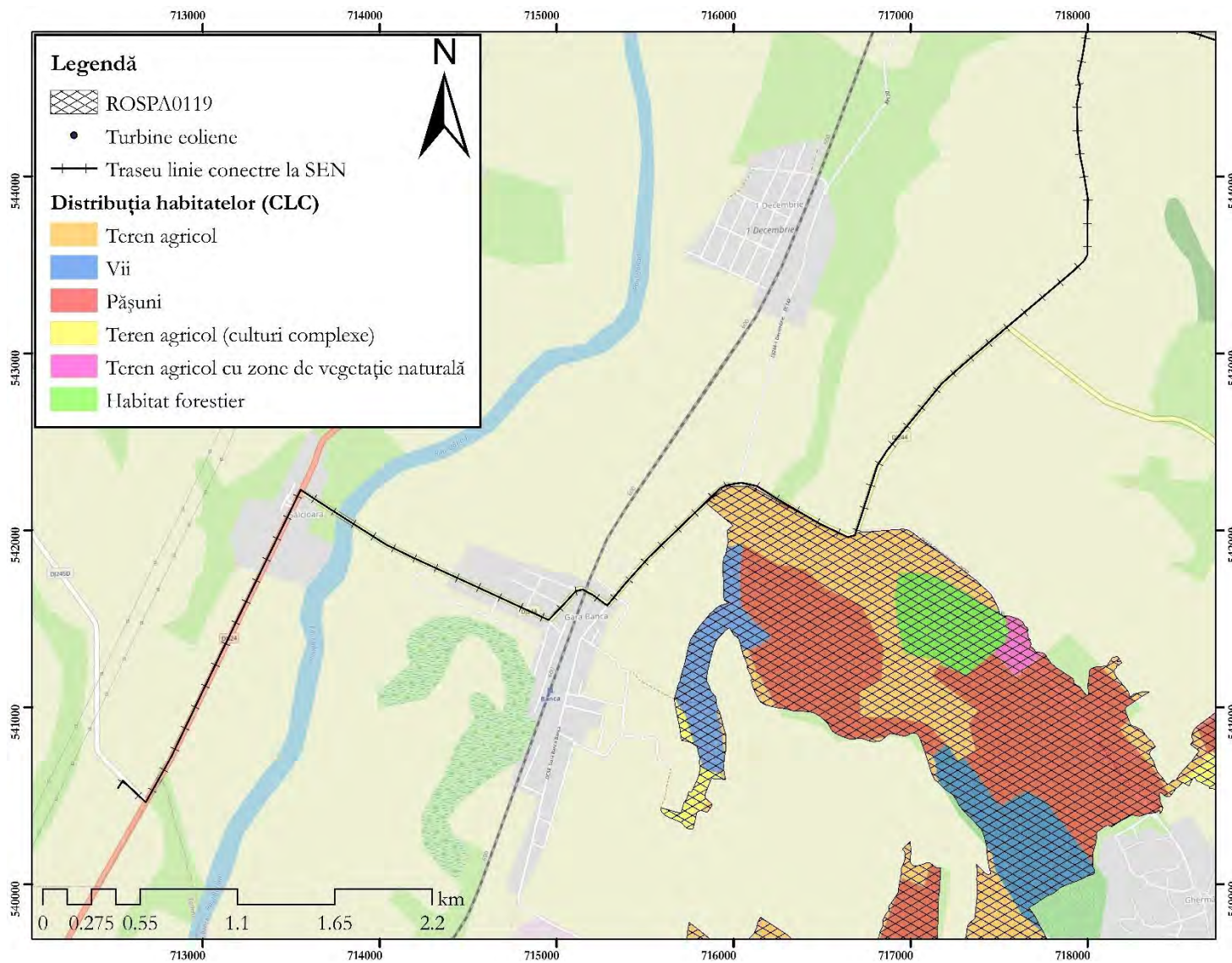


Figura nr. 13-1 Tipurile de habitate din situl ROSPA0119

În ROSPA0167 speciile potențial afectate sunt cele care sunt caracteristice habitatelor acvatic. Deși proiectul nu propune nicio intervenție în sit, traseul liniilor electrice ce vor face conectarea parcului eolian la SEN, intersectează râul Bârlad în amonte față de sit la o distanță de aproximativ 6100 m. Astfel se creează o probabilitate teoretică ca unele specii ce efectuează zboruri pe astfel de distanțe să intersecteze utilajele și să rezulte potențiale victime accidentale. Speciile potențial afectate sunt *Circus cyaneus*, *Egretta garzetta* și *Anas platyrhynchos*. Amplasarea intervențiilor la o distanță mare de sit, face posibilă intersecția intervențiilor doar în cazul în care indivizii speciilor menționate, se deplasează în range-ul maxim. Intervențiile vor avea loc pe o suprafață foarte mică și se vor desfășura într-un timp foarte scurt, fiind astfel estimat un impact nesemnificativ.

În ROSPA0167 speciile potențial afectate sunt speciile de mamifere care efectuează deplasări pe distanțe mari și aume *Lutra lutra* și *Mustela eversmanni*. Acestea pot efectua deplasări în special pe lungimea râului Bârlad, astfel ajungând în zona în care vor avea loc intervenții ale proiectului. Intervențiile vor avea loc pe o suprafață foarte mică și se vor desfășura într-un timp foarte scurt, fiind astfel estimat un impact nesemnificativ. Localizarea intervențiilor ce intersectează râul Bârlad și amplasarea lor față de siturile ROSPA0167 și ROSCI0360 sunt prezentate în harta de mai jos.

.

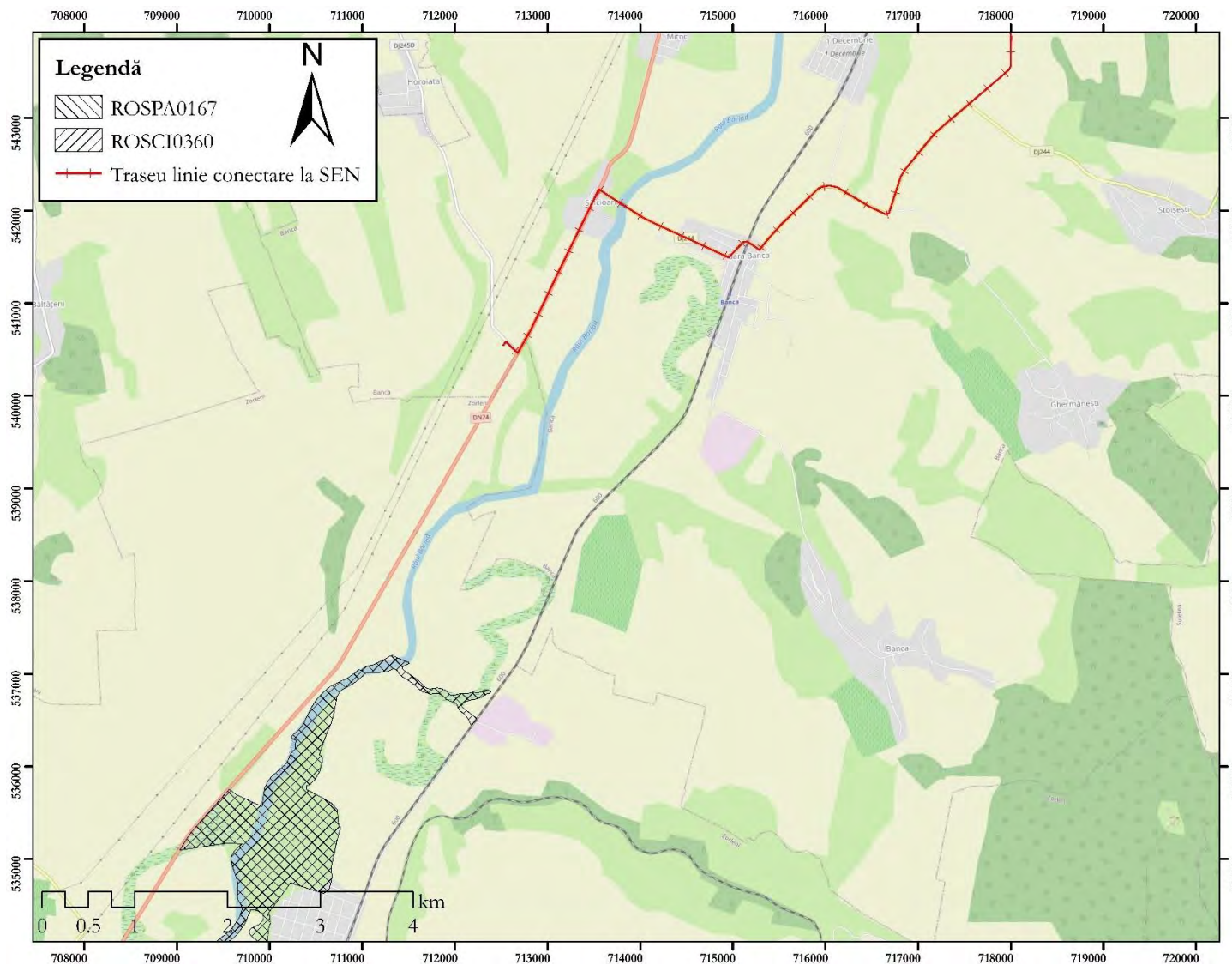


Figura nr. 13-2 Amplasarea intervențiilor proiectului față de siturile ROSPA0167 și ROSCI0360

Perturbarea activității speciilor. Acest impact poate avea loc în etapa de execuția doar pentru speciile de păsări din situl ROSPA0119. Acest sit este situat aproape de intervențiile ce or avea loc pentru trasarea cablurilor necesare pentru conectarea la SEN, astfel că este posibil ca zona de influență a zgomotului generat de utilaje să intersecteze habitatele potențiale ale unor specii de păsări. Speciile de păsări potențial afectate sunt cele *Anthus campestris*, *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Coracias garrulus* etc. În cazul acestora zgomotul poate afecta tiparul de distribuție, printr-o scădere a intensității utilizării habitatelor din punct de vedere spațial și temporar. Având în vedere intervalul scurt de timp în care vor avea loc aceste intervenții dar și caracterul marginal al impactului, se estimează că impactul potențial este unul nesemnificativ.

Alterarea habitatelor

Acest tip de impact poate apărea în etapa de execuție a proiectului în siturile ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbavoțului și ROSCI0360 râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbavoțului.

În cazul sitului ROSPA0119 alterarea habitatelor poate avea loc ca urmare a dispersiei plantelor invazive în habitatele speciilor de păsări *Caprimulgus europaeus*, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor* și *Lullula arborea*. În cazul siturilor ROSPA0167 și ROSCI0360 alterarea de habitat poate avea loc în cazul habitatelor acvatice și a speciilor care sunt caracteristice acestor tipuri de habitate. Ca urmare a efectuării lucrărilor în zona râului Bârlad, în amonte de locația siturilor, în mod accidental pot avea loc pătrunderea unor substanțe poluante în râu iar acestea să fie transportate în sit. În acest caz speciile potențial afectate sunt *Sabanejemia aurata (balcanica)*, *Rhodeus sericeus*, *amarus*, *Cobitis taenia* și *Lutra lutra* în situl ROSCI0360 și *Nycticorax nycticorax*, *Ixobrychus minutus*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybrida* și *Alcedo atthis* în situl ROSPA0167

- **Etapă de operare a proiectului**

În etapa de operare a parcului eolian tipurile de impact identificate sunt reducerea efectivelor populaționale, perturbarea activității speciilor și fragmentarea habitatelor.

Reducerea efectivelor populaționale în etapa de operare a parcului eolian este cauzată de coliziunea indivizilor speciilor cu palele turbinelor în mișcare. Siturile potențial afectate de acest impact sunt ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbavoțului, ROSPA0130 Mâța Cârja Rădeanu, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0170 Valea Elanului ROSPA0162 Mânjești, ROSCI0213 Râul Prut.

În situl ROSPA0119 Horga Zorleni printre speciile afectate sunt cele care în sit pentru cuibărire: *Ciconia ciconia*, *Hieraetus pennatus*, *Pernis apivorus*, *Buteo buteo*, *Falco subbuteo*, *Streptopelia turtur*, *Falco tinnunculus*; Iernare: *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*; dar și cele care sunt în pasaj: *Milvus migrans*. În situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbavoțului specia afectată în etapa de operare este *Circaetus gallicus* care este în si în pasaj. În situl ROSPA0130 Mâța Cârja Rădeanu speciile potențial afectate de etapa de operare a proiectului sunt: *Aquila heliaca*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Anser anser* în pasaj; *Branta ruficollis* în timpul ierării și *Anser anser* în timpul cuibăririi. În situl ROSPA0168 Râul Prut speciile potențial afectate în etapa de operare sunt *Branta ruficollis* în timpul iernării, iar în timpul pasajului *Ciconia ciconia*, *Circus cyaneus*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*.

În situl ROSPA0170 Valea Elanului speciile potențial afectate sunt *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus cyaneus*, *Egretta alba*, *Falco vespertinus*, *Falco vespertinus*, *Gavia arctica*, *Nycticorax nycticorax*, *Philomachus pugnax*, *Tringa glareola* în pasaj și *Ciconia ciconia* în timpul cuibăririi. În situl ROSPA0162 Mânjești speciile potențial afectate sunt cele aflate în pasaj și anume *Buteo rufinus*, *Ciconia ciconia*, *Platalea leucorodia*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*, *Aythya nyroca*. În situl ROSCI0213 Râul Prut în etapa de operare potențial afectată este *Myotis myotis*.

Pentru speciile potențial afectate în etapa de operare a proiectului impact, semnificația impactului rămâne una incertă, ca urmare a faptului că nu în acest moment nu sunt disponibile date cu privire la rata de coliziune a indivizii speciilor cu turbinele parcului eolian.

Perturbarea activității speciilor

Turbinele în mișcare pot perturba activitatea speciilor de păsări. Pentru cuantificarea impactului se iau în considerare distanțele de alertare pentru fiecare dintre speciile de păsări prezente în zona de implementare a planului. Distanța de alertă este definită ca distanța la care o pasăre sau un grup de păsări începe să manifeste un comportament alert (de exemplu, semnalul de alarmă, privirea la sursa perturbării), urmat sau nu de îndepărtarea din zona turbinei. Astfel, ipoteza formulată este aceea că păsările vor evita aria formată de diametrul rotorului turbinei, iar la această arie se va mai adăuga distanța de evitare specifică pentru specie.

Analiza a presupus în primul rând identificarea mediilor de cuibărire caracteristice fiecăreia dintre speciile analizate, iar apoi delimitarea unor zone teoretice de perturbare pe baza distanțelor de alertare.

Sursele bibliografice ce au stat la baza analizei sunt enumerate în continuare:

- ⚙ Hötcker, H. (2006). The impact of repowering of wind farms on birds and bats. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen.
- ⚙ Ruddock, M., & Whitfield, D. P. (2007). A review of disturbance distances in selected bird species. A report from Natural Research (Projects) Ltd to Scottish Natural Heritage, 181.
- ⚙ Goodship, N. M., & Furness, R. W. (2022). NatureScot Research Report 1283-Disturbance Distances Review: An updated literature review of disturbance distances of selected bird species.

Identificarea mediilor caracteristice de hrănire sau cuibărire a fost realizată cu ajutorul Bird Guide Collins (2010) și <https://ornitodata2.sor.ro> ca surse principale, dar și pe baza altor informații disponibile online și opinia experților.

Ca metodă de calcul, distanța de evitare a fost adăugată în calculul ariei cercului cu diametrul dat de lungimea palelor turbinei. Formula de calcul pentru o turbină este prezentată mai jos.

$$\text{Suprafața perturbată} = \pi \times (85 + \text{distanța de evitare})^2$$

Astfel, pentru speciile de păsări listate în Obiectivele de conservare specifice siturilor potențial afectate și care pot folosi habitatele agricole în timpul cuibăririi și hrănirii, a fost efectuată o analiză a literaturii de specialitate, pentru a identifica distanța de alertă specifică fiecărei specii. Distanțele de perturbare pentru speciile de interes variază între 14 m și 625 m. Având în vedere că siturile de protecție

avifaunistică sunt situate la distanțe de peste 625 m, nu se va genera perturbarea habitatelor de cuibărire și hrănire în interiorul siturilor nici în cazul speciilor cu cele mai mari distanțe de alertă (*Circus cyaneus* - 625 de m), țintele parametrilor OCS nefiind afectate. În harta de jos este prezentată zona perturbată în cazul speciei *Circus cyaneus* în comparație cu cele mai apropiate situri Natura 2000.

Figura nr. 13-3 Zona perturbată în cazul operării parcului eolian pentru, specia *Circus cyaneus*

Fragmentarea habitatelor

Fragmentarea habitatului poate avea loc ca urmare a producerii efectului de barieră. Efectul de barieră se referă la devierea traseelor de zbor ale păsărilor ca răspuns la operarea parcurilor eoliene, ceea ce poate duce la creșterea consumului de energie³ (Leemans, & Collier, 2022).

Analiza acestui efect a avut la bază analiza distanțelor de alertă din secțiunea de perturbare a activității speciilor. După cum se poate observa în harta prezentată mai sus, parcul eolian este compus dintr-un număr mediu de turbine (27) și împărțit în clustere, astfel că nu există situația blocării unor trasee de deplasare. Energia suplimentară necesară ocolirii acestor clustere nu va avea un ordin de mărime semnificativ mai mare. În harta de mai jos sunt reprezentate posibilele coridoare de zbor printre turbinele parcului eolian.

³ Leemans, J. J., & Collier, M. P. (2022). Update on the current state of knowledge on the impacts of offshore wind farms on birds in the OSPAR Region: 2019-2022



Figura nr. 13-4 Reprezentarea posibilelor rute de deplasare prin parcoul eolian în cazul perturbării activității speciei *Circus cyaneus* (cea mai mare distanță de alertare)

Tabelul nr. 13-13 Evaluarea impactului proiectului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0119 Horga Zorleni pe baza Obiectivelor de Conservare Specifice ale acestuia

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea proiectului?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0119 Horga Zorleni	Specii din Anexa 1 asociate cu habitate terestre	A255	<i>Anthus campestris</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor agricole. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit (cca. 5 m). Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4095 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Thirion și Lebon (2006)	Nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	50	100	cel putin 100	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (164 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatului speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A089	<i>Aquila pomarina</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Văli et al. (2017)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura în apropierea acestora și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Marimea populatiei	numar perechi	1	2	cel putin 2	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare impactul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 2000 m, iar distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină este de peste 4000 de m.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele, însă această posibilitate este foarte redusă. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura în apropierea acestora și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Zone de protectie stricte (raza de 100 metri in jurul cuibului	ha			3,14 ha x nr. de cuiburi	Nu	Deși nu sunt cunoscute locațiile exacte ale acestor cuiburi sau zone de protecție stricte, se poate considera că acestea nu vor fi afectate având în vedere că specia cuibărește în habitate forestiere iar acestea sunt localizate la peste 300 de metri față de cele mai apropiate intervenții.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A244	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor de mlaștini, livezi, zone umede, păduri boreale. Habitatului potențial al speciei se află la o distanță de minim 326 m față de LES pentru conectarea la SNE și la	Da	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS, sursa pentru valoarea home rangeului: Billeme et al	favorabilă	Mentineră stării de conservare	Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. De cuiburi	Nu	Deși nu sunt cunoscute locațiile exacte ale acestor cuiburi sau zone de protecție stricte, se poate considera că acestea nu vor fi afectate având în vedere că specia cuibărește în habitate forestiere iar acestea sunt localizate la peste 300 de metri față de cele mai apropiate intervenții.			
											Suprafata si proportia padurilor batrane cu varsta mai mare de 80 ani	Procent din suprafata totala Ha			Cel puțin 40% Cel puțin 1169 ha	Nu	Proiectul nu presupune intervenții ce implică defrișării în habitatele forestiere din sit, astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Arbori de biodiversitate	Numar/ha			Cel puțin 5	Nu	Proiectul nu presupune intervenții ce implică defrișării în habitatele forestiere din sit, astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Mărimea populației	Nr. perechi	30	50	Cel puțin 40	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare impactul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de aproximativ 2603 m, iar distanța habitatului față de cea mai	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt,

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					4147 m față de cea mai apropiată turbină.												apropiată turbină este de peste 4000 de m.			localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că mărimea populației nu va fi afectată în mod semnificativ, se consideră că tendința populațională a speciei nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Proiectul nu implică nicio intervenție în sit, iar distanța minimă dintre acesta și habitatul potențial al speciei este mare. Nu a fost identificat niciun efect ce poate duce la scăderea intensității utilizării habitatului nici din punct de vedere spațial nici din punct de vedere temporal.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr/100 ha Suprafață totală (ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani	Da	Habitatul potențial al speciei intră în zona de influență a dispersiei plantelor invazive pe cale anemocoră (1000 m)	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul poate genera o dispersie a plantelor invazive pe cale anemocoră, habitat fiind situat o distanță de doar 326 m față de proiect. Având în vedere timpul foarte scurt de efectuare a lucrărilor și suprafața foarte mică în care acestea vor avea loc se consider că impactul este unul nesemnificativ.
											Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr/100 ha Suprafață totală (ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Situl nu intersectează habitate potențiale pentru specie și nu propune nicio intervenție ce are potențialul de a reduce suprafața zonelor umede așadar abundența și suprafața zonelor umede în păduri nu poate fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A031	<i>Ciconia vionia</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase și cuibărește pe stâlpi de tensiune medie și pe acoperișurile caselor. Cuibărește în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 390 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 3440 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Zurell et al. (2018)	Favorabila	Mentținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi	30	40	cel puțin 20	Da	Specia poate efectua deplasări de până la 5000 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
											Tendința marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A231	<i>Coracias garrulus</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în scorburi de arbori, iar habitatului potențial al speciei se află la o distanță de minim 326 m față de LES pentru conectarea la SNE și la 4100 m față de cea mai apropiată turbină.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ghiggi et al. (2023)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Marimea populatiei	numar de perechi	5	5	cel putin 4	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare impactul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de aproximativ 558 m, iar distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină este de peste 4000 de m.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că mărimea populației nu va fi afectată, se consideră că			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea intervențiilor	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	tendința populațională a speciei nu va fi afectată.			
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Proiectul nu implică nicio intervenție în sit, iar distanța minimă dintre acesta și habitatul potențial al speciei este foarte mare. Nu a fost identificat niciun efect ce poate duce la scăderea intensității utilizării habitatului nici din punct de vedere spațial nici din punct de vedere temporal.			
											Arbori de biodiversitate (arbori batrani cu scorburi)	Numar locatii Numar arbori			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Situl nu intersectează habitate potențiale pentru specie, așadar numărul de arbori bătrâni cu scorburi nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A122	<i>Crex crex</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor agricole și a pășunilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4095 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Jenkins et al. (1995)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar de perechi	5	10	cel puțin 10	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (398 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A238	<i>Dendrocops medius</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 328 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lammerink et al. (2022)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatului potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura în apropierea habitatului speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o să fie unul nesemnificativ.
											Marimea populatiei	numar perechi	7	14	cel putin 10	Nu	Conform informațiilor din literatura de specialitate specia are o rază a home range-ului de doar 151 m. O astfel de distanță nu ajunge nici în zona de efectuare a lucrărilor de construcție și nici în zona turbinelor. Astfel, în timpul desfășurării zborurilor, indivizii speciei nu vor ajunge în zonele cu potențial risc de mortalitate, parametrul nefiind afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației nu este afectată, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în proximitatea habitatului potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha			Cel putin 5	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin plan nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea arborilor de biodiversitate, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 328 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: <i>J. Ștefănescu, Ecologia, 2023</i>	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Volum lemn mort	Metri ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin plan nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din volumul de lemn mort, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Suprafata si proportia padurilor batrane cu varsta mai mare de 80 ani	Procent din suprafata totala Ha			Cel puțin 40% Cel puțin 1169 ha	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin plan nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea suprafeței și proporției pădurilor bătrâne cu vârsta mai mare de 80 se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Marimea populatiei	numar perechi	12	15	cel puțin 15	Nu	Conform informațiilor din literatura de specialitate specia are o rază a home range-ului de doar 309 m. O astfel de distanță nu ajunge nici în zona de efectuare a lucrărilor de construcție și nici în zona turbinelor. Astfel, în timpul desfășurării zborurilor, indivizii speciei nu vor			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					distanță de 4184 m față de habitatul speciei.												ajunge în zonele cu potențial risc de mortalitate, parametrul nefiind afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației nu este afectată, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în proximitatea habitatului potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura pe habitatul speciei și în apropierea acestora și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A098	<i>Falco columbarius</i>	Iernat	Specia este caracteristică zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: <i>Scottish Natural Heritage, 2016</i>	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. Indivizi	5	10	Cel puțin 8	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 5000 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt
											Vegetatie arbustiva/arborescenta pe pajisti	Acoperire procent			Inte 5-20	Da	Habitatul potențial al speciei intră în zona de influență a dispersiei plantelor invazive pe cale anemocoră (1000 m)	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul poate genera o dispersie a plantelor invazive pe cale anemocoră, habitat fiind situat o distanță de doar 328 m față de proiect. Având în vedere timpul foarte scurt de efectuare a lucrărilor și suprafața foarte mică în care acestea vor avea loc se consideră că impactul este unul nesemnificativ.
																	consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																				disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
											Tendința mărimii populației	Schimbare%			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Nu se poate cuantifica	Incet	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A103	<i>Falco peregrinus</i>	Iernat	Specia este caracteristică zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valorea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Mărimea populației	Nr. indivizi	5	5	Cel puțin 4	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 18000 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea intervențiilor	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tendința mărimii populației	Schimbare%			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Nu se poate cuantifica	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului în proximitatea habitatul speciei sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatului potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului (Part și Gustafsson, 1989)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	25	30	cel puțin 27	Da	Conform literaturii de specialitate, specia este cunoscută a avea o rază a mică a home range-ului (379 m). În acest caz daor intervențiile din etapa de construcție pot reprezenta un risc pentru indivizii speciei.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că turbinele eoliene sunt la distanță mai mare decât raza home range-ului speciei, funcționarea parcului eolian nu va reprezenta un pericil pentru indivizii speiceii. Însă în etapa de construcție a proiectului, lucrările pentru pozarea cablurilor subterane pentru conectarea la SEN, pot duce la apariția unui risc de mortalitate. Dată fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție.
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației nu este afectată, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Abundența subarboretului	acoperire procent/ha			Cel puțin 10	Da	Potențialele habitate ale speciei intră în zona de influență a dispersiei plantelor invazive, ceea ce poate duce la alterarea habitatului și afectarea parametrului.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Având în vedere că intervențiile sunt de foarte scurtă durată și vor fi desfășurate pe o suprafață foarte mică, posibilitatea de afecare este una foarte redusă, estimând astfel un impact nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha			Cel puțin 5	Nu	Proiectul nu propune intervenții în sit ce vor implica defrișări, astfel			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A092	<i>Hieractis pennatus</i>	Cuibărit	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului Martínez et al., 2008	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	1	2	cel putin 2	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 8618 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Nu se poate cuantifica	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Zone de protectie stricte (raza de 100 metri in jurul cuibului	ha			3,14 ha x nr. de cuiburi	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în habitate agricole. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4106 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ecenoci et al., 2004	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. De cuiburi	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafata si proportia padurilor batrane cu varsta mai mare de 80 ani	Procent din suprafata totala Ha			Cel puțin 40% Cel puțin 1169 ha	Nu	Proiectul nu propune intervenții în sit ce vor implica defrișări, astfel densitatea de arbori maturi nu va fi afectată.			
											Marimea populatiei	numar perechi	300	500	cel puțin 400	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (68 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod ne semnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Vegetatie arbustiva/arborescenta pe pajisti	Acoperire procent			Inte 5-20	Da	Potențialele habitate ale speciei intră în zona de influență a dispersiei plantelor invazive, ceea ce poate duce la alterarea habitatului și afectarea parametrului.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Având în vedere că intervențiile sunt de foarte scurtă durată și vor fi desfășurate pe o suprafață foarte mică, posibilitatea de afectare este una foarte redusă, estimând astfel un impact nesemnificativ
		A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în habitate agricole. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4106 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Rimmer și Darmstadt 1006	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	150	200	cel putin 175	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (829 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dată fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Vegetatie arbustiva/arborescenta	Acoperire procent Lungime aliniamente de arbori			Inte 5-20 Trebuie definita in termen de 2 ani	Da	Potențialele habitate ale speciei intră în zona de influență a dispersiei plantelor invazive, ceea ce poate duce la alterarea habitatului și afectarea parametrului.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Având în vedere că intervențiile sunt de foarte scurtă durată și vor fi desfășurate pe o suprafață foarte mică, posibilitatea de afecare este una foarte redusă, estimând astfel un impact nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A246	<i>Lallula arborea</i>	Cuibărit	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bowden, 1990.	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	200	400	cel putin 300	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (400 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatului potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatului speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o să fie unul nesemnificativ.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A073	<i>Mibius migrans</i>	Pasaj	Speci este caracteristică unei game largi de habitate. Cele mai multe se găsesc în zone deschise unde există acces apropiat la corpurile de apă, cum ar fi râuri, iazuri sau lacuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS,	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Vegetatie arbustiva/arborescenta pe pajisti cu atentie speciala asupra lizierelor pe padure	Acoperire procent Lungime liziera de padure (km)			Inte 5-20 Trebuie definita in termen de 2 ani	Da	Potențialele habitate ale speciei intră în zona de influență a dispersiei plantelor invazive, ceea ce poate duce la alterarea habitatului și afectarea parametrului.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Având în vedere că intervențiile sunt de foarte scurtă durată și vor fi desfășurate pe o suprafață foarte mică, posibilitatea de afecare este una foarte redusă, estimând astfel un impact nesemnificativ
											Marimea populatiei	numar indivizi	2	5	cel puțin 5	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incet	Nu se cunoaște traseul culoarului de migrație a speciei în zona amplasamentului și nici nu există date pentru a estima rata de mortalitate a indivizilor în urma coliziunii. Semnificația impactului rămâne incertă la acest moment.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					conectarea la SEN, la o distanță de 4000 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 9700 m față de habitatul speciei.						Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Având în vedere faptul că există risc de coliziune cu turbinele eoliene aferente parcului, ceea ce poate duce la mortalități în rândul indivizilor speciei, tendința populației ar putea fi afectată.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor necesare nu permite estimarea unui număr potențial de victime, așadar semnificația impactului pentru tendința mărimii populației rămâne incertă.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit și nici în vecinătatea acestuia pentru a putea conduce la îndeprătarea speciei din habitat, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A072	<i>Pernis ptilorvus</i>	Cuibărit	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: van Diermen et al., 2009.	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	5	5	cel puțin 5	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 8618 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Nu se poate cuantifica	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Zone de protectie stricte (raza de 100 metri in jurul cuibului	ha			3,14 ha x nr. de cuiburi	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. De cuiburi	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafata si proportia padurilor batrane cu varsta mai mare de 80 ani	Procent din suprafata totala Ha			Cel putin 40% Cel putin 1169 ha	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Arbori de biodiversitate	Numar/ha			Cel putin 5	Nu	Proiectul nu propune intervenții în sit ce vor implica defrișări, astfel densitatea de arbori maturi nu va fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A234	<i>Picus canus</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Rolstad și Rolstad 1995	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	15	20	cel puțin 20	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (2515 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatului potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatului speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o să fie unul nesemnificativ.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de	Da	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bălcău et al. 2010	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha			Cel puțin 5	Nu	Poroiectul nu propune intervenții în sit ce vor implica defrișări, astfel densitatea de arbori maturi nu va fi afectată.			
											Volum lemn mort	Metri ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Proiectul nu propune intervenții în sit ce vor implica preluarea lemnului mort, astfel parametrul nu va fi afectat.			
											Marimea populatiei	numar perechi	50	80	cel puțin 65	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (2515 m) în comparație cu distanța	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt,

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.												habitatului față de cea mai apropiată turbină.			localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
											Tendința marimii populației	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației va fi afectată în mod nesemnificativ, se poate considera că tendința populației nu va fi afectată.			
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
	Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE <i>Specii asociat cu habitatul de sădure și habitatul sădure de foioasă /acizii</i>	A221	<i>Asio otus</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage - 2016	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 5000 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
																				impactul o sa fie unul nesemnificativ.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A087	<i>Buteo buteo</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Văli, 2017.	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	6	10	cel puțin 10	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 12000 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
		A373	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bălan et al. 2010	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (833 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A207	<i>Columba oenas</i>	Cuibărit	distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2010	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (1880 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A208	<i>Columba palumbus</i>	Cuibărit	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi			trenuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (2370 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A099	<i>Falco subbuteo</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Hardey et al., 2013	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	1	3	cel puțin 2	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 6500 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A233	<i>Lynx torquilla</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în special în habitate deschise, precum pășiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lacomartel et al. Ecologia 2022	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (297 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
																				generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Cuibărit	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Holt et al. 2010	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (67 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A214	<i>Otus scops</i>	Cuibărit	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Denac et al. 2010	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (498 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor antropice și forestiere. Cuibărește în pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (498 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor antropice și forestiere. Cuibărește în pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 340 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Browne et al. Abiechev, 2003	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 10142 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Cuibărit	distanță de 4184 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry et al., 1981	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (154 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
					distanță de 4184 m față de habitatul speciei.															cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	schimbare procent			tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populațiilor de <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Buteo buteo</i> și <i>Asio otus</i>	Nu se poate cuantifica	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensi	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențial al speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	ha			trebuie definit in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha			trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafata habitatelor de pajiști	ha			trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafața habitatelor de păduri	ha			trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Suprafață (ha)			Cel puțin 40% Cel puțin 1169 ha	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Arbori de biodiversitate	Număr/ha			Cel puțin 5	Nu	Proiectul nu propune intervenții în sit ce vor implica defrișări, astfel densitatea de arbori maturi nu va fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat	
Specii asociate cu habitate terestre deschise utilizate într-un mod extensiv și habitate urbane		A247	<i>Alauda arvensis</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Dittmann et al. 2022	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definită în termen de 2 ani	trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (39 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A256	<i>Anthus trivialis</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Schwarz et al. 2018	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (39 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitare / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (1138 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de stepă și câmpie. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Moskát, C., Bán, M., Fülöp, A., Borcsik, L. I. & Hrabovszky, M. E. (2010)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (1164 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de pășuni sau pajiști. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Village, 1982	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi	6	10	cel puțin 8	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate efectua deplasări de până la 5000 m distanță, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ în etapa de construcție. Pentru etapa de operare nu sunt disponibile în acest moment date cu privire la rata mortalității generate de coliziunea indivizilor cu turbinele în mișcare, astfel că impactul rămâne incert.
		A251	<i>Hirundo rustica</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de pășuni sau pajiști. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bălcău et al. 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (531 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat	
		A299	<i>Hippolais icterina</i>	Cuibărit	<p>habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.</p> <p>Specia este caracteristică zonelor de pășuni sau pajști. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri.</p> <p>Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.</p>	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Bastian, H. V., Bastian, A., Essel, S., & Tietze, D. T. (2020)	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi				trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range mic (485 m) în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dată fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A230	<i>Merops apiaster</i>	Cuibărit	Specia cuibărește în special în habitate deschise, precum pășiți/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bastian et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 3900 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A383	<i>Militaria calandra</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pășiți cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al	Nu	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al. 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 763 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A262	<i>Motacilla alba</i>	Cuibărit	speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 512 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a coliziunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A260	<i>Motacilla flava</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 447 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: van Oosterhout et al., 2014	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 80 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Cuibărit	<p>habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.</p> <p>Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.</p>	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 921 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dată fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A249	<i>Riparia riparia</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 423 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 420 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A276	<i>Saxicola torquatus</i>	Cuibărit	<p>habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.</p> <p>Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.</p>	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al., 2020	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 420 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dată fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A310	<i>Sylvia borin</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Iwajomo et al., 2017	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 149 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ
		A309	<i>Sylvia communis</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Iwajomo et al., 2017	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit în termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 149 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dacă fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat / specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A232			habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.															
			<i>Upupa epops</i>	Cuibărit	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, în imediata vecinătate a habitatului potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 4096 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Barbaro et al., 2009	Necunoscuta	Mentinerrea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi			trebuie definit in termen de 2 ani	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 420 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul nu propune intervenții în habitatul speciei din sit, însă unele lucrări vor avea loc foarte aproape de aceste habitate. Dată fiind această situație nu se poate exclude apariția unor victime accidentate ca urmare a colizunii indivizilor cu utilajele. Intervențiile vor fi prezente în apropierea habitatului speciei pentru un timp foarte scurt, localizate la marginea habitatului și vor avea o magnitudine foarte mică, astfel impactul este considerat a fi nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	schimbare %			tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populație de Falco tinnunculus	Nu se poate cuantifica	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensi	Da	Prezența utilajelor în apropierea habitatul potențialal speciei poate duce la o perturbare a activității speciilor afectând utilizarea habitatelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Fiind vorba de un timp scurt în care intervențiile se vor desfășura și în apropierea habitatul speciei și de caracterul local și marginal al impactului, se consideră că impactul o sa fie unul nesemnificativ.
											Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	ha			Trebuie definită in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Nefiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectată de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș și arbori răsfirați	ha			Trebuie definită in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			
											Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rânducnică <i>Hirundo rustica</i>)	Număr clădiri			Trebuie definită in termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu implică intervenții ce necesită demolarea de clădiri. Astfel prin implementarea proiectului nu se vor afecta cuiburi ale speciilor de hirundo rustica.			
											Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Număr locații Suprafață (mp)			Trebuie definită in termen de 2 ani	Nu	Lucrările nu sunt executate în habitatul speciei ci în proximitatea habitatul speciei. Intervențiile sunt unele temporare, după pozarea cablurilor electrice șanturile vor fi astupate, iar zona afectată va fi adusă la forma inițială. Ne fiind vorba de o pierdere se consideră ca parametrul nu va fi afectat.			

Tabelul nr. 13-14 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
ROSPA0167 Raul Barlad intre Zorleni si Gura Garbavotului	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărește în zone de lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Musseau et al., 2021	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	2	4	cel putin 4	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 90 m. Dacă fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 449,46 Trebuie definita in urmatoorii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre interventiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre interventiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.
A403			<i>Buteo rufinus</i>	Iernare	Specia este caracteristică habitatelor de stepă. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-	Favorabila	Mentinerca starni de conservare	Marimea populatiei	numar indivzi	2	5	cel putin 4	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 2350 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivzii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 12200 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 1691	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
		A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice și mlăștinoase. Cuibărește în zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Rază home range estimată pe baza: Bijlsma et al, 2010	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	70	80	cel putin 75	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 970 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
					distanță de 10500 m față de habitatul speciei.						Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in urmatoorii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de cuibărit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 449,46	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de hrănire, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
A080	Migrațiune	A080	<i>Circus gallicus</i>	Specia este caracteristică zonelor deschise preferate pentru hrănire. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Friedemann et al., 2016	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.
										Marimea populatiei	numar indivizi in migratie	1	2	cel puțin 2	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Date insuficiente pentru	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă	
										Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.	
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.				
										Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel puțin 1691	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul				

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Circus et al., 2009	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	2	cel putin 2	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 2523 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 1932	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A082	<i>Circus cyaneus</i>	Iernat	Specia este caracteristică zonelor de pășuni, pășuni, mlaștini, pădure, turbării. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016.	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi iarna	3	8	cel putin 6	Da	În timpul etapei de execuție poate avea loc o afectare a parametrului. În etapa de operare, efectul asupra mărimii populației poate fi exclus având în vedere că specia are un home range de 10000 m în comparație cu distanța habitatului față de cea mai apropiată turbină care este de 10500. Astfel că nici în cazul zborurilor în range-ul maxim, indivizii speciei nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate care e reprezentată de zona de rotire a palelor.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În etapa de execuție intervențiile cu potențial risc de mortalitate sunt reprezentate de trasarea cablurilor electrice subterane ce vor face conexiunea parcului eolian cu SEN. Intervențiile vor fi desfășurate într-un timp foarte scurt și pe o suprafață foarte mică. Deși această probabilitate teoretică nu poate fi exclusă, ea rămâne una redusă, indicând astfel un impact negativ nesemnificativ.
											Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că impactul asupra mărimii populației este unul nesemnificativ, se consideră că tendința mărmii populației nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
																	săderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 1691	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
		A231	<i>Coracias garrulus</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică zonelor de pajiște. Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, maluri de pământ, tufărișuri, clădiri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valorea home-range-ului: Ghiggi et al., 2023	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	2	3	cel puțin 3	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 558 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendința marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 12200 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică zonelor forestiere. Cuibărește în livezi, parcuri și grădini, păduri de foioase (unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru). Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 15300 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 22100 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma	Necunoscuta	Mentineria sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	3	6	cel putin 6	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 900 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 1300	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in urmatoorii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendintele populatiei	Schimbare procent			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A026	<i>Egretta garzetta</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului:	Favorabila	Mentinerca sau imbunatatirea starii de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 22100 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori batrani Numar palcuri de arbori			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care necesită defrișări, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	10	15	Cel putin 13	Da	Specia poate efectua deplasări de până la 14720 m distanță, iar o astfel de distanță ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor). Însă zona parcului eolian nu prezintă habitat potențial pentru specie (specia fiind caracteristică habitatelor acvatice). Se consideră că în etapa de operare mărimea populației speciei nu va fi afectată. În etapa de execuție specia poate ajunge în zona de efectuare a lucrărilor necesare pentru realizarea liniilor electrice	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În etapa de execuție intervențiile cu potențial risc de mortalitate sunt reprezentate de trasarea cablurilor electrice subterane ce vor face conexiunea parcului eolian cu SEN. Intervențiile vor fi desfășurate într-un timp foarte scurt și pe o suprafață foarte mică. Deși această probabilitate teoretică nu poate fi exclusă, ea rămâne una redusă, indicând astfel un impact negativ nesemnificativ.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
																	subterane ce vor face conexiune la SEN.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că impactul asupra mărimii populației este unul ne semnificativ, se consideră că tendința mărmii populației nu va fi afectată.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie defnita in urmtorii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările proapse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de cuibarit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Anexa I	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Natura 2000/Declaratii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de proiect	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara compensatii)	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 241	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de hrănire, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor de câmpie. Cuibărește în zone deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe.. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Löffler și Fartmann, 2023	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	8	10	cel putin 9	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 309 m. Dacă fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 22100 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in urmatoorii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Natura 2000	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Natura 2000	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de proiect	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara compensatii)	Motivarea impactului estimat
		A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma et al, 2019	Necunoscuta	Mentinerca sau imbunatatirea starii de conservare	Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	Numar total/ numar/ha de arbori Acoperire vegetatie arbustiva (%/ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani Intre 5-20	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de cuibărit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	5	10	cel putin 10	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 1109 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 241	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Natura 2000	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Natura 2000	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de proiect	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara incertitudine)	Motivarea impactului estimat
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică de pajiști, pășuni, terenuri agricole. Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 5200 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 12200 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Fomasari et al., 1994	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	3	5	cel putin 5	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 309 m. Dacă fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 12200 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului de cuibarit si de hranire	ha			Trebuie definita in urmatoarii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de hrănire, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bernick et al., 2006	Favorabila	Mentinerca starii de conservare	Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	Număr total Număr/ha de arbori Procent acoperire vegetație arbustivă (% ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani Intre 5-20	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de cuibărit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	15	20	cel putin 20	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 977 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in urmatoorii 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de cuibărit, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel puțin 241	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de hrănire, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea pot ajunge în habitatele din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa II/Stare ecologica buna	Da	Dintre intervențiile proiectului, cele care au potențial de afectare a habitatelor acvatice din sit sunt cele necesare pentru construcția liniilor electrice pentru conectarea la SEN. Acestea intersectează râul Bârlad în amonete față de sit. Astfel ca urmare a unor scurgeri accidentale de substanțe poluante, acestea	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul este considerat nesemnificativ. Scurgerile accidentale doar în cazuri rare, timpul de efectuare al lucrărilor este un foarte scurt, iar între și zona de risc este o distanță de aproximativ 6000 de metri. Toate cele menționate indica o probabilitate foarte scăzută de apariție al acestui impact.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
	Specii de păsări cu migrațiune regulată menționate în Anexa I a Directivei	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Iernat	Specia este caracteristică habitatelor umede. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 3500 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 10500 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: VINTULIS et al., 1998	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar exemplare iarna	500	1500	cel putin 1000	Da	pot ajunge în habitatele din sit.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Deși specia nu are o rază a home-range-ului mică (7130 m), această distanță nu face ca în timpul zborurilor efectuate să intersecteze zona turbinelor, astfel că în etapa de operare nu va exista posibilitatea de afectare. În etapa de execuție specia poate ajunge în zona de efectuare a lucrărilor necesare pentru realizarea liniilor electrice subterane ce vor face conexiune la SEN.	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În etapa de execuție intervențiile cu potențial risc de mortalitate sunt reprezentate de trasarea cablurilor electrice subterane ce vor face conexiunea parcului eolian cu SEN. Intervențiile vor fi desfășurate într-un timp foarte scurt și pe o suprafață foarte mică. Deși această probabilitate teoretică nu poate fi exclusă, ea rămâne una redusă, indicând astfel un impact negativ nesemnificativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că impactul asupra mărimii populației este unul nesemnificativ, se consideră că tendința mărimii populației nu va fi afectată.			Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 10500 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Cuibarit	Specia este caracteristică habitatelor forestiere. Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere. Față de astfel de habitate cea mai apropiată intervenție este linia electrică subterană ce face conectarea la SEN, la o distanță de 15300 m față de habitatul potențial al speciei din sit. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 22100 m față de habitatul speciei.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Browne et al., 2003	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 449,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	8	10	cel puțin 10	Nu	Conform literaturii de specialitate specia are o rază a home range-ului de 10142 m. Astfel că în timpul deplasărilor, chiar și în range-ul maxim, indivizii speciei nu vor intersecta nici intervențiile din etapa de operare nici pe cele din etapa de execuție, astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0167 și cea mai apropiată turbină este de 22100 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului potential de hranire si de cuibarit	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului de cuibărit, se consideră că parametrul analizat nu va fi			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conforme	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
																	afectat de implementarea proiectului.			
											Vegetatie arbustiva / arborescenta pe pajisti	Numar arbori/ha Acoperire vegetatie arbustiva (%/ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani Intre 5-20	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața vegetatiei arbustive / arborescente pe pajisti, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Tabelul nr. 13-15 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0130 Mâța Cârja Rădeanu pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Natura 2000/Decizii ANANAD/AMMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat	
ROSPA0130 Mata Carja Radeanu	Specii de păsări din Anexa I a Directivei Păsări	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor umede. Cuibărește zone de lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Musseau et al., 2021	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	35	40	Cel putin 40	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 90 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.				
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent				Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor				Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului (de hranire si cuibarit)	ha				trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Rupturi de mal/stancarii	Numar de locatii				trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A404	<i>Aquila heliaca</i>	Pasaj	Specia este caracteristică pădurilor de conifere și foioase. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din	OSC, FS, Sursa conidoare de migrație:	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Lungimea vegetatiei ripariene	Lungime (km) % Acoperire			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Marimea populatiei	Numar indivizi	3	5	Cel puțin 4	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A029	<i>Ardea purpurea</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m	Da	Raportările României realizate în baza	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Favorabila	Mentinerca starii de conservare	Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Suprafata habitatului	ha			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar indivizi	15	22	Cel putin 8	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 12514 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					față de habitatul speciei.						Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
		A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-	Favorabila	Mentinerca starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	15	25	Cel puțin 20	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 12514 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Stabila sau in crestere Fara scaderi semnificative altele	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															decat cele rezultate din variatii naturale					
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
		A060	<i>Aythya nyroca</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în	OSC, FS, sursa pentru valoarea	Favorabila	Mentinerea starii de	Marimea populatiei	Numar perechi	40	60	Cel puțin 20	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 4466 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m	Da	Raportările României realizate	OSC, FS, Sursa pentru	Favorabila	Mentineria starii de	Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Stabila sau in crestere Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	10	15	Cel puțin 12	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 324 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					față de habitatul speciei.												zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Stabila sau in crestere Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 1680,92	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiection)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A396	<i>Branta ruficollis</i>	Iernat	Specia este caracteristică zonelor umede și cu vegetație. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS sursa pentru valoarea home-range-ului: Harrison et al., 2018.	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi	40	50	Cel putin 45	Da	Specia este cunoscută pentru efetuarea de deplasări pe distanțe foarte mari (22000 m), putând ajunge pe suprafața amplasamentului proiectului care reprezintă habitat de hronire pt speciei	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de mirație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare procent Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Stabila sau in crestere Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de mirație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 554,24	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor de păduri și pășuni. Cuibărește în rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Cuibărește pe sol, în scobituri de pe pajiști sau la adăpostul copacilor sau tufișurilor. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma et al. (2019)	Necunoscuta	Mentineria sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	2	3	Cel putin 2	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 2603 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 696,32	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice și mlăștinoase. Cuibărește în zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație	Da	Raportările României realizate în	OSC, FS, Rază home range	Favorabila	Mentineria stării de conservare	Abundenta și suprafața poienilor în păduri	Numar/ 100 ha	15	22	trebuie definita în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din abundenta și suprafața poienilor în păduri, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Abundenta și suprafața zonelor ude în păduri	Numar/ 100 ha			trebuie definita în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din abundenta și suprafața zonelor ude în păduri, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufisuri de fanate			Cel puțin 5%	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la scăderea structurilor de biodiversitate în habitat, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	106	112	Cel puțin 109	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 970 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Migrație	plutoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României relizate în baza articolului 12	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului:	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
					Specia este caracteristică habitatelor antropofile și zone de fânețe și pajiști. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.						Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar indivizi	4000	6000	Cel puțin 5000	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A030	<i>Ciconia nigra</i>	Migrație	Specia este caracteristică habitatelor de pădure Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	10	20	Cel puțin 20	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcoul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3183,82	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m	Da	Raportările României realizate	OSC, FS, sursa pentru	Favorabila	Mentineria starii de	Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 142,08	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	10	15	Cel putin 15	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 2523 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Natura 2000/ANANP/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					față de habitatul speciei.												zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendențele populației nu vor suferi nici o modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 4051,72	Nu	Având în vedere că lucrările proapse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Zone de protectie stricta (raza de 100m in jurul cuibului)	ha			3,14 ha x nr. De cuiburi	Nu	Având în vedere că lucrările proapse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea zonelor de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului), se consideră că			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A082	<i>Circus cyaneus</i>	Iernare	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural	Necunoscuta	Mentinerrea sau imbunatatirea starii de conservare							parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. De cuiburi	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea zonelor de protecție strictă (raza de 300 m in jurul cuibului), se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar indivizi	5	10	Cel puțin 7	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 10000 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A027	<i>Egretta alba</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică habitatelor acvatice. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Koczur et al., 2018	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 2370,79	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	15	24	Cel puțin 20	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 14720 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate / specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A026	<i>Egretta garzetta</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	30	40	Cel puțin 35	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 14720 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproieectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular Standard	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivii ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că lucrările propușe nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propușe nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Krone et al., 2013	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	30	40	Cel putin 35	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 10000 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
		A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma et al., 2019	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	10	20	Cel putin 15	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 1109 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de pajiști, pășuni, terenuri agricole Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Fornasari et al., 1994	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 1680,92	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	40	60	Cel puțin 50	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 68 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor de pajiști, pășuni, terenuri agricole Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de	Da	Raportările României realizate în	OSC, FS, sursa pentru valoarea	Necunoscuta	Mentineră sau îmbunătățirea	Marimea populatiei	Numar perechi	15	20	Cel puțin 17	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 829 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 2548,1	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Vegetatie arbustiva/arborescenta	Acoperire procent			Intre 5-20	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea vegetatiei arbustive/arborescenta, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					18300 m față de habitatul speciei.						Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 2502,89	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Vegetatie arbustiva/arborescenta	Acoperire procent			Intre 5-20	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea vegetatiei arbustive/arborescenta, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
A073			<i>Milvus migrans</i>	Pasaj	Specia este caracteristică zonelor de pășuni, terenuri agricole Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de	Da	Raportările României	OSC, FS	Necunoscuta	Mentineră sau	Marimea populatiei	Numar indivizi	3	5	Cel putin 4	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Date insuficiente pentru	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specie conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					18300 m față de habitatul speciei.															indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 142,08	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bernick et al., 2006	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	40	50	Cel puțin 45	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 977 m. Dacă fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 3181,6	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Marinov et al.,	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproccton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Marimea populatiei	Numar indivizi	60	120	Cel putin 90	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 4442 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 1500,68	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscuta	Mentineria sau imbunataria starii de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi	5	7	Cel putin 90	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m	Da	Raportările României realizate în	OSC, FS, sursa pentru valoarea	Favorabila	Mentineria starii de	Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 1500,68	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton)	Clasa de calitate a apei/Calificativstare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	60	90	Cel puțin 75	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 4447 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specie conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					față de habitatul speciei.						Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 1680,92	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
		A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede cu vegetație înaltă. Cuibărește în pășuni umede și stufărișuri cu pâlcuri de salcie. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza Directivei 92/43/CEE	OSC, FS	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	Numar perechi	20	30	Cel putin 25	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 6127 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Cuibăritoare	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Emmers et al., 2019	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 1680,92	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	20	30	Cel putin 25	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 5900 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor de stepă. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Da	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS	Favorabila	Mentineria starii de conservare							specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 1680,92	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Marimea populatiei	Numar perechi	2	3	Cel puțin 2	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatică extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendinta marimii populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Daiaii ANANAD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 5552,39	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE		A052	<i>Anas crecca</i>	Iernare	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Namgail et al., 2013	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi iernare	50	300	Cel puțin 175	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 8447 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A050	<i>Anas penelope</i>	Pasaj	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	30	50	Cel puțin 40	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANAD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A050	<i>Anas penelope</i>	Iernare	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, Legagneux et al., 2009.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi iernare	50	250	Cel puțin 150	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 2800 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: VINTULIS et al., 1998	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de perechi cuibatoare	50	80	Cel puțin 65	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 7130 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	2500	4000	Cel puțin 3250	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A055	<i>Anas querquedula</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	250	400	Cel puțin 325	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A051	<i>Anas strepera</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	100	200	Cel puțin 150	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A059	<i>Aythya ferina</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	550	700	Cel puțin 625	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A062	<i>Aythya marila</i>	Iernat	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbina eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, , sursa pentru valoarea home-range-ului: VINTULIS et al., 1998	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi iernare	3	5	Cel puțin 4	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 4466 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A036	<i>Cygnus olor</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de perechi cuibatoare	10	15	Cel puțin 12	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 5000 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivii ANANAD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A125	<i>Fulica atra</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma et al., 2019	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	1500	3000	Cel putin 2250	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivii ANANAD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A459	<i>Larus cachinnans</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Zorrozua et al., 2023	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	500	1000	Cel puțin 750	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivii ANANAD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A179	<i>Larus ridibundus</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Zorrozua et al., 2024	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	1500	2000	Cel putin 1750	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	350	600	Cel puțin 475	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma et al., 2019	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de perechi cuibatoare	8	10	Cel puțin 9	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 2907 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Namgail et al., 2013	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar de indivizi in pasaj	5	10	Cel puțin 7	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare %			tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distributie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea proiectului	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															decat cele rezultate din variatii naturale		specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafata habitatelor acvatice deschise	ha			Cel puțin 1500,68	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafata stufarisului si a vegetatiei palustre	ha			Cel puțin 333	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Vegetatie lemnoasa in zona litorala si in apropierea corpurilor de apa	Lungime (km) Suprafata (km)			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
										Nota/Datiile ANANR/MMAD	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2/ Cel putin calificativul starea ecologica buna (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
	Specii asociate cu habitate de stufăriș	A028	Ardea cinerea	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lim et al., 2021	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	numar de perechi cuibatoare			cel putin 90	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 12514 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendențele populației pentru fiecare speciei	Schimabre %			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distribuție pentru fiecare specie	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															din variații naturale					
											Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha			Cel puțin 1680,92	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Vegetația lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Nivelul apei	m			Fără fluctuații rapide	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Nu propune intervenții în habitatele acvatice din sit și nici nu are conectivitate hidrologică cu acestea. Astfel implementarea proiectului nu va afecta parametrul.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
	Specii asociate cu habitate acvatice litorale	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Morente et al.	Favorabilă	Mentinererea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoproiectcton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Având în vedere că nu există o conectivitate hidrologică între sit și zona desfășurării lucrărilor, se consideră că implementarea proiectului nu va duce la alterarea habitatelor acvatice din sit.			
											Marimea populatiei	numar de perechi cuibatoare	8	10	cel putin 9	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 112 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A136	<i>Charadrius dubius</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS,	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	număr de indivizi în pasaj	30	40	cel putin 35	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivii ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiilor	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A156	<i>Limosa limosa</i>	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărește în lacuri, mlăștini, zone inundabile, pășuni. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Santiago-Quesada et al., 2014	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Marimea populatiei	numar de perechi cuibatoare	3	5	Cel puțin 4	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 3956 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A156	<i>Limosa limosa</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cuibărește în lacuri, mlaștini, zone inundabile, pășuni, cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS,	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	număr de indivizi în pasaj	2500	4000	cel puțin 3250	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A160	<i>Numenius arquata</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor acvatice. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar de indivizi in pasaj	1000	1500	cel putin 1250	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A161	<i>Tringa erythropus</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar de indivizi in pasaj	500	1200	cel putin 850	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A162	<i>Tringa totanus</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar de indivizi in pasaj	600	1000	cel putin 800	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede, de pajiști și fânețe. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	numar de indivizi in pasaj	600	1000	cel putin 3500	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere că nu va avea loc niciun impact asupra mărimii populației, se consideră că tendințele populației nu vor suferi nicio modificare.			
											Tipar de distribuție	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															decât cele rezultate din variații naturale		specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Situl este situat la o distanță foarte mare față de proiect. Nu propune intervenții în habitatele acvatice din sit și nici nu are conectivitate hidrologică cu acestea. Astfel implementarea proiectului nu va afecta parametrul.			
											Habitat litorale cu apă mai puțin adâncă, mai puțin peste 20 cm	Suprafață (ha)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la	Cuantificarea impactului	Motivarea
																	posibilitatea de afectare	Impact potential (fara masuri)	impactului estimat
	Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	A043	Anser anser	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, pășiști, pășuni. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	35	Cel puțin 32	Da	Specia este cunoscută pentru efetuarea de deplasări pe distanțe foarte mari (20000 m), putând ajunge pe suprafața amplasamentului proiectului care reprezintă habitat de hronire pt speciei	Date insuficiente pentru cuantificare	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de mirație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A043	Anser anser	Migrație	Specia este caracteristică zonelor umede. Cuibărește în mlaștini, zone inundabile, pășiți, pășuni. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	5000	7000	Cel puțin 6000	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Natura 2000/ANANR/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiilor	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A087	Buteo buteo	Iernat	Specia este caracteristică zonelor forestiere. Cuibărește în teren agricol, pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Văli, 2017	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi iernare	20	30	Cel puțin 25	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 12000 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A230	Merops apiaster	Cuibărit	Specia este caracteristică zonelor deschise, zone de mal Cuibărește în teren agricol, pășuni, maluri de pământ, stepă. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bastian et al., 2020	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	20	30	Cel puțin 25	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 12000 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A209	Streptopelia decaocto	Prezență permanentă	Specia este caracteristică zonelor aride. Cuibărește în livezi, parcuri, stâlpi, clădiri.. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la o distanță de 18300 m față de habitatul speciei.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi cu prezență permanentă	50	300	Cel puțin 175	Nu	Conform literaturii de specialitate specia efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ de 3900 m. Dată fiind distanța foarte mare între turbinele parcului eolian și habitatul speciei în sit, se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendențele populației pentru fiecare speciei	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației speciei <i>Anser anser</i> .	Date insuficiente pentru	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Nota/Directivă ANANRD/MMAD	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																				impactului rămâne incertă
											Tipar de distribuție	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea proiectului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0130 și cea mai apropiată turbină este de 18300 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafața habitatelor cu vegetație de stufăriș	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că lucrările propuse nu se vor desfășura în interiorul sitului și prin proiect nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatului, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Tabelul nr. 13-16 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0168 Râul Prut	Specii de pasari din Anexa I dependente de habitate acvatice deschise	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Cuibărit și Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Raza home-range-ului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	10	20	Cel puțin 20	Nu	Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar home range-ul speciei este de 970 m. Pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
												Număr indivizi în pasaj	150	250	Cel puțin 200	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard Sursa avizarea de autorizatie)	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi în pasaj	10	15	Cel puțin 15	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
		A002	<i>Gavia arctica</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard Sursa avizarea de autorizatie)	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi în pasaj	3	7	Cel puțin 7	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specie conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard Sursa avizatoare de conservare)	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	1	3	Cel puțin 3	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 1673	Nu	Distanța mare de 16930 m dintre amplasamentul proiectului și locația habitatului potențial al speciilor în sit (habitate acvatice deschise) face imposibilă afectarea suprafeței acestuia.			
											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	Distanța mare de 16860 m dintre amplasamentul proiectului și sit face imposibilă afectarea suprafeței habitatelor acestuia.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Trebuie definit într-o termen de 2 ani	Nu	Distanța mare de 16860 m dintre amplasamentul proiectului și sit face imposibilă afectarea suprafeței habitatelor acestuia.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere că mărimea populației nici uneia dintre speciile dependente de habitate acvatice deschise nu poate fi afectată de proiect, nici tendința populației pentru fiecare specie nu poate fi afectată.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial sau temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Considerând că distanța dintre habitatul potențial al speciilor în sit și amplasamentul proiectului este mare, intervențiile proiectului și zona de influență a acestora nu sunt în măsură să conducă la îndepărtarea speciilor din habitat. Tiparul de distribuție a speciilor nu poate fi afectat.			
											Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar nivelul apei nu poate fi modificat de implementarea proiectului.			
											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	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele fizico-chimice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de pasari din Anexa I dependente de habitat		A229	<i>Alcedo atthis</i>	Rezidentă	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă), conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (Categorია B conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi permanent	30	60	Cel puțin 45	Nu	Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar specia este rezidentă în sit, așadar nu părăsește habitatul, având raza home range-ului de 90 m. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii/Cel puțin stare ecologică bună	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele biologice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A166	<i>Tringa glareola</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă), conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard Sursa avizarea de conservare)	Nefavorabilă (Categorია C conform FS)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	5	20	Cel puțin 20	Nu	Nu a putut fi identificat un coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate litorale - zone de mal cu apă puțin adâncă), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu este în măsură să afecteze suprafața habitatelor, deoarece distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciilor este de 1693 m.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere că mărimea populației nici una dintre speciile dependente de habitate acvatice deschise nu poate fi afectată de proiect, nici tendința populației pentru fiecare specie nu poate fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de păsări din Anexa I	A023	<i>Nyctitorax nyctitorax</i>	Cuibărit și Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de	Da	CIC 2018, Imagini satelitare	OSC (Obiective Specifice de Conservare) IS/Conservare	Favorabilă (Categorie B conform FS)	Menținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în sit și nici în vecinătatea acestuia, așadar distribuția speciilor în cadrul habitatului nu poate fi afectată.			
										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	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele fizico-chimice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii/Cel puțin stare ecologică bună	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele biologice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			
									Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	10	12	Cel puțin 12	Nu	Habitatul potențial al speciei se află la distanță mare față de amplasament, iar raza home range-ului speciei este redusă, de 977 m, ceea ce înseamnă că indivizii nu pot pătrunde pe amplasament și nu pot intra în coliziune cu intervențiile proiectului. Mărimea populației nu va fi afectată de proiect.					

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specie conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.							Număr de indivizi în pasaj	40	60	Cel puțin 50	Nu	Nu au fost identificate coridoare de migrație pentru specie care se suprapun amplasamentului proiectului, deci este foarte probabil ca indivizii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut. Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei în sit este foarte mare, iar terenul cuprins între acestea nu este reprezentat de habitate favorabile, ci de terenuri agricole sau pajiști. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
		A081	<i>Circus aeruginos</i>	Cuibărit și Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard),	Favorabilă (Categorie B conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	3	5	Cel puțin 5	Nu	Habitatul potențial al speciei se află la distanță mare față de amplasament, iar raza home range-ului speciei este redus, de 2523 m, ceea ce înseamnă că indivizii nu pot pătrunde pe amplasament și nu pot intra în coliziune cu intervențiile proiectului. Mărimea populației nu va fi afectată de proiect.			
												Număr de indivizi în pasaj	10	20	Cel puțin 20	Nu	Nu au fost identificate coridoare de migrație pentru specie care se suprapun amplasamentului proiectului, deci este foarte probabil ca indivizii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut. Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei în sit este foarte mare, iar terenul cuprins între acestea nu este reprezentat de habitate favorabile, ci de terenuri agricole sau pajiști. Acest			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A026	<i>Egretta alba</i>	Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (Categorie B conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	30	40	Cel puțin 40	Nu	parametru nu poate fi afectat de proiect.			
		A027	<i>Egretta garzetta</i>	Cuibărit și Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate de stufăriș, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18890 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19150 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (Categorie B conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	1	2	Cel puțin 2	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei este mai mare decât raza home range-ului speciei de 14720 m, deci indivizii nu pot ajunge pe amplasament unde să poată intra în coliziune cu turbinele eoliene. Mărimea populației speciei nu poate fi afectată de proiect.			
												Număr de indivizi în pasaj	20	40	Cel puțin 40	Nu	Nu au fost identificate coridoare de migrație pentru specie care se suprapun amplasamentului proiectului, deci este foarte probabil ca indivizii ce sunt în pasaj în sit să			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	migreze de-a lungul râului Prut. Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei în sit este foarte mare, iar terenul cuprins între acestea nu este reprezentat de habitate favorabile, ci de terenuri agricole sau pajiști. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
											Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha			Cel puțin 306	Nu	Având în vedere faptul că intervențiile proiectului nu vor fi amplasate în habitatul potențial al speciilor, acesta aflându-se la o distanță considerabilă față de cea mai apropiată intervenție, suprafața habitatului nu poate fi afectată.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Mărimea populației nici una dintre specii nu poate fi afectată de proiect, așadar nici tendințele populației nu pot fi afectate.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial sau temporal, intensitatea utilizării			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Îndepărtarea speciilor din habitatul potențial nu este posibilă, considerând distanța mare dintre acesta și intervențiile proiectului, dar și față de zona de influență a acestora în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul. Acest parametru nu poate suferi modificări în urma implementării proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Specii din Anexa I asociate cu habitate	A396	<i>Branta ruficollis</i>	Iernat	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), LES (Locurile Speciale de Conservare)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	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	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele fizico-chimice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			
										Stare ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii/Cel puțin stare ecologică bună	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele biologice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			
										Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	5	10	Cel puțin 10	Da	Specia este cunoscută pentru efectuarea de deplasări pe distanțe foarte mari (22000 m), putând ajunge pe suprafața amplasamentului proiectului care reprezintă habitat de hrănire pentru specie.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă	

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Pasaj și cuibărire	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	200	400	Cel puțin 300	Da	Indivizii speciei ce migrează de-a lungul râului Prut ar putea ajunge în timpul migrației în zona intervențiilor proiectului la potențialele cuiburile plasate în localitățile din proximitatea amplasamentului proiectului. Indivizii speciei pot ajunge astfel pe amplasament, fiind supuși unui risc de coliziune cu turbinele eoliene. De asemenea există posibilitatea apariției fenomenului de dispersie, împiedicând ajungerea indivizilor în habitatele de hrănire sau de cuibărire, în perioada de operare a parcului eolian.	Nu poate fi cuantificat	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google	OSC (Obiective Specifice de	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	20	30	Cel puțin 30	Nu	Având în vedere distanța mare dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit și raza home range-ului relativ redusă de 5000 m, implementarea proiectului nu ar putea duce la afectarea numărului de perechi reproducătoare ale speciei.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.															
		A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), IS (Planșulele Standardizate de Conservare)	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	80	100	Cel puțin 90	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei este mult mai mare decât raza home range-ului speciei de 829 m. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură de a afecta mărimea populației speciei din sit.			
		A082	<i>Circus cyaneus</i>	Iernat și Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), IS (Planșulele Standardizate de Conservare)	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	2	6	Cel puțin 6	Nu	Distanța dintre habitatul potențial al speciei în sit și locația proiectului este mult mai mare decât raza home range-ului speciei de 10000 m. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură de a afecta mărimea populației speciei în sit.			
												Număr de indivizi în pasaj	8	10	Cel puțin 10	Da	Ar putea apărea accidental pe amplasament indivizi ai speciei ce sunt în pasaj în sit, acestea având ca habitat secundar de hrănire terenurile agricole.	Nu se poate	Nesemnificativ	Distanța dintre intervențiile proiectului și sit este foarte mare, iar indivizi ai speciei ce sunt în pasaj în sit pot apărea doar accidental, dat fiind faptul că aceștia își regăsesc habitatele

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A231	<i>Coracias garrulus</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), IS (Indicatorii Standardi de Conservare)	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	3	10	Cel puțin 10	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei este mult mai mare decât raza home range-ului speciei de 558 m. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură de a afecta mărimea populației speciei din sit.			favorabile pentru cuibărit și pentru hrănire în interiorul sitului. Semnificația impactului în acest caz este nesemnificativă.
		A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), IS (Indicatorii Standardi de Conservare)	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	5	20	Cel puțin 20	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei este mult mai mare decât raza home range-ului speciei de 574 m. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură de a afecta mărimea populației speciei din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A122	<i>Crex crex</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit cu care specia este asociată, reprezentate de habitate terestre deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16830 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17240 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), LES (Locurile Speciale de Conservare)	Favorabilă (categoria B, conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	10	12	Cel puțin 12	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și habitatul potențial al speciei este mult mai mare decât raza home range-ului speciei de 398 m. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură de a afecta mărimea populației speciei din sit.			
											Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	ha			Cel puțin 2558	Nu	Având în vedere faptul că intervențiile proiectului nu au loc în habitatul potențial al speciilor în sit, ci se află la o distanță minimă de 16830 m, mărimea habitatului nu poate fi modificată în urma implementării proiectului.			
											Suprafața cu vegetație arbustivă	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere faptul că intervențiile proiectului nu au loc în habitatul potențial al speciilor în sit, ci se află la o distanță minimă de 16830 m, mărimea suprafeței cu vegetație arbustivă nu poate fi modificată în urma implementării proiectului.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Da	În cazul speciei <i>Ciconia ciconia</i> , mărimea populației poate suferi modificări din cauza intervențiilor proiectului, astfel că tendințele populației pot fi de asemenea afectate de proiect.	Nu se poate	Incert	Având în vedere că nu sunt disponibile datele necesare pentru a calcula numărul potențial de victime în urma coliziunii cu turbinele eoliene, semnificația impactului rămâne incertă.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Specii din Anexa I asociate cu habitate de păduri și terenuri deschise		A030	<i>Ciconia nigra</i>	Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	1	6	Cel puțin 6	Da	A fost semnalat un coridor de migrație pentru specie (Movebank), ce traversează zona amplasamentului dar au fost observate și habitate favorabile de pădure în zona acestuia. indivizii speciei se deplasează în zona râului Prut, în aval de sit, de unde indivizii se pot ajunge în nord, în interiorul sitului.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Distanța dintre intervențiile proiectului și sit este foarte mare, iar deși indivizi ai speciei ce sunt în pasaj în sit migrează cel mai probabil în lungul râului Prut, pot apărea doar accidental pe amplasament. Semnificația impactului în acest caz este nesemnificativă.
		A080	<i>Circus gallicus</i>	Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	4	8	Cel puțin 8	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității indivizilor în urma coliziunii cu turbinele eoliene, astfel se va considera în mod precaut că semnificația impactului este incertă.
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul și zona de influență a acestuia nu intersectează situl, astfel că implementarea acestuia nu poate conduce la îndepărtarea indivizilor și nu afectează tiparul de distribuție al acestora.		

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A238	<i>Dendrocoptes medius</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	8	10	Cel puțin 10	Nu	Având în vedere faptul că distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit (18880 m) este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (151 m), șansele ca indivizii să pătrundă pe amplasament și să intre în coliziune cu turbinele eoliene sunt minime. Mărimea populației nu ar putea fi afectată de implementarea proiectului.			
		A429	<i>Dendrocoptes syriacus</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	5	10	Cel puțin 10	Nu	Având în vedere faptul că distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit (18880 m) este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (900 m), șansele ca indivizii să pătrundă pe amplasament și să intre în coliziune cu turbinele eoliene sunt minime. Mărimea populației nu ar putea fi afectată de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A236	<i>Dryocopus martius</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	10	15	Cel puțin 15	Nu	Având în vedere faptul că distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit (18880 m) este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (1002 m), șansele ca indivizii să pătrundă pe amplasament și să intre în coliziune cu turbinele eoliene sunt minime. Mărimea populației nu ar putea fi afectată de implementarea proiectului.			
		A234	<i>Picus canus</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	15	20	Cel puțin 20	Nu	Având în vedere faptul că distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit (18880 m) este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (2515 m), șansele ca indivizii să pătrundă pe amplasament și să intre în coliziune cu turbinele eoliene sunt minime. Mărimea populației nu ar putea fi afectată de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A097	<i>Falco vespertinus</i>	Pasaj	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	20	30	Cel puțin 30	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incet	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității indivizilor în urma coliziunii cu turbinele eoliene, astfel se va considera în mod precaut că semnificația impactului este incertă.
		A098	<i>Falco columbarius</i>	Iernat	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	4	7	Cel puțin 7	Nu	Având în vedere că distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit (18880 m) este mult mai mare decât raza home range-ului speciei (5000 m), este improbabil ca indivizii să pătrundă pe amplasament și să intre în coliziune cu turbinele eoliene. Mărimea populației nu ar putea fi afectată de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A403	<i>Buteo ryfinus</i>	Iernat	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	1	3	Cel puțin 3	Nu	Având în vedere că distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit (18880 m) este mult mai mare decât raza home range-ului speciei (2350 m), este improbabil ca indivizii să pătrundă pe amplasament și să intre în coliziune cu turbinele eoliene. Mărimea populației nu ar putea fi afectată de implementarea proiectului.			
		A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Cuibărit	Nu sunt disponibile date spațiale cu privire la distribuția habitatului speciei în sit și astfel au fost luate în considerare habitatele din sit asociate speciei, ce sunt reprezentate de habitate de pădure, conform OSC-urilor. Acestea se află la 18880 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 19140 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Da	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	1	2	Cel puțin 2	Nu	Deși specia se deplasează pe distanțe mari (aproximativ 10000) în jurul cuibului în căutarea unor habitate favorabile hrănirii, distanța dintre amplasament și habitatul potențial al speciei în sit este mare, iar la vest de amplasament nu se regăsesc habitate acvatice semnificative în apropierea amplasamentului. Se consideră astfel că implementarea proiectului nu ar putea duce la afectarea numărului de perechi ciobăritoare ale speciei în sit.			
											Suprafața habitatelor de pădure	ha			Cel puțin 2657	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul habitatului potențial al speciilor din sit, iar distanța mare față de sit împiedică apariția unor modificări în suprafața habitatului. Acest parametru nu			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	va fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Da	Mărimea populației în cazul <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> și <i>Falco vespertinus</i> poate fi afectată de proiect, existând riscul coliziunii indivizilor cu turbinele eoliene și de mortalitate. Așadar, tendințele populației pentru aceste specii pot fi afectate de implementarea proiectului.	Nu poate fi cuantificat	Incert	Având în vedere că la momentul actual nu sunt disponibile datele necesare pentru a estima rata de mortalitate în rândul indivizilor speciilor potențial afectate de proiect și nici un număr potențial de victime, se consideră că semnificația impactului este incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Considerând distanța mare dintre intervențiile proiectului și sit și faptul că zona de influență a proiectului nu intersectează situl, distribuția indivizilor speciilor în cadrul acestuia nu va putea fi afectată.			
											Volum lemn mort pe picior sau pe sol	m3/ha			Cel puțin 20	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul habitatului potențial al speciilor din sit, iar distanța mare față de sit împiedică apariția unor modificări în volumul de lemn mort pe picior sau pe sol. Acest parametru nu va fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa 1		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2000/447/CEE	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard Sursa avizarea de conservare)	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	350	400	Cel puțin 375	Nu	Datele disponibile nu au dus la identificarea unui coridor de migrație pentru specie care să se suprapună cu zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A052	<i>Anas crecca</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Nu	Raportările României relizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE;	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa coridoare	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	100	150	Cel puțin 125	Nu	Datele disponibile nu au dus la identificarea unui coridor de migrație pentru specie care să se suprapună cu zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regălesc habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A067	<i>Bucephala clangula</i>	Pasaj	Din lipsa datelor spațiale privind distribuția habitatului speciei în sit, au fost luate în considerare habitatele din sit de care specia este dependentă, reprezentate de habitate acvatice deschise, conform OSC-urilor. Acestea se află la 16930 m distanță față de cele mai apropiate intervenții ale proiectului (LES interne) și la 17270 m distanță față de cea mai apropiată turbină eoliană.	Nu	Raportările României realizate în baza articolului 12 din Directiva 2009/147/CEE;	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa coridoare	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	20	40	Cel puțin 40	Nu	Datele disponibile nu au dus la identificarea unui coridor de migrație pentru specie care să se suprapună cu zona amplasamentului, care ar putea face conexiunea cu situl și este cel mai probabil ca indivizii acestei specii ce sunt în pasaj în sit să migreze de-a lungul râului Prut, unde regăsim habitat favorabil. Distanța dintre proiect și habitatul potențial al speciei din sit este foarte mare, iar pe terenul dintre sit și amplasament nu există habitate favorabile speciei (habitate acvatice extinse), fiind predominante terenuri arabile și pășuni. Așadar, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 617	Nu	Distanța mare dintre amplasament și habitatul potențial al speciilor în sit împiedică apariția unor modificări în suprafața habitatului, cauzate de implementarea proiectului.			
											Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Nu există conexiune hidraulică între amplasamentul proiectului și sit, așadar nivelul apei nu			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
																	poate fi modificat de intervențiile proiectului.			
											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	Distanța mare de 16860 m dintre amplasamentul proiectului și sit face imposibilă afectarea suprafeței habitatelor acestuia.			
											Suprafața vegetației lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Distanța mare de 16860 m dintre amplasamentul proiectului și sit face imposibilă afectarea suprafeței habitatelor acestuia.			
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Mărimea populației speciilor nu poate fi modificată de intervențiile proiectului, așadar, datorită corelației dintre cele două, nici tendințele populațiilor speciilor nu pot fi afectate.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în sit sau în vecinătatea acestuia iar zona de influență a acestora nu intersectează situl, așadar nu pot influența distribuția speciilor în sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											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	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele fizico-chimice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii/Cel puțin stare ecologică bună	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatul favorabil al speciilor este mare și nu există conectivitate hidrologică între acestea, așadar elementele biologice ale corpurilor de apă nu pot fi modificate de implementarea proiectului. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectată.			

a

Tabelul nr. 13-17 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0170 Valea Elanului pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezentă	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0170 Valea Elanului	Specii de păsări din Anexa I a Directivei Păsări	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă specia cuibărește în rupturi de mal și în bancuri de nisip de-a lungul cursurilor de apă. Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa pentru valoarea home-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	3	5	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (90 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3356 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar suprafața habitatului speciei nu poate fi afectată.			
											Lungimea vegetației ripariene	km			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A404	<i>Aquila heliaca</i>	Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia vânează în habitatele deschise din sit (culturi agricole și pășuni). Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de	DA	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC (Obiective Specifice de	Nefavorabilă (C-medie sau	Îmbunătățirea stării de	Habitat de cuibărit	Număr rupturi de mal/Alte structuri adecvate cuibăritului speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1	2	Cel puțin 1	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității indivizilor, astfel se va considera în mod precaut că semnificația impactului este incertă.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.						Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Având în vedere faptul că mărimea populației ar putea fi afectată de implementarea proiectului, tendința acesteia poate de asemenea suferi modificări.	Nu se poate	Incert	Considerând faptul că nu se pot face predicții cu privire la rata mortalității indivizilor și nu se poate exprima un număr potențial de victime, tendința mărimii populației rămâne de asemenea incertă
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta tiparul de distribuție a speciei, deoarece intervențiile propuse de proiect nu vor avea loc în habitatele potențiale ale speciei, iar aera lor de influență nu intersectează situl și astfel nu pot conduce la îndepărtarea speciei din habitat.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 215,42 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta suprafața habitatului, deoarece intervențiile propuse de proiect nu vor avea loc în habitatele potențiale ale speciei.			
											Arbori de biodiversitate pentru pândă și înnoptare	Numar arbori			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de implementarea proiectului, acesta fiind localizat la o distanță mare față de habitatul potențial al speciei în sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A089	<i>Aquila pomarina</i>	Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia se hrănește în habitatele din sit reprezentate de terenuri deschise, pajiști, mlaștini și terenuri arabile. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	1	3	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Conform Movebank, există un culoar de migrație pentru această specie ce traversează amplasamentul proiectului, astfel că există potențial de coliziune a indivizilor cu turbinele eoliene, în special în etapa de operare a parcului eolian.	Nu se poate cuantifica	Incert	Având în vedere că există un culoar de migrație pentru specie ce traversează amplasamentul, însă în acest moment nu există date pentru a determina rata de mortalitate a indivizilor, se va considera că semnificația impactului este incertă.
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Mărimea populației poate fi afectată de implementarea proiectului, așadar tendința acesteia poate fi de asemenea afectată.	Nu se poate	Incert	Lipsa datelor necesare nu permite estimarea unui număr potențial de victime, așadar semnificația impactului pentru tendința mărimii populației rămâne incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție a speciei în habitatul din sit nu poate fi afectat deoarece niciuna dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit iar zona de influență a proiectului în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul, nu intersectează situl. Astfel, proiectul nu poate duce la îndepărtarea speciei.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 215,42	Nu	Suprafața habitatului speciei nu poate fi influențată, având în vedere distanța mare dintre locația potențială a acestuia și cea mai apropiată intervenție a proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A024	<i>Ardea purpurea</i>	Pasaj și Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele caracteristice speciei sunt cele de mlaștini și stufăriș. Habitatul potențial al speciei este situat la 3345 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3493 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa coridoare de	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori de biodiversitate pentru pândă și înnoptare	Număr arbori			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru deoarece se află la o distanță mare față de habitatul potențial al speciei în sit.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibătoare	1	2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție este de minim 3345 m, iar raza home range-ului speciei este de 12514 m. Așadar, specia ar putea pătrunde pe amplasament, fiind supusă riscului de coliziune cu turbinele în viitorul parc eolian. Însă având în vedere că specia este legată de habitatele acvatice, sunt excluse deplasările în zona proiectului care e amplasat pe terenuri agricole, astfel se consideră că populația cuibătoare nu va fi afectată de implementarea proiectului.			
												Număr indivizi în pasaj	5	10	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incet	Nu se cunoaște traseul culoarului de migrație a speciei în zona amplasamentului și nici nu există date pentru a estima rata de mortalitate a indivizilor în urma coliziunii. Semnificația impactului rămâne incertă la acest moment.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Da	Având în vedere faptul că există risc de coliziune cu turbinele eoliene aferente parcului, ceea ce poate duce la mortalități în rândul indivizilor speciei, tendința populației ar putea fi afectată.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor necesare nu permite estimarea unui număr potențial de victime, așadar semnificația impactului pentru tendința mărimii populației rămâne incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit și nici în vecinătatea acestuia pentru a putea conduce la îndepărtarea speciei din habitat. În plus, situl nu se află în zona de influență a proiectului în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul. Așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie stabilită în următorii 2 ani	Nu	Suprafața habitatului nu poate fi modificată de intervențiile proiectului, acestea urmând a fi implementate la o distanță de minim 3345 m față de habitatul potențial al speciei.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă identificate în cadrul amplasamentului (care sunt secate la momentul actual) și corpul de apă ce traversează situl, confluența dintre acestea se află în aval de sit. Indicatorii fizico-chimici ai corpurilor de apă din sit nu pot fi afectați.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A060	<i>Aythya nyroca</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă specia cuibărește în habitate acvatice (lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile). Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă identificate în cadrul amplasamentului (care sunt secate la momentul actual) și corpul de apă ce traversează situl, confluența dintre acestea se află în aval de sit. Indicatorii ecologici ai corpurilor de apă din sit nu pot fi afectați de proiect.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție este de minim 3345 m, iar raza home range-ului speciei este de 12514 m. Așadar, specia ar putea pătrunde pe amplasament, fiind supusă riscului de coliziune cu turbinele în viitorul parc eolian. Însă având în vedere că specia este legată de habitatele acvatice, sunt excluse deplasările în zona proiectului care e amplasat pe terenuri agricole, astfel se consideră că populația cuibăritoare nu va fi afectată de implementarea proiectului.			
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației poate fi afectată de intervențiile proiectului iar tendința populației este strâns legată de aceasta, parametrul poate fi afectat de asemenea.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă specia cuibărește în habitate acvatice (lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile) la altitudini de sub 200 m, cu stufăriș proaspăt și dens.	DA	CLC 2018, Imagini	OSC (Obiective Specifice	Nefavorabilă (C-medie	Îmbunătățirea stării de	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul nu este în măsură de a influența distribuția speciei în sit, datorită distanței mari dintre habitatul potențial al acesteia și cea mai apropiată intervenție, ce va avea loc la minim 3250 m distanță. De asemenea, situl nu se află în zona de influență a proiectului în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul.			
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor fi implementate în sit sau în proximitatea acestuia. Suprafața habitatului de cuibărit al speciei nu poate fi afectat.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Cel puțin 100	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor fi implementate în sit sau în proximitatea acestuia. Suprafața habitatului de hrănire a speciei nu poate fi afectat.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (324 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.						Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3356 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Cuibăritoare	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă specia cuibărește în habitate acvatice (pe vegetația acvatică flotantă). Habitatul potențial al speciei este situat la 3250 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Raza	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	7	10	Trebuie definita în termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu are loc în interiorul sitului, iar distanța dintre acestea este mult mai mare față de raza home range-ului speciei (970 m), asigurând accesul speciei pe amplasament urmat de pierderi de indivizi nu este posibilă. Parametrul nu poate fi afectat de proiect.			
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3356 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Cuibărit /Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele de cuibărire a speciei sunt arbori solitari, margini de pădure sau stâlpi electrici din afara localităților, iar habitatele de hrănire sunt reprezentate de terenuri deschise, pajiști,	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google	OSC (Obiective Specifice de Conservare)	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	7	10	Cel puțin 10	Da	Cea mai apropiată intervenție se află la 3219 m distanță față de potențialul habitat al speciei în sit, iar raza home range-ului speciei este de 5000 m, ceea ce înseamnă că aceasta poate parcurge distanța până la amplasament, fiind supusă riscului de coliziune cu turbinele eoliene. Mărimea populației ar putea fi afectată.	Nu se poate cuantifica	Incert	Deși intervențiile proiectului nu intersectează situl, distanța dintre acestea este suficient de mare încât să fie parcursă de indivizi, ceea ce poate rezulta în coliziune cu turbinele eoliene, ducând la mortalitate. Cu toate acestea, din lipsa datelor necesare pentru a estima numărul potențial de victime, este precaută considerarea semnificației

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					mlaștini și terenuri arabile. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.															incerte a impactului pentru acest parametru.
											Număr exemplare în migrație	50	100	Cel puțin 100	Da	Conform Movebank, există evidența suprapunerii unui coridor de migrație pentru specie în zona amplasamentului, așadar riscul de coliziune cu turbinele eoliene în timpul migrației spre și dispre sit, este ridicat. Mărimea populației poate fi afectată.	Nu se poate cuantifica	Incert	Deși a fost semnalată prezența unui coridor de migrație în zona amplasamentului, informațiile necesare estimării ratei de mortalitate nu sunt disponibile, așadar se consideră că semnificația impactului este incertă.	
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Tendința mărimii populației este în corelație cu mărimea populației, ceea ce înseamnă că riscul de coliziune și mortalitate poate duce la afectarea acestui parametru.	Nu se poate	Incert	Luând în considerare faptul că nu se cunoaște rata de mortalitate în rândul speciei, semnificația impactului este incertă.
											Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul nu poate conduce la îndepărtarea speciei și astfel la modificarea tiparului de distribuției, deoarece intervențiile nu vor avea loc în sit și distanța dintre acesta și cea mai apropiată intervenție este de minim 3219 m. De asemenea, situl nu se află în zona de influență a proiectului în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A030	<i>Ciconia nigra</i>	Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia utilizează arbori solitari sau margini de pădure pentru înnoptare. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului de hrănire	ha			Cel puțin 215,42	Nu	Suprafața habitatului de hrănire nu va fi afectată de implementarea proiectului deoarece acesta nu intersectează situl și nici nu se află în vecinătatea acestuia.			
											Structuri utilizate pentru cuibărit și înnoptare	Număr stâlpi electrici cu cuib de barză în localitățile limitrofe sitului Număr arbori de biodiversitate utilizați pentru înnoptare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatelor utilizate pentru cuibărit și înnoptare nu va fi afectată de implementarea proiectului deoarece acesta nu intersectează situl și nici nu se află în vecinătatea acestuia.			
											Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	1	4	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	În baza de date Movebank a fost identificat un coridor de migrație pentru specie, ce se suprapune cu zona amplasamentului. Rata de coliziune a indivizilor cu turbinele eoliene este ridicată, așadar mărimea populației poate suferi modificări.	Nu se poate cuantifica	Incert	Deși a fost identificat un coridor de migrație în zona amplasamentului, rata de mortalitate și numărul potențial de victime nu poate fi estimat din cauza insuficienței datelor necesare, așadar semnificația impactului rămâne incertă.
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Considerând faptul că mărimea populației poate suferi modificări în urma implementării proiectului, tendința acesteia poate fi de asemenea afectată.	Nu se poate	Incert	Datele sunt insuficiente pentru a putea cuantifica numărul de victime posibile în cazul parcului eolian viitor, așa că se consideră o semnificație incertă a impactului.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia cuibărește în habitate de stufăriș. Habitatul potențial al speciei este situat la 3345 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai	DA	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC (Obiective Specifice de Conservare)	Nefavorabilă (C-medie sau slabă)	Îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit și nici în vecinătatea acestuia pentru a putea conduce la îndeprătarea speciei din habitat, așadar acest parametru nu poate fi afectat. De asemenea, situl nu se află în zona de influență a proiectului în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului nu poate fi modificată de intervențiile proiectului, acestea urmând a fi implementate la o distanță de minim 3219 m față de habitatul potențial al speciei.			
											Structuri utilizate pentru înnoptare	Număr arbori de biodiversitate utilizați pentru înnoptare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Structurile utilizate de păsări pentru înnoptare nu vor fi afectate de intervențiile proiectului, fiindcă acestea nu vor fi implementate în interiorul sitului.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Amplasamentul proiectului nu intersectează situl, iar locația habitatului potențial al speciei se află la o distanță mare față de intervenții. Totodată, mobilitatea speciei (2523 m) este mai redusă decât distanța dintre proiect și habitatul potențial, iar deplasarea acesteia între cele două este improbabilă.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3493 m distanță.															
A081			<i>Circus cyaneus</i>	Migrație	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele de hrănire a speciei sunt terenurile deschise din sit (arături	DA	CLC 2018, Imagini	OSC (Obiective	Bună (B)	Menținerea stării de										
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3493 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Considerând faptul că proiectul nu intersectează habitatul potențial al speciei, acest parametru nu poate fi afectat.			
											Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	10	20	Cel puțin 20	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de	Nu se poate	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității indivizilor, astfel se va considera în

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Cuibărit	și pajiști). Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia cuibărește în arbori solitari sau de la	DA	CLC 2018,	OSC (Obiective	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	2	3	Cel puțin 3	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât home range-ul				
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Da	Având în vedere faptul că mărimea populației ar putea fi afectată de implementarea proiectului, tendința acesteia poate de asemenea suferi modificări.	Nu se poate	Incert	Considerând faptul că nu se pot face predicții cu privire la rata mortalității indivizilor și nu se poate exprima un număr potențial de victime, tendința mărimii populației rămâne de asemenea incertă
											Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scadere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Intervențiile proiectului nu intersectează situl sau proximitatea acestuia, iar zona de influență a acestora din punct de vedere al distanțelor de alertare și al zgomotului, nu este suficient de mare încât să poată conduce la îndepărtarea speciei sau afecta distribuția speciei în sit.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 215,42	Nu	Suprafața habitatului favorabil speciei nu poate fi afectată pentru că acesta nu va fi intersectat de intervenții și nici nu se află în proximitate.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					marginea pădurii, drumurilor sau a parcelelor agricole. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.															
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3328 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sau în vecinătatea sitului, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A122	<i>Crex crex</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele cel mai importante pentru specie sunt fânețele umede. Habitatul potențial al speciei este situat la 3393 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3461 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa pentru valoarea home-range-ului este în baza de date a proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusa)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	35	Cel puțin 35	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (398 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3461 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului-fânețe umede	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sau în vecinătatea sitului, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
											Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm			Cel puțin 40	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sau în vecinătatea sitului, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Deciziei ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Cuibăritoare	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta preferă livezile, aliniamentele de arbori pe marginea drumurilor sau a culturilor agricole, păduri - preponderent în sud. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Raza home-range	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare	Acoperirea vegetației arborescente pe pajisti în habitatele potențiale	% ha			Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sau în vecinătatea sitului, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	40	Cel puțin 40	Nu	Proiectul nu are loc în sit și nici în vecinătatea acestuia, situându-se la o distanță mare față de habitatul potențial al speciei. Raza home range-ului speciei este redusă, fiind de 900 m. Luând în considerare aspectele menționate, se consideră că parametrul nu poate fi afectat de proiect.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3328 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A027	<i>Egretta (Ardea) alba</i>	Cuibărit și Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta utilizează mlaștinile pentru hrănire și cuibărire, dar și zone agricole deschise pentru hrănire. Habitatul potențial al speciei este situat la 3346 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3474 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sau în vecinătatea sitului și a habitatului potențial al speciei, așadar acestea nu sunt în măsură să modifice suprafața habitatului.			
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori bătrâni Suprafață cu arbori (livezi cu arbori bătrâni)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sau în vecinătatea sitului, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Cel puțin 2	Nu	Distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție este de minim 3345 m, iar raza home range-ului speciei este de 14720 m. Așadar, specia ar putea pătrunde pe amplasament, fiind supusă riscului de coliziune cu turbinele în viitorul parc eolian. Însă având în vedere că specia este legată de habitatele acvatice, sunt excluse deplasările în zona proiectului care e amplasat pe terenuri agricole, astfel se consideră că populația cuibăritoare nu va fi afectată de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
											Număr indivizi în migrație		10	20	Cel puțin 20	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incert	Nu se cunoaște traseul culoarului de migrație a speciei în zona amplasamentului și nici nu există date pentru a estima rata de mortalitate a indivizilor în urma coliziunii. Semnificația impactului rămâne incertă la acest moment.
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Da	Având în vedere faptul că există risc de coliziune cu turbinele eoliene aferente parcului, ceea ce poate duce la mortalități în rândul indivizilor speciei, tendința populației ar putea fi afectată.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor necesare nu permite estimarea unui număr potențial de victime, așadar semnificația impactului pentru tendința mărimii populației rămâne incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție a speciei nu poate fi afectat de intervențiile proiectului, ce nu vor avea loc în interiorul sitului, iar zona de influență a acestora nu este se extinde până pe suprafața sitului. Proiectul nu are astfel posibilitatea de duce la îndepărtarea speciilor din habitat.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Având în vedere că amplasamentul nu intersectează situl și nici vecinătatea acestuia, suprafața habitatului nu poate fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A097	<i>Falco vespertinus</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă aceasta cuibărește în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pașiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri. Habitatul potențial al speciei este situat la 3407 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/ Stare ecologica bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/ Stare ecologica bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Starea ecologică a corpurilor de apă nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	2	4	Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Deși proiectul nu intersectează habitatul favorabil al speciei din sit, raza home range-ului acesteia este de 5292 m, fiind mai mare decât distanța dintre intervenția cea mai apropiată a proiectului și habitatul potențial al speciei. Indivizi ai speciei se pot deplasa până pe amplasamentul proiectului pentru hrănire, astfel existând probabilitatea ca intervențiile proiectului să afecteze efectivele populaționale din sit, atât în	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În acest moment nu sunt suficiente date pentru a determina riscul de coliziune al speciei cu palele turbinelor sau rata de mortalitate, astfel semnificația impactului este incertă.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					potențial al speciei se află la 3356 m distanță.												etapa de execuție cât și în cea de operare.			
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Având în vedere că mărimea populației ar putea fi afectată de implementarea proiectului, tendințele populaționale ar putea de asemenea să sufere modificări, acestea fiind în concordanță.	Date insuficiente	Incert	În acest moment nu sunt suficiente date pentru a determina riscul de coliziune al speciei cu palele turbinelor sau rata de mortalitate, astfel semnificația impactului este incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habiatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3356 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 215,42	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar tiparul de distribuție al speciei nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A002	<i>Gavia arctica</i>	Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă habitatul caracteristic speciei este cel acvatic (lacurile din sit - luciul apei). Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa coridoare de	Bună (B)	Menținerea stării de conservare	Arbori de biodiversitate/Structuri utilizate pentru cuibărit	Număr colonii de cioară de semănătură Număr arbori în cadrul coloniilor			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar tiparul de distribuție al speciei nu poate fi afectat.			
											Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1	4	Cel puțin 4	Da	Pe baza informațiilor identificate pentru această specie, nu se poate exclude posibilitatea existenței unui coridor de migrație în zona amplasamentului, fapt pentru care se consideră că există risc de coliziune a indivizilor cu turbinele eoliene, afectând mărimea populației.	Nu se poate cuantifica	Incert	La momentul actual nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei, și nici datele care permit estimarea ratei de mortalitate în urma coliziunii. În mod precaut se va considera că semnificația impactului este incertă.
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Da	Având în vedere că mărimea populației ar putea fi afectată de implementarea proiectului, tendințele populaționale ar putea de asemenea să sufere modificări, acestea fiind în concordanță.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor necesare nu permite în acest moment o exprimare a numărului de victime ale coliziunii cu turbinele eoliene, așadar semnificația impactului este incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Distribuția speciei în sit nu poate suferi modificări deoarece intervențiile nu au loc în interiorul sitului iar zona de influență a acestora nu se extinde până pe suprafața sitului, astfel că proiectul nu poate conduce la îndepărtarea speciei din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă aceasta cuibărește în lacuri, mlaștini, zone inundabile cu pe puțin adânci. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de	DA	CLC 2018, Imagini	OSC (Obiective Specifice	Bună (B)	Menținerea stării de	Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 100	Nu	Suprafața habitatului speciei în sit nu va fi afectat de implementarea proiectului deoarece nici o intervenție aferentă acestuia nu va avea loc în interiorul sitului sau în apropierea acestuia.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși corpurile de apă de pe amplasament au conexiune cu cele din sit, acestea sunt secate, iar confluența lor este în aval de locația sitului. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze indicatorii fizio-chimici ce determină starea ecologică a corpurilor de apă.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși corpurile de apă de pe amplasament au conexiune cu cele din sit, acestea sunt secate, iar confluența lor este în aval de locația sitului. Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze indicatorii ecologici ce determină starea ecologică a corpurilor de apă.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Cel puțin 2	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât home raza range-ului speciei (949 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.						Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3328 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar tiparul de distribuție al speciei nu poate fi afectat.			
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar tiparul de distribuție al speciei nu poate fi afectat.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, specia cuibărește și se hrănește în habitatele de stufăriș din sit. Habitatul potențial al speciei este situat la 3345 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3493 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Raza	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 5	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât home raza range-ului speciei (1109 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3493 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Deciziei ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta cuibărește în habitate de sufăriș sau în tufișurile din marginea arăturilor. Habitatul potențial al speciei este situat la 3407 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google	OSC (Obiective Specifice de	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării	Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar tiparul de distribuție al speciei nu poate fi afectat.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	25	30	Cel puțin 30	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (68 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect,			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3356 m distanță.												nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3356 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha			Cel puțin 198,41	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Structuri importante pentru cuibăritul speciei	Densitate vegetație arbustivă răsfirată (Numar de arbori sau arbuști/ha) Acoperire vegetație arbustivă/ha			Trebuie definită în termen de 2 ani Mai puțin de 20	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în habitatul potențial al speciei, așadar acest parametru nu poate suferi modificări.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărit	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, aceasta preferă habitatele deschise, livezile sau aliniamentele de arbori de pe marginea drumurilor pentru cuibărire. Habitatul potențial al speciei este situat la 3219 m față de cea mai apropiată intervenție, drumul de acces către turbină. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3328 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	15	20	Cel puțin 20	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu va avea loc în interiorul sau în apropierea habitatului potențial al speciei. Specia nu poate parcurge distanța dintre potențialul habitat și cea mai apropiată intervenția deoarece raza home range-ului acesteia este foarte redusă (829 m). Așadar, proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
											Tendințele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației speciei nu va fi afectată de proiect, nici tendința acesteia nu poate suferi modificări.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Nici unul dintre efectele generate de proiect nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3328 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Cel puțin 198,41	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscută, însă conform OSC-urilor, habitatele de hrănire și cuibărire ale speciei sunt reprezentate de mlaștini și malurile lacurilor. Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC (Obiective Specifice de Conservare), FS (Formular Standard), Sursa coridoare	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare	Vegetație arbustivă/arborescentă Aliniamente de arbori	Acoperire %/ha Lungime (km)			Între 5-20 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în interiorul sitului, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	20	40	Cel puțin 40	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității indivizilor, astfel se va considera în mod precaut că semnificația impactului este incertă.
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Da	Considerând că există probabilitatea coliziunii unor indivizi și afectarea parametrului mărimea populației, tendințele populației pot fi de asemenea afectate de implementarea proiectului.	Nu se poate cuantifica	Incert	Nu a putut fi estimat un număr potențial de victime, din cauza lipsei datelor necesare, așadar semnificația impactului este incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Distribuția speciei în cadrul sitului nu poate fi influențată de proiect, fiindcă acesta va fi implementat la o distanță mare față de habitatul potențial al speciei în sit, de minim 3253 m, iar zona de influență a efectelor intervențiilor este mai redusă.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Pasaj	Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă habitatul caracteristic speciei este cel acvatic (lacurile din sit - luciul apei). Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție,	DA	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC (Obiective Specifice de Conservare)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta suprafața habitatului speciei, având în vedere că intervențiile nu vor avea loc pe teritoriul sitului și nici în vecinătatea acestuia.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună (B)	Nu	Deși există conexiune între corpurile de apă din sit și corpurile de apă intersectate de elementele proiectului, s-a constatat că acestea sunt secate, iar confluența dintre acestea este în aval de sit. Acest parametru nu poate fi afectat de intervențiile proiectului.			
											Mărimea populației	Număr de indivizi aflați în pasaj	40	100	Cel puțin 70	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incert	Sunt indisponibile datele cu privire la coridoarele de migrație dar și cele necesare pentru calcularea ratei de mortalitate a indivizilor speciei, așadar semnificația impactului rămâne incertă.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		A166	<i>Tringa glareola</i>	Pasaj	LES internă. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC (Obiective Specifice de	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea	Tendențele populației	Schimbare procent			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	Da	Tendința populației este strâns legată de mărimea populației, și având în vedere faptul că aceasta din urmă ar putea fi afectată în urma coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, și acest parametru poate fi afectat de proiect.	Nu se poate cuantifica	Incert	Având în vedere că nu se poate estima numărul potențial al victimelor coliziunii cu turbinele eoliene, semnificația impactului este incertă.
											Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Distribuția speciei în cadrul sitului nu poate fi influențată de proiect, fiindcă acesta va fi implementat la o distanță mare față de habitatul potențial al speciei în sit, de minim 3253 m.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta suprafața habitatului speciei, având în vedere că intervențiile nu vor avea loc pe teritoriul sitului și nici în vecinătatea acestuia.			
					Locația habitatului speciei în sit este necunoscut, însă habitatul caracteristic speciei este cel acvatic (lacurile din sit - luciul apei). Habitatul potențial al speciei este situat la 3253 m față de cea mai apropiată intervenție, LES internă. Cea mai						Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	2	7	Cel puțin 7	Da	Dat fiind faptul că informațiile cu privire la coridoarele de migrație pentru această specie nu sunt disponibile, nu se poate exclude posibilitatea existenței unui coridor de migrație în zona amplasamentului, fapt pentru care se consideră că există risc de coliziune a	Nu se poate cuantifica	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata mortalității indivizilor, astfel se va considera în mod precaut că semnificația impactului este incertă.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANB/AMCCAR	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
					apropiată turbină eoliană față de habitatul potențial al speciei se află la 3360 m distanță.												indivizilor cu turbinele eoliene, afectând mărimea populației.			
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Da	Având în vedere că mărimea populației ar putea fi afectată de implementarea proiectului, tendințele populaționale ar putea de asemenea să sufere modificări, acestea fiind în concordanță.	Nu se poate cuantifica	Incert	Nu a putut fi estimat un număr potențial de victime, din cauza lipsei datelor necesare, așadar semnificația impactului este incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Având în vedere că habitatul potențial al speciei și nici vecinătatea acestui nu sunt intersectate de intervențiile proiectului sau de zona de influență a acestora, proiectul nu poate duce la îndepărtarea speciei din sit.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Absența intersecției și distanța mare dintre habitatul potențial al speciei și intervențiile proiectului împiedică posibilitatea modificării suprafeței habitatului.			

Tabelul nr. 13-18 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0162 Mânjești pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0162 Mânjești	Specii incluse in Anexa I asociate cu habitate mixte terestre: deschise + păduri	A403	<i>Buteo rufinus</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate mixte terestre: deschise și păduri. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație: https://www.movebank.org/cms/webapp?xwt_fragment=page%3Dsearch_map	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	Numar indivizi in pasaj	1	4	Cel puțin 4	Da	Nu au fost identificate informații pe baza cărora să se poată exclude o intersecție a culoarului de migrație cu parcul eolian. În plus, în baza de date Ornitodata a fost semnalată prezența unor indivizi ai speciei în zona amplasamentului. În mod precaut se consideră că există o probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.	Nu se poate cuantifica	Incert	Având în vedere că specia a fost observată în zona amplasamentului, însă în acest moment nu sunt disponibile date cu privire la rata mortalității indivizilor, se va considera în mod precaut că semnificația impactului este incertă.
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	schimbare procent			tendinta pe termen lung a populatiei stabile sau in crestere	Da	Există probabilitatea de apariție de victime ale coliziunii cu turbinele eoliene, așadar tendința populației speciei poate fi afectată de proiect.	Nu se poate cuantifica	Incert	Nu există date necesare pentru a calcula numărul de potențiale victime ale coliziunii cu turbinele eoliene, așadar semnificația impactului pentru acest prametru rămâne incertă.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt propuse spre amplasare în interiorul habitatului potențial al speciei din sit și nici în vecinătatea acestuia. În plus zona de influență a proiectului în ceea ce privește distanța de alertare și zgomotul nu intersectează situl. Proiectul nu poate conduce la îndepărtarea indivizilor și la modificarea tiparului de distribuție a speciei.			
											Proportia padurilor batrane (peste 80 de ani)	%			cel puțin 40	Nu	Intervențiile proiectului nu vor fi amplasate în habitatul potențial al speciei, iar distanța dintre acesta și cea mai apropiată intervenție este foarte mare (11720 m). Așadar, proiectul nu este în măsură de a influența structura pădurilor din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatului de paduri	ha			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în habitatul potențial al speciei, iar distanța dintre acesta și cea mai apropiată intervenție este foarte mare (11720 m). Așadar, proiectul nu este în măsură de a influența suprafața pădurilor din sit.			
											Suprafata habitatului de pajisti	ha			cel puțin 623	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în habitatul potențial al speciei, iar distanța dintre acesta și cea mai apropiată intervenție este foarte mare (11720 m). Așadar, proiectul nu este în măsură de a influența suprafața pajiștilor din sit.			
											Suprafata habitatelor arabile extensive	ha			cel puțin 51,2	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în habitatul potențial al speciei, iar distanța dintre acesta și cea mai apropiată intervenție este foarte mare (11720 m). Așadar, proiectul nu este în măsură de a influența suprafața habitatelor arabile extensibile din sit.			
											Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni cu arbori solitari	ha			trebuie definita in 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu vor avea loc în habitatul potențial al speciei, iar distanța dintre acesta și cea mai apropiată intervenție este foarte mare (11720 m). Așadar, proiectul nu este în măsură de a influența suprafața pajiștilor mozaicate cu vegetație arborescentă sau a pășunilor cu arbori solitari din sit.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
Specii incluse in Anexa I asociate cu habitate terestre agricole	A031	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi in pasaj	200	400	cel puțin 300	Da	Nu există date care să excludă un culoar de migrație în zona amplasamentului, așadar indivizii speciei ce migrează spre și dinspre sit ar putea ajunge în zona intervențiilor proiectului la potențialele cuiburi plasate în localitățile din proximitatea amplasamentului proiectului. Indivizii speciei pot ajunge astfel pe amplasament, fiind supuși unui risc de coliziune cu turbinele eoliene. De asemenea există posibilitatea apariției fenomenului de dispersie, împiedicând ajungerea indivizilor în habitatele de hrănire sau de cuibărire, în perioada de operare a parcului eolian.	Nu poate fi cuantificat	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.
				Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	3	cel puțin 3	Nu	Nici una dintre intervenții proiectului nu au loc în sit, iar distanța dintre acestea și habitatul potențial al speciei în sit este considerabil mai mare decât raza home range-ului speciei (5000 m). Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A122	<i>Crex crex</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	3	5	cel puțin 5	Nu	Având în vedere că raza home range-ului speciei (398 m) este mult mai redusă decât distanța dintre turbinele eoliene și habitatul potențial al speciei în sit (11720 m), indivizii nu se pot deplasa pe amplasament pentru a intra în coliziune cu intervențiile proiectului. Mărimea populației nu poate fi afectată de proiect.			
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	10	12	cel puțin 12	Nu	Având în vedere că raza home range-ului speciei (68 m) este mult mai redusă decât distanța dintre turbinele eoliene și habitatul potențial al speciei în sit (11720 m), indivizii nu se pot deplasa pe amplasament pentru a intra în coliziune cu intervențiile proiectului. Mărimea populației nu poate fi afectată de proiect.			
		A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate terestre agricole. Un astfel de habitat se	DA	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS, Sursa pentru valoarea	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	5	7	cel puțin 7	Nu	Având în vedere că raza home range-ului speciei (829 m) este mult mai redusă decât distanța dintre turbinele eoliene și habitatul potențial al speciei în sit (11720 m), indivizii nu se pot deplasa pe amplasament pentru a intra în coliziune cu intervențiile proiectului. Mărimea populației nu poate fi afectată de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
					regăsește la 11720 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.															
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	schimbare procent			tendinta pe termen lung a populatiei stabile sau in crestere	Da	Mărimea populației în cazul speciei <i>Ciconia ciconia</i> poate fi afectată de parcul eolian, așadar tendința populației poate fi de asemena afectată.	Nu se poate cuantifica	Incert	Din lipsa datelor necesare pentru a estima un număr potențial de victime, se poate afirma că semnificația impactului proiectului este incertă la acest moment.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere că intervențiile proiectului și zona de influență intersectează interiorul sitului și că distanța dintre acestea este ridicată, nu poate apărea îndepărtarea indivizilor din habitatul din sit, în urma implementării proiectului. Acest parametru nu va fi afectat de proiect.			
											Suprafata habitatului de pajisti	ha			623	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor fi amplasate în sit, ci la distanța semnificativă față de acesta, așadar suprafața habitatului de pajiste nu poate fi modificată de implementarea proiectului.			
											Suprafata habitatelor arabile extensive	ha			51.2	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor fi amplasate în sit, ci la distanța semnificativă față de acesta, așadar suprafața habitatului nu poate fi modificată de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
Specii incluse in Anexa I asociate cu habitate litorale si ripariene	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	2	3	cel putin 3	Nu	Raza home range-ului speciei (90 m) este mult mai redusă decât distanța dintre intervențiile proiectului și habitatul potențial al speciei în sit (15680 m). Așadar mărimea populației nu poate suferi modificări în urma implementării proiectului.				
	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	3	cel putin 3	Nu	Raza home range-ului speciei (949 m) este mult mai redusă decât distanța dintre intervențiile proiectului și habitatul potențial al speciei în sit (15680 m). Așadar mărimea populației nu poate suferi modificări în urma implementării proiectului.				

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi in pasaj	5	10	cel putin 10	Da	Nu există informații care să conducă la excluderea prezenței unor coridoare de migrație în zona amplasamentului, așadar pot exista indivizi ai speciei care să pătrundă pe amplasament și pot intra în coliziune cu turbinele eoliene.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.
		A193	<i>Sterna hirundo</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	2	cel putin 2	Nu	Raza home range-ului speciei (14000 m) este mult mai redusă decât distanța dintre intervențiile proiectului și habitatul potențial al speciei în sit (15680 m). Așadar mărimea populației nu poate suferi modificări în urma implementării proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	schimbare procent			tendinta pe termen lung a populatiei stabile sau in crestere	Da	În cazul speciei <i>Platalea leucorodia</i> , există riscul mortalității în urma coliziunii cu turbinele eoliene din parc, așadar tendința populației poate fi de asemenea afectată de implementarea proiectului.	Nu se poate cuantifica	Incert	Din lipsa datelor necesare pentru a estima un număr potențial de victime, se poate afirma că semnificația impactului proiectului este incertă la acest moment.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Având în vedere lipsa intersecției intervențiilor proiectului și a zonei de influență a acestuia cu situl și distanța ridicată dintre proiect și habitatul potențial al speciilor în sit, nu poate apărea înlăturarea indivizilor din habitat. Așadar, parametrul nu poate fi afectat.			
											Nivelul apei	m			stabil, fara fluctuatii rapide	Nu	Distanța dintre habitatele acvatice din sit și intervențiile proiectului este mare, iar poziționarea acestora este în aval de sit. Nivelul apei nu poate suferi modificări în urma implementării proiectului.			
											Suprafata habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere	ha			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Distanța dintre habitatele acvatice din sit și intervențiile proiectului este mare, iar poziționarea acestora este în aval de sit. Suprafața habitatelor nu poate fi afectată de implementarea proiectului.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatele acvatice din sit este ridicată, iar poziționarea amplasamentului este în aval de sit, așadar indicatorii fizico-chimici ai corpurilor de apă nu pot fi modificați de implementarea proiectului. Calitatea apei nu poate fi afectată de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatele acvatice din sit este ridicată, iar poziționarea amplasamentului este în aval de sit, așadar indicatorii ecologici ai corpurilor de apă nu pot fi modificați de implementarea proiectului. Calitatea apei nu poate fi afectată de proiect.			
	Specii incluse în Anexa I asociate cu habitate de stufăriș	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	numar perechi cuibatoare	1	3	cel puțin 3	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 12514 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
		A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	numar perechi cuibatoare	3	6	cel puțin 6	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 12514 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	2	cel puțin 2	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 2523 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
		A027	<i>Egretta alba</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei in pasaj	numar indivizi in pasaj	10	20	cel puțin 20	Da	Nu există informații care să conducă la excluderea prezenței unor coridoare de migrație în zona amplasamentului, așadar pot exista indivizi ai speciei care să pătrundă pe amplasament și pot intra în coliziune cu turbinele eoliene.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A027	<i>Egretta alba</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei cuibatoare	numar perechi cuibatoare	1	3	cel puțin 3	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 14720 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
		A026	<i>Egretta garzetta</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei in pasaj	numar indivizi in pasaj	20	50	cel puțin 50	Da	Nu există informații care să conducă la excluderea prezenței unor coridoare de migrație în zona amplasamentului, așadar pot exista indivizi ai speciei care să pătrundă pe amplasament și pot intra în coliziune cu turbinele eoliene.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Natura 2000	Tip de intervenție	Locația față de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara incertitudine)	Motivarea impactului estimat
		A026	<i>Egretta garzetta</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: https://www.researchgate.net/publication/311111111	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației cuibatoare	numar perechi cuibatoare	5	8	cel puțin 8	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 14720 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
		A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație: https://www.researchgate.net/publication/311111111	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației în pasaj	numar indivizi în pasaj	15	30	cel puțin 30	Da	Nu există informații care să conducă la excluderea prezenței unor coridoare de migrație în zona amplasamentului, așadar pot exista indivizi ai speciei care să pătrundă pe amplasament și pot intra în coliziune cu turbinele eoliene.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A024	<i>Nyctiorax nyctiorax</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	OSC, FS, Atlasul al speciilor de păsări de interes comunitar din România 2015, Sursa	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Bernick, A. J., & Veit, R. R. (2006)	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei cuibatoare	numar perechi cuibatoare	3	5	cel puțin 5	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 14720 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentare	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate de stufăriș. Un astfel de habitat potențial se regăsește la 17570 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației in pasaj	numar indivizi in pasaj	5	20	cel puțin 20	Nu	Distanța ridicată de 17570 m dintre habitatul potențial al speciei în sit și turbinele eoliene și distanța redusă a razei home range-ului speciei de 3200 m, conduc la concluzia că indivizii speciei nu pot pătrunde pe amplasament. În plus, nu există habitate favorabile deplasării speciei pe o distanță atât de mare. Parametrul nu poate fi afectat de implementarea proiectului.			
											Tendințele populației pentru fiecare specie	schimbare procent			tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Da	Având în vedere faptul că mărimea populației speciilor ce sunt în pasaj în sit, și anume <i>Egretta alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> și <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> , pot fi supuse coliziunii cu turbinele eoliene. Acest parametru poate fi afectat de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Natura proiectului și distanța ridicată dintre intervențiile acestuia și habitatul potențial al speciei în sit, împiedică afectarea tiparului de distribuție a speciei în sit.			
											Suprafata stufaris	ha			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să influențeze suprafața stufărișului din sit, datorită distanței ridicate dintre acesta și proiect.			
											Nivelul apei	m			stabil, fara fluctuatii rapide	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze nivelul apei din sit, datorită distanței ridicate dintre acesta și proiect.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatele acvatice din sit este ridicată, iar poziționarea amplasamentului este în aval de sit, așadar indicatorii fizico-chimici ai corpurilor de apă nu pot fi modificați de implementarea proiectului. Calitatea apei nu poate fi afectată de proiect.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatele acvatice din sit este ridicată, iar poziționarea amplasamentului este în aval de sit, așadar indicatorii ecologici ai corpurilor de apă nu pot fi modificați de implementarea proiectului. Calitatea apei nu poate fi afectată de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
Specii incluse in Anexa I asociate cu habitate acvatice	A060	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Pasaj	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa coridoare de migrație:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei in pasaj	numar indivizi in pasaj	50	100	cel putin 75	Da	Nu există informații care să conducă la excluderea prezenței unor coridoare de migrație în zona amplasamentului, așadar pot exista indivizi ai speciei care să pătrundă pe amplasament și pot intra în coliziune cu turbinele eoliene.	Nu se poate cuantifica	Incert	Lipsa datelor la momentul actual, necesare pentru a estima rata de mortalitate în cazul coliziunii indivizilor speciei cu turbinele eoliene, conduc la o semnificație incertă a impactului.
	A060	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei cuibatoare	numar perechi cuibatoare	5	7	cel putin 7	Nu	Indivizii cuibăritori în sit ai speciei nu pot fi afectați de implementarea proiectului. Habitatul potențial al acestora se află la o distanță mare față de intervențiile proiectului (15680 m), iar raza home range-ului speciei este de 4466 m, așadar indivizii nu pot ajunge pe amplasament.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Raza home-range-ului estimată cu	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	65	75	cel puțin 70	Nu	Indivizii cuibăritori în sit ai speciei nu pot fi afectați de implementarea proiectului. Habitatul potențial al acestora se află la o distanță mare față de intervențiile proiectului (15680 m), iar raza home range-ului speciei este de 970 m, așadar indivizii nu pot ajunge pe amplasament.			
		A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Iernat	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi care ierneaza	5	10	cel puțin 10	Nu	Nici o intervenție a proiectului nu va fi implementată în interiorul sitului sau al habitatului favorabil al speciei, iar distanța față de cel din urmă este de 15680 m. Această distanță depășește raza home range-ului speciei de 5000 m, așadar proiectul nu este în măsură de a reduce mărimea populației speciei din sit.			
		A002	<i>Gavia arctica</i>	Iernat	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se	DA	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS, Sursa pentru	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea	Marimea populatiei	numar indivizi care ierneaza	2	11	cel puțin 11	Nu	Proiectul nu este propus pentru implementare în interiorul habitatului potențial al speciei în sit, iar distanța dintre acesta și amplasament este mai mare decât raza home range-ului speciei, de 13500 m. Astfel, în urma implementării intervențiilor proiectului, mărimea populației speciei din sit nu poate fi afectată.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezentă	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		A272	<i>Luscinia svecica</i>	Cuibarit	regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	3	cel putin 3	Nu	Distanța foarte mare dintre habitatul potențial al speciei în sit și intervențiile proiectului împiedică apariția unor efecte negative în ceea ce privește această specie, deoarece raza home range-ului acesteia este de 82 m.			
		A193	<i>Sterna hirundo</i>	Cuibarit	Având în vedere că nu există date cu privire la localizarea exactă a habitatelor speciilor în cadrul sitului, a fost luată în considerare locația habitatelor asociate speciei conform OSC-urilor, și anume habitate litorale și ripariene. Un astfel de habitat se regăsește la 15680 m distanță față de una dintre turbinele eoliene, care este cea mai apropiată intervenție de sit.	DA	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibatoare	1	2	cel putin 2	Nu	Indivizii cuibăritori în sit ai speciei nu pot fi afectați de implementarea proiectului. Habitatul potențial al acestora se află la o distanță mare față de intervențiile proiectului (15680 m), iar raza home range-ului speciei este de 14000 m, așadar indivizii nu pot ajunge pe amplasament.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Suprafata habitatelor acvatice deschise	ha			minim 247	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta suprafața habitatelor acvatice din sit, acestea aflându-se la o distanță considerabilă, în aval față de acesta.			
											Tendintele populatiei pentru fiecare specie	schimbare procent			tendinta pe termen lung a populatiei stabile sau in crestere	Da	Speciile <i>Aythya nyroca</i> , <i>Cygnus cygnus</i> și <i>Gavia arctica</i> pot suferi modificări ale populației în urma coliziunii cu turbinele eoliene, ceea ce este posibil să apară. Astfel, tendințele populației pot fi afectate în cazul speciilor menționate.	Nu se poate cuantifica	Incert	La acest moment datele pentru exprimarea unui număr potențial de victime în urma coliziunii cu turbinele eoliene sunt insuficiente. Așadar, semnificația impactului rămâne incertă.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Nu	Intervențiile proiectului și zona de influență a acestuia nu intersectează interiorul sitului, iar distanța mare între habitatul potențial al speciei din sit nu poate conduce la afectarea distribuției speciei în sit.			
											Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	ha			trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse din sit, acestea aflându-se la o distanță considerabilă, în aval față de acesta.			
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatele acvatice din sit este ridicată, iar poziționarea amplasamentului este în aval de sit, așadar indicatorii fizico-chimici ai corpurilor de apă nu pot fi modificați de implementarea proiectului. Calitatea apei nu poate fi afectată de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Tip de prezență	Locatia fata de proiect	Anexa 1	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Nu	Distanța dintre amplasament și habitatele acvatice din sit este ridicată, iar poziționarea amplasamentului este în aval de sit, așadar indicatorii ecologici ai corpurilor de apă nu pot fi modificați de implementarea proiectului. Calitatea apei nu poate fi afectată de proiect.			

Tabelul nr. 13-19 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara)	Motivarea impactului estimat
ROSCI0360 Raul Barlad intre Zorleni si Gura Garbovatului	Specii prevazute la art.4 din Directiva 2009/147/CE si specii enumerate in anexa II la Directiva 2000/60/CE	1355	<i>Lutra lutra</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11510 m.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home range-ului: Erlinge, S. (1967)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			necunoscută	Da	Specia se poate deplasa pe distanțe de până la 21000 m pe cursuri de apă, ceea ce depășește distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Intervențiile intersectate de home range-ul speciei sunt cele necesare pentru construirea rețelei de cabluri subterane ce va face conectarea la SEN. Acestea vor avea loc pe o suprafață foarte mică și într-un timp foarte scurt, astfel că deși nu poate fi exclusă o posibilitatea de afectare este extrem de mică, indicând un impact nesemnificativ
									Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	ha	446		446	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km			>50%	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		2633	<i>Mustela ervermanni</i>	Specia este caracteristică pajiștilor naturale stepice cu vegetație arbustivă rară și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 6488 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 15000 m.	CLC 2018, Imagini satelitare Google	OSC, FS, Goriup P., 2008 Species Fact Sheet	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării	Gradul de fragmentare	numărul elementelor de fragmentare			minim 20	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție care poate să reprezinte o barieră pentru deplasarea speciei.			
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluhanți organici și anorganici)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.
									Mărimea populației	indivizi			necunoscută	Da	Specia se poate deplasa pe distanțe de până la 18000 m pe cursuri de apă, ceea ce depășește distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Intervențiile intersectate de home range-ul speciei sunt cele necesare pentru construirea rețelei de cabluri subterane ce va face conectarea la SEN. Acestea vor avea loc pe o suprafață foarte mică și într-un timp foarte scurt, astfel că deși nu poate fi exclusă o posibilitatea de afectare este extrem de mică, indicând un impact nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitate/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Specia este caracteristică habitatelor cu vegetație ierboasă și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 6488 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 15000 m.	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS, Sursa pentru raza home range-ului: Turini, T. A., et al., 2000	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea	Suprafața habitatului speciei	ha	1412		1412	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametru nu poate fi afectat.			
									Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			<25%	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametru nu poate fi afectat.			
									Densitatea populației de pradă	număr indivizi/km2			necunoscută	Nu	Mărimea populației speciei de care este condiționată specia, <i>Spermophilus citellus</i> , nu poate fi redusă în urma implementării proiectului, așadar acest parametru nu are potențial de a fi afectat.			
									Mărimea populației	indivizi			necunoscută	Nu	Proiectul nu propune intervenții în interiorul sitului, iar distanța maximă pe care se pot deplasa indivizii este de 750 m față de home range, aceasta fiind mai mică decât distanța dintre intervenția cea mai apropiată și habitatul potențial al speciei în sit. Parametru nu poate fi afectat de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
	Specii prevazute la art.4 din	1188	<i>Bombina bombina</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice stătătoare și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11510 m.	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Hartel, T., 2008	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea	Suprafața habitatului speciei	ha			1412	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			mai puțin de <25%	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Înălțimea strat ierbos a habitatului	cm			<20 cm	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Mărimea populației	indivizi			necunoscută	Nu	Specia nu poate fi afectată de implementarea proiectului deoarece distanța dintre intervențiile proiectului și habitatul potențial al speciei în sit este mult mai mare decât distanța pe care se deplasează indivizii între habitate favorabile (251 m), astfel se poate elimina riscul ca aceasta să ajungă pe amplasament.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	240		240	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			specifică sitului	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, iar zona de influență a proiectului nu intersectează situl, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză în arealul de distribuție a speciei în sit)	număr de habitate de reproducere/km ²			cel puțin 2/km, 4/km ²	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Tendința numărului habitatelor de reproducere	%schimbare			stabilă sau crescătoare	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			cel puțin 75%	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
		1166	<i>Triturus cristatus</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată) și cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3715 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Jehle, R., & Arntzen, J. W. (2000)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	număr indivizi			necunoscut	Nu	Specia nu poate fi afectată de implementarea proiectului deoarece distanța dintre intervențiile proiectului și habitatul potențial al speciei în sit este mult mai mare decât distanța pe care se deplasează indivizii între habitate favorabile (100 m), astfel se poate elimina riscul ca aceasta să ajungă pe amplasament.			
									Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	240		240	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			necunoscut	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta distribuția speciei în sit, fiindcă distanța dintre habitatul potențial al speciei și intervențiile proiectului este foarte mare, iar zona de influență a proiectului nu intersectează situl.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
	Specii prevazute la art.4 din	6963	<i>Cobitis taenia</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice atât lotice cât și lentice, iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	CLC 2018, Imagini satelitare	OSC, FS	Nu a fost încă evaluat	Menținerea sau îmbunătățirea	Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză în arealul de distribuție a speciei în sit)	număr de habitate de reproducere/km2			cel puțin 2/km, 4/km2	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
								Tendința numărului habitatelor de reproducere	%schimbare			stabilă sau crescătoare	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.				
								Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			cel puțin 75%	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.				
								Mărimea populației	numar indivizi			necunoscut	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta mărimea populației speciei deoarece distanța dintre proiect și habitatul potențial al acesteia în sit este foarte mare, iar specia nu efectuează migrații lungi.				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Densitate populație	numar indivizi/m2			necunoscut	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a influența numărul de indivizi datorită faptului că acestea nu vor fi amplasate în habitatul potențial al speciei din sit sau în raza home range-ului speciei. Densitatea populației nu poate fi afectată de implementarea proiectului.			
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia de juvenil/adulti in populatie			necunoscuta	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de proiect, având în vedere faptul că nu există efecte asupra mărimii populației în urma implementării proiectului.			
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distributia habitatului potential	km			necunoscuta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit iar natura intervențiilor nu este în măsură să reducă lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată speciei.			
									Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	km			necunoscuta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametru nu poate fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Gradul de fragmentare laterala	lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție care poate să reprezinte o barieră pentru deplasarea speciei.			
									Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/numar de meandre	pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			cel putin 1	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate II pentru toti parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica		Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.
									Specii de pesti invazive	prezenta/absenta			absenta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
		5339	<i>Rhodens sericeus amarus</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice atât lotice cât și lentice, iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	numar indivizi			necunoscut	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta mărimea populației speciei deoarece distanța dintre proiect și habitatul potențial al acesteia în sit este foarte mare, iar specia nu efectuează migrații.			
									Densitate populatie	numar indivizi/m2			necunoscut	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a influența numărul de indivizi datorită faptului că acestea nu vor fi amplasate în habitatul potențial al speciei din sit sau în raza home range-ului speciei. Densitatea populației nu poate fi afectată de implementarea proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia de juvenil/adulti in populatie			necunoscut	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de proiect, avînd în vedere faptul că nu există efecte asupra mărimii populației în urma implementării proiectului.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential	km			necunoscuta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit iar natura intervențiilor nu este în măsură să reducă lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată speciei.			
									Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	km			necunoscuta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Gradul de fragmentare longitudinala	numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție care poate să reprezinte o barieră pentru deplasarea speciei.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare laterala	lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție care poate să reprezinte o barieră pentru deplasarea speciei.			
									Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/numar de meandre	pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			cel putin 1	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
		5197	<i>Sabanejewia aurata (balcanica)</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice reofile, iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Nu a fost încă evaluat	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specii de pesti invazive	prezenta/absenta			absenta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametru nu poate fi afectat.			
									Mărimea populației	numar indivizi			necunoscut	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta mărimea populației speciei deoarece distanța dintre proiect și habitatul potențial al acesteia în sit este foarte mare, iar specia este sedentară și nu efectuează migrații.			
									Densitate populatie	numar indivizi/m2			necunoscut	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a influența numărul de indivizi datorită faptului că acestea nu vor fi amplasate în habitatul potențial al speciei din sit sau în raza home range-ului speciei. Densitatea populației nu poate fi afectată de implementarea proiectului.			
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia de juvenil/adulti in populatie			necunoscut	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de proiect, având în vedere faptul că nu există efecte asupra mărimii populației în urma implementării proiectului.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	km			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit iar natura intervențiilor nu este în măsură să reducă lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată speciei.			
									Lungimea vegetației ripariene arboricolă pe ambele maluri ale apei	km			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Gradul de fragmentare longitudinală	numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție care poate să reprezinte o barieră pentru deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterală	lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție care poate să reprezinte o barieră pentru deplasarea speciei.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Albia naturala cu o structura complexa (naturala)/numar de meandre	pentru cursuri de apa mijlocii si mari: numar meandre/1 km			cel putin 1	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametru nu poate fi afectat.			
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei			cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	Da	În timpul efectuării lucrărilor de construcție pentru LES pentru racordare la SEN pot ajunge substanțe poluante în apă, ulterior ajungând în habitatele potențiale ale speciei din sit.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Impactul nesemnificativ justificat de dimensiunea redusă a lucrărilor și durata scurtă de timp pe care se desfășoară.
									Specii de pesti invazive	prezenta/absenta			absenta	Nu	Proiectul nu este în măsură de a introduce specii de pești invazive în interiorul sitului, deoarece nici o intervenție nu are loc în sit.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
Specii prevazute la art.4 din Directiva 2009/147/CE si specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente in sit -		1220	<i>Emys orbicularis</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice (râuri, lacuri, zone umede), iar cea mai apropiată intervenție (LES de racordare la SEN) față de astfel de habitate se află la distanța de 3532 m. Cea mai apropiată turbină față de astfel de habitate se află la 11540 m.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: Ficetola, G. F., & De Bernardi, F. (2006)	Necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	numar indivizi			necunoscut	Nu	Mărimea populației speciei nu poate fi afectată de implementarea proiectului deoarece intervențiile proiectului nu au loc în interiorul habitatelor potențiale ale speciei în sit, iar distanța față de acestea este prea mare ca să permită deplasarea indivizilor pe amplasament. Zarea home range-ului speciei este de 1600 m.			
									Densitate populatie	numar indivizi pe transect pe tip de habitat			trebuie definit	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a influența numărul de indivizi datorită faptului că acestea nu vor fi amplasate în habitatul potențial al speciei din sit sau în raza home range-ului speciei. Densitatea populației nu poate fi afectată de implementarea proiectului.			
									Prezenta exemplarelor juvenile	prezenta/absenta			prezenta	Nu	Intervențiile proiectului nu vor fi implementate în cadrul habitatului potențial al speciei și nici în raza home range-ului speciei, așadar parametrul nu va fi afectat.			
									Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului (spre exemplu 1 km2)	numarul de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia			trebuie definit	Nu	Intervențiile proiectului nu vor fi implementate în cadrul habitatului potențial al speciei și nici în raza home range-ului speciei, așadar parametrul nu va fi afectat.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara	Motivarea impactului estimat
									Suprafata si tendinta habitatelor cu vegetatie naturala adecvata speciei	ha % schimbare			necunoscuta	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că suprafața și tendința lor nu pot fi afectate.			
									Prezenta structurilor de expunere la soare in zona litorala, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i>)	numar structuri/ ha			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în habitatele potențiale ale speciei din sit, astfel că parametrul nu poate fi afectat.			
									Vegetatie ripariana naturala cu latime de cel puțin 10m	km			necunoscut	Nu	Proiectul nu propune nici o intervenție în sit, astfel că vegetația ripariană nu poate fi afectată în urma implementării proiectului.			
									Suprafata pajistilor insorite, cu vegetatie ierboasa stepica (<i>Stipa</i> sp., <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> etc.) (pentru spcia <i>Vipera ursinii</i>)	ha			necunoscuta	Nu	Proiectul nu este în măsură de a afecta suprafața pajistilor însorite, cu vegetație ierboasă stepică din cadrul sitului, deoarece intervențiile proiectului nu sunt propuse în interiorul sitului			

Tabelul nr. 13-20 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
ROSCI0286 Colinele Elanului	Habitat	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă aceasta poate fi asociată unei zone de păduri de foioase situată la 6283 m distanță față de cea mai apropiată intervenție a proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 6512 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OCS, FS	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	14		cel puțin 14	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Compoziția strat arbustiv (nr. specii edificatoare)	Nr. specii /200 mp			cel puțin 2	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	%/200 mp			cel puțin 50	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Stratul ierbos și subarbustiv	Număr specii caracteristice/200 mp			cel puțin 4	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Specii invazive în stratul arbustiv	Nr. specii caracteristice/200 mp			0	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, iar distanța dintre intervenții și locația potențială a habitatului în sit este de 6283 m, iar distanța de dispersie a speciilor de plante invazive este de sub 1000 m. Așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Specii alohtone, nitrofile și ruderales în stratul ierbos și arbustiv	%/200 mp			cel mult 5	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
	62C0*	Stepe ponto - sarmatice	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă aceasta poate fi asociată zonelor de pășune din sit, cea mai apropiată locație potențială a habitatului fiind situată la 3934 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 3965 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OCS, FS	Bună (B)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha		704		cel puțin 704	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
								Abundența-dominanta speciilor edificatoare/caracteristice	Acoperire/ 25 mp			cel puțin 45%	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Plante	4091	<i>Crambe tataria</i>	Specia este caracteristică habitatelor de pajiște, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare	Bogăția specifică	Număr de specii/ 25 mp				cel puțin 34	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
								Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	Procent acoperire/ 25 mp				mai puțin de 5	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, iar distanța dintre intervenții și locația habitatului potențial al speciei în sit este de 3934 m, iar distanța de dispersie a speciilor de plante invazive este de sub 1000 m. Așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
								Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
								Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
								Suprafața habitatului speciei	ha	704			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
								Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha				mai puțin de 1	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, iar distanța dintre intervenții și locația habitatului potențial al speciei în sit este de 3934 m, iar distanța de dispersie a speciilor de plante invazive este de sub 1000 m. Așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Abundenta speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha			mai puțin de 5	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	număr de populații % din numărul total de populații			Trebuie definită în termen de 5 ani 100	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
		4097	<i>Iris atrovirens</i> sp. <i>Hungarica</i>	Specia este caracteristică habitatelor de pădure și pajiște, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	CLC 2018, Imagini	OSC, FS	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Distribuția speciei	Numărul locații (ocurențe)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	%/25 mp			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha			Mai puțin de 1	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu va avea loc în sit, iar distanța dintre intervenții și locația habitatului potențial al speciei în sit este de 3934 m, iar distanța de dispersie a speciilor de plante invazive este de sub 1000 m. Așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha			Mai puțin de 5	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	număr de populații % din numărul total de populații			Cel puțin 1 100	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
		6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>	Specia este caracteristică habitatelor de pajiște, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OCS, FS	Nefavorabilă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha			Mai puțin de 1	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, iar distanța dintre intervenții și locația habitatului potențial al speciei în sit este de 3934 m, iar distanța de dispersie a speciilor de plante invazive este de sub 1000 m. Așadar			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investitiei?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Mamifere	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Specia este caracteristică habitatelor cu vegetație ierboasă, iar cea mai apropiată intervenție a proiectului față de asemenea habitate este linia electrică subterană internă, situată la 3934 m distanță. Cea mai apropiată turbină	CLC 2018, Imagini	OSC, FS, Sursa	Medie sau redusă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a afecta acest parametru, deoarece specia se poate deplasa pe distanțe de până la 750 m, mai puțin decât distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea				
								Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire/ha			Mai puțin de 5	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametru.				
								Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitate, adică cu mărime de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	număr de populații % din numărul total de populații			Cel puțin 1 100	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametru.				
														acestea nu sunt în măsură să afecteze parametru.				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
				eoliană față de habitatele de pajiște din sit se află la 3965 m distanță.											mai apropiată intervenție. Acest parametru nu poate fi afectat.			
									Distribuția speciei	număr colonii în sit			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a afecta acest parametru, deoarece specia se poate deplasa pe distanțe de până la 750 m, mai puțin decât distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție. Acest parametru nu poate fi afectat.			
									Densitatea speciei	număr exemplare/ha număr galerii/ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au potențialul de a afecta acest parametru, deoarece specia se poate deplasa pe distanțe de până la 750 m, mai puțin decât distanța dintre habitatul potențial al speciei și cea mai apropiată intervenție. Acest parametru nu poate fi afectat.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			cel puțin 704	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			mai puțin de 25	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			
									Înălțimea vegetației erbacee în habitatele speciei	cm			mai puțin de 20	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu vor avea loc în sit, așadar acestea nu sunt în măsură să afecteze parametrul.			

Tabelul nr. 13-21 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0213 Râul Prut pe baza Obiectivelor de Conservare

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
ROSCI0213 Râul Prut	Habitat	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion sau Hydrocharition</i>	Locațiile exacte ale habitatului în sit nu sunt cunoscute, însă acestea pot fi asociate acumulărilor de apă din sit, cea mai apropiată fiind situată la 17800 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 18230 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CJC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	529		cel puțin 529	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să diminueze suprafața habitatului.			
									Numar specii caracteristice in stratul emergent	nr specii/fragment habitat			Cel puțin 2	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Numar specii caracteristice in stratul natant	nr specii/fragment habitat			Cel puțin 2	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Numar specii caracteristice in stratul submers	nr specii/fragment habitat			Cel puțin 2	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	nr specii/fragment habitat			Cel mult 1	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														urmare a implementării planului.				
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
		31(6)	Lacuri distrofe și iazuri	Locațiile exacte ale habitatului în sit nu sunt cunoscute, însă acestea pot fi asociate acumulărilor de apă din sit, cea mai apropiată fiind situată la 17800 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 18230 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	317		Cel puțin 317	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Nr. Specii caracteristice in stratul emergent	nr. specii/fragment habitat			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Nr. Specii caracteristice in stratul natant	nr. specii/fragment habitat			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri)			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.				
									Nr. Specii caracteristice in stratul submers	nr. specii/fragment habitat			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (invazive, ruderales, nitrofile)	nr specii/fragment habitat			Cel mult 1	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitatate/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă aceasta poate fi asociată cursurilor de apă din sit, cel mai apropiat astfel de habitat fiind situat la 16920 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	3175		cel puțin 3175	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
		6430	Comunități de lizieră cu ierburii înalte	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate habitate ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Abundența speciilor invazive/colonialiste	procent de acoperire/25 mp			mai puțin de 5	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zonă de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
		6430	Comunități de lizieră cu ierburii înalte	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate habitate ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Abundența/ dominanța speciilor caracteristice	procent de acoperire/25 mp			Cel puțin 35	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zonă de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
		6430	Comunități de lizieră cu ierburii înalte	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate habitate ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	529		cel puțin 529	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
		6430	Comunități de lizieră cu ierburii înalte	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate habitate ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Abundența-dominanța speciilor caracteristice/edificatoare	procent de acoperire/25 mp			Cel puțin 35%	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zonă de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus sp.)	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate pajiști ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Bogăția specifică	numărul speciilor/25 mp			Cel puțin 15	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zonă de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Suprafața de sol erodat/neacoperit	procent acoperire/25 mp			Mai puțin de 5%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile	procent acoperire/25 mp			mai puțin de 25%	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zonă de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Suprafața habitatului	ha	211		Cel puțin 211	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Abundența speciilor invazive/colonialiste	procent de acoperire/25 mp			cel mult 5%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului și nici în apropierea acestuia iar dispersia speciilor de plante invazive nu poate fi realizată pe o distanță mai mare de 1000 m, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Abundența/ dominanța speciilor caracteristice	procent de acoperire/25 mp			cel puțin 35%	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Suprafața terenului nud	procent de acoperire/25 mp			Cel puțin 5%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
	91F0		Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	Locația exactă a habitatului în sit nu este cunoscută, însă cele mai apropiate păduri de foioase ce pot reprezenta potențiale locații pentru acest habitat sunt situate la 19870 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 20130 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	52		Cel puțin 52	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	procent/1000 mp			Cel puțin 70	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Specii caracteristice de plante erbacee	nr. de specii/1000mp			cel puțin 3	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	procent acoperire/1000mp			Mai puțin de 20	Nu	Dispersia plantelor invazive are o zona de influență de până la 1000 de metri. Habitatul fiind la o distanță mare de limitele planului (peste 1000 de metri) nu există posibilitatea de afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
	Mamifere	1355	<i>Utra lutra</i> (vidra)	Specia este caracteristică habitatelor acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoare ahome range-ului: Erlinge, S. (1967)	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Volum lemn mort	m3/ ha			cel puțin 20	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Mărimea populației	indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta. Nu există nici conectivitate hidrologică între habitatele acvatice din sit și cele de pe amplasament, așadar proiectul specia nu poate jaunge pe amplasamentul proiectului, astfel nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Adâncimea heleșteelor și pâraielor	cm			cel puțin 30	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Vegetație pe malurile râurilor	lungime km%/1km de râu			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Gradul de fragmentare longitudinală	numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Proiectul nu propune intervenții în interiorul sitului, așa că acesta nu poate reprezenta o barieră pentru deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Proiectul nu propune intervenții în interiorul sitului, așa că acesta nu poate reprezenta o barieră pentru deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		1324	<i>Myotis myotis</i> (filiacul comun)	Nu este cunoscută locația habitatului speciei, iar habitatele de interes comunitar 9110, 9310, 8310 cu care se poate asocia nu se regăsesc în sit. Așadar au fost luate în considerare habitatele caracteristice speciei, și anume peșteri și habitate urbane (turnuri de biserici, poduri, clădiri). Cel mai apropiat habitat potențial se află la 16830 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17240 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoare home range-ului: Arlettaz, R. (1999)	Buna	Menținerea stării de conservare	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Indivizii speciei pot parcurge distanțe semnificative de aproximativ 25000 m între adăposturi și habitatele de hrănire, iar distanța dintre habitatul potențial al speciei din sit și amplasament permite deplasarea și pătrunderea speciei în parcul eolian. Există riscul de coliziune a indivizilor atât cu traficul de șantier, cât și cu turbinele eoliene .	Nu poate fi cuantificat	Incert	Deși intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, specia are o mobilitate ridicată de aproximativ 25000 m, ceea ce înseamnă că riscul de coliziune este posibil, atât în etapele de execuție și dezafectare, cât și în perioada de operare a parcului eolian, când riscul de coliziune este cel mai ridicat. Luând în considerare faptul că datele pentru calcularea ratelor de coliziune și mortalitate sunt insuficiente, semnificația impactului este incertă.
									Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Vegetație pe malurile raurilor	%/1 km de râu			Cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m/km2			cel puțin 500 m	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Volum lemn mort	m3/ha			cel puțin 20	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
	1335		<i>Spermophilus citellus</i> (popândău)	Specia este caracteristică habitatelor cu vegetație ierboasă, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17260 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru raza home range-ului:	Buna	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	număr indivizi	1000		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru. Specia se deplasează pe distanțe de până la 5000 m față de home range.			
									Densitatea populației	Numar exemplare/ha Numar galerii/ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Herpetofaună	1188	<i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă cu burtă roșie)	Specia este caracteristică habitatelor acvaticice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului: https://www.researchgate.net/publication/312111111	Buna	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei (pășuni)	ha				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
								Acoperirea cu arbuști	% si suprafata Numar galerii/ha				cel mult 25 Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
								Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm				mai puțin de 20 cm	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
								Mărimea populației	Numar Indivizi				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru. Specia se deplasează pe distanțe reduse de aproximativ 200 m între habitatele favorabile.			
								Suprafața habitat	ha				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Distributia si tendinta distributiei habitatelor de reproducere	Numar cadrate de 1 km2 cu prezenta speciei Tendinta numarului si configuratiei spatiale			Trebuie definita in termen de 3 ani Fara tendinta descrescatoare din cauze antropice	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de cel puțin 500 m	% din acoperirea terenului			cel puțin 75	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
	1220		<i>Enys orbicularis</i>	Specia este caracteristică habitatelor acvatice (lacuri, râuri, zone umede), iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home-range-ului:	Buna	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	numar indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru. Specia se deplasează pe distanțe reduse de până la 1600 m distanță față de habitatele favorabile.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Deciziei ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Distributia speciei in aria naturala	Numar de cvadrate de 1x1 km in care este prezenta specia			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Suprafata zonelor umede cu adancimea apei sub 50 cm cu vegetatie acvatica emergenta (cruciala pentru hranire si dezvoltarea tinerilor)	ha			Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Prezența structurilor de expunere la soare in zona litorala, de exemplu, trunchiuri de arbori	Nr structuri / ha			Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea vegetatiei ripariene de cel putin 10 m latime	km			Trebuie definita in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice (pentru o activitate fără stres)	%			peste 75% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime dimprejurul habitatului acvatic	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Deciziei ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Ihtiofaună	1130	<i>Aspius aspius (avut)</i>	Specia se regăsește în habitate acvatice, mai precis ecosistemelor lotice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.				
								Densitatea populației	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.				
								Compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenilor în populație			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.				
								Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei-distributia habitatului potențial	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.				
								Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în				

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		69C3	<i>Cobitis taenia</i> (zvârluga)	Specia se regăsește în habitate acvatice, mai precis ecosistemelor lotice dar și lentice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populației	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compoziția pe clase de varsta a populației	proporția juvenilor în populație			cel puțin 30%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei-distributia habitatului potențial	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenită de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		5339	<i>Rhodens sericeus amarus</i> (boarcă)	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 30%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															măsură să afecteze acest parametru.			
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuzitate	Indice de sinuzitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		5329	<i>Romanogobio vladykovi (porcusorul de ses)</i>	Specia se regăsește în habitate acvatice reofile, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populației	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenilor în populație			cel puțin 30%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei-distributia habitatului potențial	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															măsură să afecteze acest parametru.			
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		6143	<i>Romanogobio kessleri</i> (porcușor de nisip)	Specia se regăsește în habitate acvatice reofile, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populației	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compozitia pe clase de varsta a populației	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		1145	<i>Migurnus fossilis</i> (țipar)	Specia se regăsește în habitate acvatice lotice și lentiche, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populației	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compozitia pe clase de varsta a populației	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuzitate	Indice de sinuzitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Deciziei ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (tăspăr)	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna	îmbunătățirea stării de conservare	Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuzitate	Indice de sinuzitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		2522	<i>Pelecus cultraris</i> (sabiță)	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		1160	<i>Zingel streber</i> (fusar)	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor biologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populației	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compoziția pe clase de varsta a populației	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
															măsură să afecteze acest parametru.			
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuoizitate	Indice de sinuoizitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
		1159	Zingel zingel (fusar mare, pictrar)	Specia se regăsește în habitate acvatice, iar cel mai apropiat habitat potențial se află la 16930 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, anume LES internă. Turbina eoliană cea mai apropiată de potențialul habitat al speciei este amplasată la 17270 m distanță.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS	Buna	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
									Mărimea populației	număr indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu are loc în sit, și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Distanța dintre intervenții și habitatul potențial al speciei este considerabilă. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Densitatea populatiei	Nr indivizi/ 100 mp			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia juvenilor in populatie			cel puțin 20%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei-distributia habitatului potential	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
														măsură să afecteze acest parametru.				
									Proportie vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele doua maluri			cel puțin 75%	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să afecteze acest parametru.			
									Poluare provenita de la balastiere	Numarul balastierelor care elimina apa nedecantata suficient			0	Nu	Proiectul nu propune amplasarea de balastiere, dept pentru care acesta nu este în măsură de a afecta acest parametru..			
									Turbiditatea apei	Nivelul turbiditatii			Nivel natural	Nu	Nici una dintre intervențiile proiectului nu au loc în sit și nu există conexiune directă între corpurile de apă intersectate și segmentul râului Prut din sit. Acest parametru nu poate fi afectat de proiect.			
									Sinuozitate	Indice de sinuozitate			Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
									Gradul de fragmentare longitudinala	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cat si in amonte si aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Gradul de fragmentare laterala	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri			Trebuie definit in termen de 1 an	Nu	Intervențiile proiectului nu au loc în interiorul sitului, aflându-se la o distanță considerabilă față de acesta, așadar proiectul nu este în măsură să impună bariere ce ar putea împiedica deplasarea speciei.			
									Specii de pesti invazive/alohtone	prezenta/absenta			Absenta	Nu	Intervențiile proiectului nu sunt în măsură să afecteze acest parametru.			
									Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica Clasa de calitate a apei			Cel puțin "buna" Cel puțin clasa de calitate II	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
Nevertebrate	4027	<i>Arytrura musculus</i>	Locația exactă a habitatului speciei în sit nu este cunoscută, însă specia este specifică habitatelor forestiere de luncă cu vegetație luxuriantă și zăvoaiele de sălcii care flanchează cursurile de apă aflate la șes. Habitatetele potențiale ale speciei sunt situate la minim 16860 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17200 m distanță față de locația potențială a habitatului.	CLC 2018, Imagini satelitare Google Earth	OSC, FS, Sursa pentru valoarea home range-ului: Ambrus, A., et	Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Starea ecologica corpurilor de apa pe baza elementelorbiologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica				Cel puțin "buna"	Nu	Distanța dintre amplasamentul proiectului și segmentul râului Prut din sit este foarte mare și nu există conexiune directă între cele două. Așadar, intervențiile proiectului nu pot afecta parametrul.			
								Mărimea populației	număr indivizi				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile propuse prin proiect nu vor avea loc în sit, iar acesta este situat la distanță mare față de amplasament, iar specia se deplasează pe cel mult 2500 m. Proiectul nu este în măsură de a afecta acest parametru.			
								Suprafața habitatului speciei	ha				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Intervențiile propuse prin proiect nu vor avea loc în sit, iar acesta este situat la distanțe mari față de amplasament. Proiectul nu este în măsură de a afecta acest parametru.			
								Prezența speciilor caracteristice în habitat	prezență/absență				prezență	Nu	Intervențiile propuse prin proiect nu vor avea loc în sit, iar acesta este situat la distanțe mari față de amplasament. Proiectul nu este în măsură de a afecta acest parametru.			
Plante	1428	<i>Marsilea</i>	Locația exactă a habitatului speciei în sit nu este cunoscută, însă specia este specifică habitatelor acvatice, vegetând în lacuri, ape stagnante și mlaștini de șes.	CLC 2018,	OSC, FS	Nefavorabil	îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	număr indivizi				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici o intervenție a proiectului nu are loc în sit, iar acesta este situat la o distanță mare față de amplasament. Parametrul nu poate fi afectat de proiect.			

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii ANANP/MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Min	Max	Valoare tinta	Poate fi afectate de realizarea investiției?	Explicatii cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
				Habitatetele potențiale ale speciei sunt situate la minim 16920 m distanță față de una dintre intervențiile proiectului, LES interne. Cea mai apropiată turbină eoliană se află la 17260 m distanță față de locația potențială a habitatului.					Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici o intervenție a proiectului nu are loc în sit, iar acesta este situat la o distanță mare față de amplasament. Parametrul nu poate fi afectat de proiect.			
									Distributia speciei	Numar locatii			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nici o intervenție a proiectului nu are loc în sit, iar acesta este situat la o distanță mare față de amplasament. Parametrul nu poate fi afectat de proiect.			

Tabelul nr. 13-22 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSOA0119 Horga-Zorleni

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	cel puțin 100	Numar perechi	Nefavorabila	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	cel puțin 2	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40	Nr. perechi	Favorabilă	REP	Nesemnificativ
	Abundența și suprafața poienilor în păduri	Trebuie definit în termen de 2 ani	Număr/100 ha Suprafață totală (ha)		AH	Nesemnificativ
<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	cel puțin 20	Numar indivizi	Favorabilă	REP	Incert
	Tendința marimii populației	Stabilă sau in crestere	schimbare procent		REP	Incert
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	cel puțin 4	numar de perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	cel puțin 10	numar de perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele	tipar spatial si temporal, intensitatea		PAS	Nesemnificativ

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
		decât cele rezultate din variații naturale	utilizării habitatelor			
<i>Dendrocops medius</i>	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscută	PAS	Nesemnificativ
<i>Emberiza hortulana</i>	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Necunoscută	PAS	Nesemnificativ
	Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Între 5-20	Acoperire procent		AH	Nesemnificativ
<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Nr. indivizi	Favorabilă	REP	Incert
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau in creștere	Schimbare%		REP	Incert
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4	Nr. indivizi	Favorabilă	REP	Incert
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau in creștere	Schimbare%		REP	Incert
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Tipar spatial si temporal, intensitatea		PAS	Nesemnificativ

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
			utilizării habitatelor			
<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	cel puțin 27	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
	Abundența subarboretului	Cel puțin 10	acoperire procent/ha		AH	Nesemnificativ
<i>Hieraetus pennatus</i>	Mărimea populației	cel puțin 2	numar perechi	Favorabilă	REP	Incert
	Tendinta marimii populației	Stabilă sau in crestere	schimbare procent		REP	Incert
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	cel puțin 400	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
	Vegetație arbustiva/arborescenta pe pajisti	Inte 5-20	Acoperire procent		AH	Nesemnificativ
<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	cel puțin 175	numar perechi	Favorabilă	REP	Nesemnificativ

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
	Vegetație arbustiva/arborescenta	Inte 5-20 Trebuie definita in termen de 2 ani	Acoperire procent Lungime aliniamente de arbori		AH	Nesemnificativ
<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	cel puțin 300	numar perechi	Favorabilă	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
	Vegetație arbustiva/arborescenta pe pajisti cu atentie speciala asupra lizierelor pe padure	Inte 5-20 Trebuie definita in termen de 2 ani	Acoperire procent Lungime liziera de padure (km)		AH	Nesemnificativ
<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	cel puțin 5	numar indivizi	Necunoscută	REP	Incert
	Tendinta marimii populației	Stabilă sau in crestere	schimbare procent		REP	Incert
<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	cel puțin 5	numar perechi	Favorabilă	REP	Incert
	Tendinta marimii populației	Stabilă sau in crestere	schimbare procent		REP	Incert
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea		PAS	Nesemnificativ

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
			utilizării habitatelor			
<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	cel puțin 20	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Sylvia nisoria</i>	Mărimea populației	cel puțin 65	numar perechi	Favorabilă	REP	Nesemnificativ
	Tipar de distribuție	Fara Scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor		PAS	Nesemnificativ
<i>Asio otus</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Incert
<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	cel puțin 10	numar perechi	Necunoscută	REP	Incert
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar indivizi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	cel puțin 2	numar perechi	Necunoscută	REP	Incert
<i>Jynx torquilla</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Otus scops</i>	Mărimea populației	trebuie definit in termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Incert
<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Asio otus, Buteo buteo, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Columba palumbus, Falco subbuteo, Jynx torquilla, Luscinia megarhynchos, Otus scops, Phoenicurus phoenicurus, Streptopelia turtur, Sylvia atricapilla</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	schimbare procent	-	REP	Incert
	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	PAS	Nesemnificativ
<i>Alauda arvensis</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Coturnix coturnix</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	cel puțin 8	numar perechi	Necunoscută	REP	Incert
<i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Hippolais icterina</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Miliaria calandra</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Motacilla flava</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Oriolus oriolus</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Saxicola torquatus</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Sylvia communis</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Upupa epops</i>	Mărimea populației	trebuie definit în termen de 2 ani	numar perechi	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
<i>Alauda arvensis, Anthus trivialis, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Falco tinnunculus, Hirundo rustica, Hippolais icterina, Merops apiaster, Miliaria calandra, Motacilla alba,</i>	Tendințele populației pentru fiecare specie	tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	schimbare %	-	REP	Incert

Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
<i>Motacilla flava, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Riparia riparia, Saxicola rubetra, Saxicola torquatus, Sylvia borin, Sylvia communis, Upupa epops</i>	Tipar de distribuție	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensi	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	PAS	Nesemnificativ

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-23 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Alcedo atthis</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Necunoscută	AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică		AH	Nesemnificativ
2	<i>Chlidonias hybrida</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Favorabilă	AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică		AH	Nesemnificativ
3	<i>Circaetus gallicus</i>	Marimea populatiei	cel puțin 2	numar indivizi in migratie	Necunoscută	REP	Incert

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
4		Tendinta marimii populatiei	Stabila sau in crestere	Schimbare procent		REP	Incert
5	<i>Circus cyaneus</i>	Marimea populatiei	cel putin 6	numar indivizi iarna	Favorabilă	REP	Nesemnificativ
6	<i>Egretta garzetta</i>	Marimea populatiei	Cel putin 13	numar perechi cuibatoare	Favorabilă	REP	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică		AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică		AH	Nesemnificativ
7	<i>Ixobrychus minutus</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Necunoscută	AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică		AH	Nesemnificativ
8	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Favorabilă	AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa II/Stare ecologică bună	clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică		AH	Nesemnificativ

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	Marimea populatiei	cel puțin 1000	numar exemplare iarna	Favorabilă	REP	Nesemnificativ

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-24 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0130 Mâța - Cârja - Rădeanu

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4	Număr indivizi	Favorabilă	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	schimbare procent		REP	Incert
2	<i>Branta ruficollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 45	Număr indivizi	Nefavorabilă	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Schimbare procent Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor		REP	Incert
3	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5000	Număr indivizi	Favorabilă	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	schimbare procent		REP	Incert
4	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	Număr perechi	Favorabilă	REP	Incert

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare țintă	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	schimbare procent		REP	Incert
5	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4	Număr indivizi	Necunoscută	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	schimbare procent		REP	Incert
6	Anser anser	Mărimea populației	Cel puțin 32	Număr de perechi cuibăritoare	Favorabilă	REP	Incert
		Mărimea populației	Cel puțin 6000	Număr de indivizi în pasaj	Favorabilă	REP	Incert
		Tendințele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Schimbare procent		REP	Incert

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-25 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0168 Râul Prut

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare tinta	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Branta ruficollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Număr de indivizi care ierneză	Necunoscută	REP	Incert
2	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300	Număr de indivizi în pasaj	Favorabilă (categoria B, conform FS)	REP	Incert

Nr. crt.	Specii	Parametru	Valoare tinta	UM	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
			Cel puțin 10	Număr de indivizi în pasaj		REP	Nesemnificativ
3	<i>Branta ruficollis</i> , <i>Ciconia ciconia</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	%	-	REP	Incert
4	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Număr indivizi în pasaj	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
5	<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Număr indivizi în pasaj	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	REP	Incert
6	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	Număr de indivizi în pasaj	Favorabilă (categoria B - bună conform FS)	REP	Incert
7	<i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Falco vespertinus</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Schimbare procent	-	REP	Incert

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-26 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0170 Valea Elanului

Nr. crt.	Specii	Parametru	UM	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	REP	Incert
		Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere		REP	Incert
2	<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	REP	Incert
		Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere		REP	Incert
3	<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabilă	REP	Incert
		Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert
4	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	REP	Incert
			Număr exemplare în migrație	Cel puțin 100		REP	Incert
		Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere		REP	Incert
5	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	REP	Incert
		Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere		REP	Incert

Nr. crt.	Specii	Parametru	UM	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
6	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 20	Bună (B)	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert
7	<i>Egretta (Ardea) alba</i>	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 20	Favorabilă	REP	Incert
		Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert
8	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	REP	Incert
		Tendințele populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere		REP	Incert
9	<i>Gavia arctica</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4	Bună (B)	REP	Incert
		Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert
10	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 40	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	REP	Incert
		Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert

Nr. crt.	Specii	Parametru	UM	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
11	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi aflați în pasaj	Cel puțin 70	Necunoscută	REP	Incert
		Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert
12	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 7	Necunoscută	REP	Incert
		Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		REP	Incert

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-27 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0162 Mânjești

Nr. crt.	Specii	Parametru	UM	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	număr indivizi în pasaj	Cel puțin 4	Necunoscută	REP	Incert
2		Tendențele populației pentru fiecare specie	schimbare procent	tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	-	REP	Incert

Nr. crt.	Specii	Parametru	UM	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
3	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	număr indivizi în pasaj	cel puțin 300	Necunoscută	REP	Incert
4		Tendențele populației pentru fiecare specie	schimbare procent	tendența pe termen lung a populației stabile sau în creștere	-	REP	Incert
5	<i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației	număr indivizi în pasaj	cel puțin 10	Necunoscută	REP	Incert
6		Tendențele populației pentru fiecare specie	schimbare procent	tendența pe termen lung a populației stabile sau în creștere	-	REP	Incert
7	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației în pasaj	număr indivizi în pasaj	cel puțin 30	Necunoscută	REP	Incert
8	<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației în pasaj	număr indivizi în pasaj	cel puțin 75	Necunoscută	REP	Incert
9	<i>Cygnus cygnus</i>	Mărimea populației	număr indivizi care iernezează	cel puțin 10	Necunoscută	REP	Incert
10	<i>Gavia arctica</i>	Mărimea populației	număr indivizi care iernezează	cel puțin 11	Necunoscută	REP	Incert
11	<i>Nycticorax nycticorax, Aythya nyroca, Cygnus cygnus, Gavia arctica</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	schimbare procent	tendența pe termen lung a populației stabile sau în creștere	-	REP	Incert

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-28 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Nr. crt.	Specii	Parametru	Unitate de masura parametru	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	indivizi	necunoscută	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii		AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii		AH	Nesemnificativ
2	<i>Mustela eversmanii</i>	Mărimea populației	indivizi	necunoscută	Necunoscută	REP	Nesemnificativ
3	<i>Cobitis taenia</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	Nu a fost încă evaluat	AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii		AH	Nesemnificativ
4	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	Necunoscută	AH	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii		AH	Nesemnificativ
5	<i>Sabanejovia aurata (balcanica)</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	Nu a fost încă evaluat	AH	Nesemnificativ

Nr. crt.	Specii	Parametru	Unitate de masura parametru	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii		AH	Nesemnificativ

*REP – Reducerea efectivelor populaționale; AH – Alterarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor

Tabelul nr. 13-29 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSCI0286 Colinele Elanului

Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Parametru	Unitate de masura parametru	Valoare țintă	Stare de conservare	Cuantificarea impactului	Impact potențial (fara masuri)
Nu sunt parametrii afectați							

Tabelul nr. 13-30 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor din ROSCI0213 Râul Prut

Nr. crt.	Habitat / specii	Parametru	Unitate de masura parametru	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Impact potențial (fără măsuri)
1	<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)	Mărimea populației	număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Bună	REP	Incert

*REP – Reducerea efectivelor populaționale

În scopul realizării analizei impactului cumulativ al proiectului asupra habitatelor și speciilor Natura 2000 potențial a fi afectate de proiect, toate presiunile, amenințările, planurile și/sau proiectele au fost identificate și analizate în scopul stabilirii semnificației impactului cumulativ.

În tabelele următoare sunt prezentate presiunile/amenințările identificate în Formularele standard (FS), precum și planurile/proiectele ce urmează a fi implementate în zona proiectului.

Tabelul nr. 13-31 Presiunile /amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga-Zorleni

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	FS
2	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	FS

Tabelul nr. 13-32 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0170 Valea Elanului

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A02.01	Agricultura intensivă	FS
2	F03.01	Vânătoare	FS
3	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	FS
4	K03.06	Antagonism cu animale domestice	FS

Tabelul nr. 13-33 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbvățului

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A02.01	Agricultură intensivă	FS
2	F02.03.02	Pescuit cu undița	FS
3	H05.01	Gunoii și deșeurile solide	FS

Tabelul nr. 13-34 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0162 Mânjești

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A02.01	Agricultură intensivă	FS
2	F03.01	Vânătoare	FS
3	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	FS

Tabelul nr. 13-35 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0168 Râul Prut

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A02.01	Agricultură intensivă	FS
2	B	Silvicultură	FS
3	F03.01	Vânătoare	FS

Tabelul nr. 13-36 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	FS
2	F03.01	Vânătoare	FS

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
3	J02.01.01	„Polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole, etc.	FS
4	J02.12	Stavilare, diguri, plaje artificiale, generalități	FS
5	K02.03	Eutrofizare (naturală)	FS

Tabelul nr. 13-37 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	E01.01	Urbanizare continuă	FS
2	E03.03	Depozitarea materialelor inerte (nereactive)	FS
3	H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	FS
4	H02.07	Poluare difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare	FS
5	J02.05	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	FS

Tabelul nr. 13-38 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSCI0286 Colinele Elanului

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A01	Cultivare	FS
2	A04	Pășunatul	FS
3	C03.03	Eoliană	FS
4	K01.01	Eroziune	FS

Tabelul nr. 13-39 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSCI0213 Râul Prut

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A01	Cultivare	FS
2	F01	Acvacultură marină și de apă dulce	FS
3	F02.02	Pescuit de agrement	FS
4	F03.01	Vânătoare	FS
5	J02.05	Modificarea funcțiilor hidrografice, generalități	
6	L08	Inundații (proces naturale)	

Pentru identificarea planurilor și proiectelor ce pot avea un impact cumulativ, au fost solicitate date spațiale către Agenția de Protecție a Mediului Vaslui. Ca urmare a acestei solicitări au fost primite coordonate privind amplasarea parcurilor eoliene din județul Vaslui pentru proiectele avizate sau aflate în procedură, prin adresa nr. 6345/RPTI/09.08.2023. Totodată au fost consultat și site-ul APM Vaslui, astfel a fost realizată o listă cu planurile sau proiectele care pot avea un impact cumulativ cu proiectul analizat. Acestea sunt listate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 13-40 Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Codificare	Denumire proiect	Titular proiect	Stadiul proiectului
1.	P1	Parc eolian Stuhuleț	-	În procedură
2.	P2	Parc eolian Vutcani	-	În funcțiune
3.	P3	Proiect parc eolian Prowind (Bogdănița)	Prowind SRL	În procedură
4.	P4	Proiect parc eolian Prowind (Deleni)	Prowind SRL	În procedură
5.	P5	Parc eolian WPD Frunțișeni	S.C. W.P.D. ROMANIA WIND FARM 08 S.R.L.	În procedură
6.	P6	Parc eolian Hoopeks, județul Galați	HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L.	În procedură
7.	P7	Parc eolian SC OMNIENERGY PRODUCTION SR	SC OMNIENERGY PRODUCTION SR	În procedură
8.	P8	Parc eolian SC CLEVER POWER SRL	SC CLEVER POWER SRL	În procedură
9.	P9	Parc eolian SC ON GRID FOCUS PROJECT SRL, Șuletea	SC ON GRID FOCUS PROJECT SRL	În procedură
10.	P10	Parc eolian SC GREEN SHIFT SRL Murgeni	SC GREEN SHIFT SRL	În procedură
11.	P11	“Construcție stație electrică 220/110 kV, inclusiv organizare de șantier” – stație electrică Banca	S.C. PROWIND WINDFARM IVEȘTI S.R.L.	În procedură
12.	P12	Parc eolian SC ELAWAN BUCHAREST RENEWABLE ENERGY 10 SRL	SC ELAWAN BUCHAREST RENEWABLE ENERGY 10 SRL	În procedură
13.	P13	Parc eolian SC SCHELA MTS 400 SRL Codăești	SC SCHELA MTS 400 SRL	În procedură
14.	P14	Parc eolian SC HELIOS & WIND ENERGY SRL	SC HELIOS & WIND ENERGY SRL	În procedură
15.	P15	Parc eolian S.C. SELF CONCEPT S.R.L.	S.C. SELF CONCEPT S.R.L.	În procedură
16.	P16	Parc fotovoltaic SC HELIOSUN SRL (Municipiul Vaslui)	SC HELIOSUN SRL	-
17.	P17	Parc fotovoltaic SC HELIOSUN SRL (comuna Balteni)	SC HELIOSUN SRL	-
18.	P18	Proiect de drumuri propus pentru Trans Regio DN24	CNAIR SA	În procedură
19.	P19	SC AQUATERMS RESURSE MINERALE SRL - Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului (comuna Perieni)	SC AQUATERMS RESURSE MINERALE SRL	În procedură
20.	P20	SC MINERAL COM SRL – Teren cu gropi de împumut (comuna Perieni)	SC MINERAL COM SRL	În procedură
21.	P21	Varianta de ocolire a Municipiului Bârlad (comunele Grivița și Zorleni)	CNAIR SA	În procedură
22.	P22	Varianta de ocolire a Municipiului Vaslui (în municipiul Vaslui și în comunele Muntenii de Sus, Muntenii de Jos)	CNAIR SA	În procedură
23.	P23	Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020	AQUAVAS S.A.	În implementare

Nr. Crt.	Codificare	Denumire proiect	Titular proiect	Stadiul proiectului
24.	P24	Mărirea capacității fermei de creștere a puilor de carne - Ferma Fălciu (SC GEOBYIFARM SRL)	SC GEOBYIFARM SRL	În procedură
25.	P25	Extinderea capacității fermei de creștere a puilor de carne – Ferma Fălciu (SC VERSUS OIL SRL)	SC VERSUS OIL SRL	În procedură
26.	P26	Extinderea capacității de producție în cadrul societății „S.C. Fabrica de Carne – Morandi S.R.L.”, Muntenii de Jos	S.C. Fabrica de Carne – Morandi S.R.L.”,	În procedură

Analiza impactului cumulativ realizată prin identificarea parametrilor posibil afectați de plan împreună cu alte presiuni/amenințări/planuri/proiecte, precum și cuantificarea, semnificația și justificarea semnificației impactului cumulat sunt prezentate în tabelele următoare. Localizarea proiectelor ale căror date spațiale au fost disponibile este ilustrată în figura de mai jos.

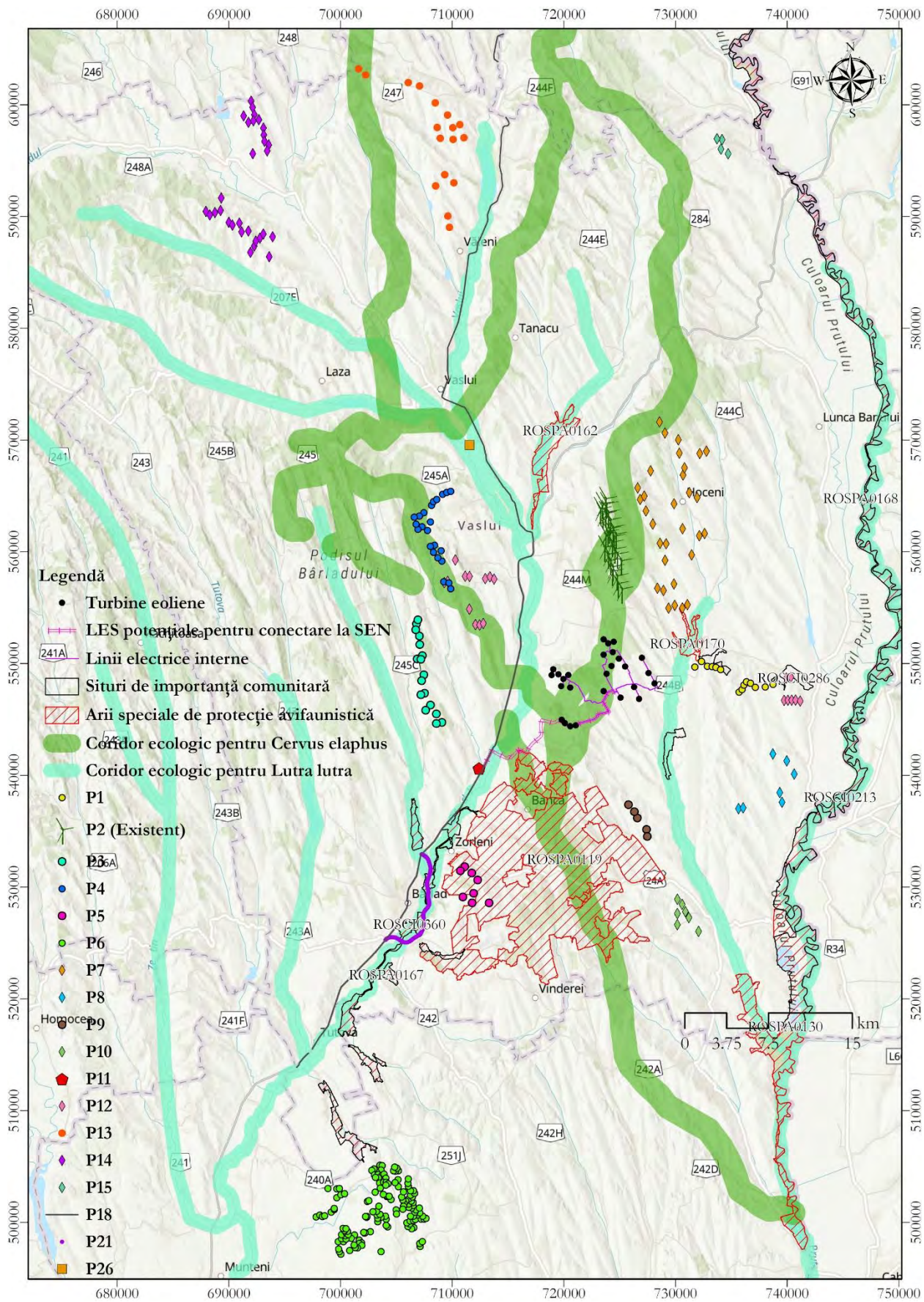


Figura nr. 13-5 Locația altor proiecte analizate în impactul cumulativ

Tabelul nr. 13-41 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0119 Horga-Zorleni

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Anthus campestris</i> din situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei în sit se regăsesc turbine ale unui parc eolian (P5) care se află în procedură de implementare iar proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23) are loc în UAT-uri ce intersectează situl. Apariția acestor turbine și operarea lor, cel mai probabil vor crește riscul de coliziune, iar specia are o stare nefavorabilă în sit și un efectiv populațional (40-100 de perechi) mai redus decât valoarea țintă de cel puțin 100 de perechi. În studiile de Evaluare Adecvată realizate pentru P5 și pentru P23 s-a estimat un impact semnificativ, însă în urma măsurilor propuse impactul rămâne ne semnificativ. Având în vedere cele menționate, impactul asupra speciei este estimat a fi unul incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În studiul de Evaluare Adecvată pentru proiectul P23 nu a fost identificat impact asupra speciei pentru acest parametru. De asemenea, iar în studiul proiectului P5 a fost estimat un impact semnificativ, însă în urma măsurilor propuse, acesta devine ne semnificativ. Așadar, impactul cumulativ al proiectelor analizate este estimat a fi ne semnificativ .
2	<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	P5, P9, P18, P21, P24	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Aquila pomarina</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						(P5, P9), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele P5 și P23 au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact semnificativ, însă în urma unor măsuri impactul rămâne nesemnificativ. În lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P9, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Dintre proiectele analizate cumularea impactului poate apărea în cazul proiectelor P5, P18 și P34. Conform studiilor de Evaluare Adecvată ale acestora, pentru P5 a fost identificat un impact nesemnificativ al proiectului asupra tiparului de distribuție în urma propunerii de măsuri, iar în cazul P24 nu s-a estimat un impact negativ. Având în vedere cele menționate, impactul cumulativ asupra tiparului de distribuție a speciei în sit este nesemnificativ .
3	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	P5, P9, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Caprimulgus europaeus</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ în urma propunerii unor măsuri. În lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Abundența și suprafața poienilor în păduri	P5, P9, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	A fost identificat un potențial impact asupra speciei cu proiectele P5, P9, P23. Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul cumulativ asupra acestui parametru este nesemnificativ .
4	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	P5, P9, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P24, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ în urma propunerii unor măsuri.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Starea de conservare pentru specie este necunoscută, iar în lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tendința mărimii populației	P5, P9, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere concordanța dintre mărimea populației și tendința mărimii populației, semnificația impactului cumulat al proiectului și P5, P18, P21 și P23, pentru acest parametru rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Dintre proiectele analizate cumularea impactului poate apărea în cazul proiectelor P5 și P23. Conform studiilor de Evaluare Adecvată ale acestora, pentru P5 a fost identificat un impact nesemnificativ al proiectului asupra tiparului de distribuție în urma propunerii de măsuri, iar în cazul P23 nu s-a estimat un impact negativ. Având în vedere cele menționate, impactul cumulat asupra tiparului de distribuție a speciei în sit este nesemnificativ .
5	<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Coracias garrulus</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact semnificativ, însă impactul a fost estimat a fi nesemnificativ în urma propunerii unor măsuri.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
6	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Crex crex</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Dintre proiectele analizate, cumularea impactului poate apărea în cazul proiectelor P5 și P23. Conform studiilor de Evaluare Adecvată ale acestora, pentru P5 a fost identificat un impact nesemnificativ al proiectului asupra tiparului de distribuție în urma propunerii de măsuri, iar în cazul P23 nu s-a estimat un impact negativ. Având în

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						vedere aspectele menționate, impactul cumulativ asupra tiparului de distribuție a speciei în sit este nesemnificativ .
7	<i>Dendrocops medius</i>	Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 au potențialul de a duce la cumulara impactului asupra tiparului de distribuție a speciei <i>Dendrocops medius</i> în sit. După analiza studiilor de Evaluare Adecvată ale acestora, P5 poate afecta în mod nesemnificativ direct și semnificativ indirect, însă în urma măsurilor propuse impactul rămâne nesemnificativ. În cazul P23, deși UAT-urile în care se vor realiza lucrări intersectează situl, proiectul nu este în măsură de a afecta acest parametru. Așadar, impactul cumulativ pentru tiparul de distribuție a speciei este nesemnificativ .
8	<i>Emberiza hortulana</i>	Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 au potențialul de a duce la cumulara impactului asupra tiparului de distribuție a speciei <i>Emberiza hortulana</i> în sit. După analiza studiilor de Evaluare Adecvată ale acestora, P5 poate afecta specia în mod semnificativ, însă în urma măsurilor propuse impactul rămâne nesemnificativ. În cazul P23, deși UAT-urile în care se vor realiza lucrări intersectează situl, proiectul nu este în măsură de a afecta acest parametru. Așadar, impactul cumulativ pentru tiparul de distribuție a speciei este nesemnificativ .
		Vegetație arbustivă/arboretală pe pajiști	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul parcului eolian nu se cumulează cu alte proiecte.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
9	<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	P5, P9, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Falco columbarius</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5), drumul național 24 în curs de reabilitare (P9), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ în urma propunerii unor măsuri. Starea de conservare a speciei în sit este favorabilă, însă în lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tendința mărimii populației	P5, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Luând în considerare impactul acordat în cazul parametrului mărimea populației, impactul cumulat poate apărea și în cazul acestui parametru, iar acesta este incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 au potențialul de a duce la cumulara impactului asupra tiparului de distribuție a speciei în sit. După analiza studiilor de Evaluare Adecvată ale acestora, P5 poate afecta specia în mod semnificativ, însă în urma măsurilor propuse impactul rămâne nesemnificativ. În cazul P23, deși UAT-

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						urile în care se vor realiza lucrări intersectează situl, proiectul nu este în măsură de a afecta acest parametru. Așadar, impactul cumulat pentru tiparul de distribuție a speciei în sit este nesemnificativ .
10	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P15, P18, P19, P20, P21, P23, P24, P25	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte din zona de studiu a proiectului, o parte dintre acestea au potențialul de a duce la cumularea impactului asupra mărimii populației în sit. Atât în interiorul habitatului speciei în sit (P5), cât și în raza home range-ului speciei au fost identificate turbine ale unor parcuri eoliene (P1, P2, P3, P4, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P15) și alte tipuri de proiecte care pot duce la creșterea ratei de mortalitate în rândul indivizilor speciei din sit. În cazul P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ. Având în vedere lipsa datelor necesare pentru cuantificarea impactului cumulat, acesta rămâne incert .
		Tendința mărimii populației	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P15, P18, P19, P20, P21, P23, P24, P25	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Luând în considerare impactul acordat în cazul parametrului mărimea populației, impactul cumulat poate apărea și în cazul acestui parametru, iar acesta este incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Dintre proiectele analizate cumularea impactului poate apărea în cazul proiectelor P5 și P23. Conform studiului de Evaluare Adecvată a proiectului P23, nu a fost identificat un potențial impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei. Având în vedere cele menționate, dar și faptul că P5 va fi implementat în interiorul sitului,

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						impactul cumulat asupra tiparului de distribuție a speciei în sit este incert .
11	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	P5	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, P5 are potențialul de a duce la cumularea impactului asupra ratei de mortalitate a speciei <i>Ficedula albicollis</i> în sit. După analiza studiului de Evaluare Adecvată a P5, acesta poate afecta specia în mod semnificativ, însă în urma măsurilor propuse impactul rămâne nesemnificativ. Așadar, având în vedere faptul că raza home range-ului speciei este mai mare decât distanța dintre proiecte și habitatul ei potențial în sit, dar și faptul că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută, impactul cumulat pentru tiparul de distribuție a speciei este incert .
		Tipar de distribuție	P5	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Dintre proiectele analizate cumularea impactului poate apărea în cazul proiectului P5. Conform studiului de Evaluare Adecvată a acestuia, a fost identificat un impact nesemnificativ al proiectului asupra tiparului de distribuție în urma propunerii de măsuri. Având în vedere cele menționate, impactul cumulat asupra tiparului de distribuție a speciei în sit este nesemnificativ .
		Abundența subarboretului	P5	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiul de Evaluare Adecvată a proiectului P5 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul parcului eolian nu se cumulează cu alte proiecte.
12	<i>Hieraetus pennatus</i>	Mărimea populației	P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte, P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21 și P23 ar putea duce la apariția unui impact cumulativ cu parcul eolian, în ceea ce privește riscul de mortalitate a indivizilor speciei <i>Hieraetus pennatus</i> din situl ROSPA0119. Implementarea proiectului nu poate exclude

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						aparitia unor victime accidentale. Atât în interiorul habitatului speciei în sit (P5), cât și în raza home range-ului speciei au fost identificate turbine ale unor parcuri eoliene (P3, P5, P9, P10) și alte tipuri de proiecte care pot duce la creșterea ratei de mortalitate în rândul indivizilor speciei din sit. În cazul proiectelor P5 și P23, studiile de Evaluare Adecvată susține că impactul este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ.
		Tendinta marimii populatiei	P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Luând în considerare faptul că mărimea populației influențează tendința mărimii populației, impactul cumulativ asupra acesteia este de asemenea incert .
		Tipar de distribuție	P5, P9, P10, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5, P9, P11 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulativ în ceea ce privește perturbarea activității speciei în sit. Conform studiilor de Evaluare Adecvată, nu a fost estimată existența unui posibil impact al proiectelor asupra alterării sau pierderii de habitat al speciei. Așadar, impactul proiectului nu se cumulează cu nici un proiect.
13	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populatiei	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Lanius collurio</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulativ în ceea ce privește perturbarea activității speciei în sit. Conform studiilor de Evaluare Adecvată, nu a fost estimată existența unui posibil impact al proiectelor asupra alterării sau pierderii de habitat al speciei. Așadar, impactul proiectului nu se cumulează cu nici un proiect.
		Vegetație arbustiva/arborească pe pajisti	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul parcului eolian nu se cumulează cu alte proiecte.
14	<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Lanius minor</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						proiectele ce pot genera impact cumulat au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulat în ceea ce privește perturbarea activității speciei în sit. Conform studiilor de Evaluare Adecvată, nu a fost estimată existența unui posibil impact al proiectelor asupra alterării sau pierderii de habitat al speciei. Așadar, impactul proiectului nu se cumulează cu nici un proiect.
		Vegetație arbustiva/arbor escenta	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul parcului eolian asupra acestui parametru nu se cumulează cu alte proiecte.
15	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Lullula arborea</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						proiectele ce pot genera impact cumulat au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde nu s-a estimat un impact negativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere starea de conservare favorabilă a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne nesemnificativ .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulat în ceea ce privește perturbarea activității speciei în sit. Conform studiilor de Evaluare Adecvată, nu a fost estimată existența unui posibil impact al proiectelor asupra alterării sau pierderii de habitat al speciei. Așadar, impactul proiectului nu se cumulează cu nici un proiect.
		Vegetație arbustiva/arborească pe pajisti cu atenție specială asupra lizierelor pe padure	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul parcului eolian asupra acestui parametru nu se cumulează cu alte proiecte.
16	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P16, stația de transformare (P11) dar și proiectul apă-canal ce propune intervenții în sit (P23), pot conduce la apariția unui impact cumulat asupra speciei. Nu există date care

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectelor P5 și P23, studiile de Evaluare Adecvată susțin că impactul este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendinta marimii populatiei	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P9, P10, P11, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Luând în considerare faptul că mărimea populației influențează tendința mărimii populației, impactul cumulativ asupra acesteia este de asemenea incert .
17	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populatiei	P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După analiza altor proiecte, P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21 și P23 ar putea duce la apariția unui impact cumulativ cu parcul eolian, în ceea ce privește riscul de mortalitate a indivizilor speciei <i>Pernis apivorus</i> din situl ROSPA0119. Implementarea proiectului nu poate exclude apariția unor victime accidentale. Atât în interiorul habitatului speciei în sit (P5), cât și în raza home range-ului speciei au fost identificate turbine ale unor parcuri eoliene (P3, P5, P9 și P10) și alte tipuri de proiecte care pot duce la creșterea ratei de mortalitate în rândul indivizilor speciei din sit. În cazul proiectelor P5 și P23, studiile de Evaluare Adecvată susține că impactul este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		Tendința mărimii populației	P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Luând în considerare faptul că mărimea populației influențează tendința mărimii populației, impactul cumulativ asupra acesteia este de asemenea incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulativ în ceea ce privește perturbarea activității speciei în sit. Conform studiilor de Evaluare Adecvată, nu a fost estimată existența unui posibil impact al proiectelor asupra alterării sau pierderii de habitat al speciei. Așadar, impactul proiectului nu se cumulează cu nici un proiect.
18	<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	P5, P9, P10, P11, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Picus canus</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5, P9, P10), realizarea unei stații de transformare (P10), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ în urma propunerii unor măsuri.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						Starea de conservare pentru specie este necunoscută, iar în lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în sit, impactul parcului eolian nu se cumulează cu alte proiecte.
19	<i>Sylvia nisoria</i>	Mărimea populației	P5, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Sylvia nisoria</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ în urma propunerii unor măsuri. În lipsa unor date pentru cuantificarea ratei de mortalitate, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente	Nesemnificativ	Având în vedere faptul că în Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P5 și P23 nu a fost estimat impact asupra alterării sau pierderii habitatului speciei în

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
				pentru cuantificare		sit, impactul parcului eolian nu se cumulează cu alte proiecte.
20	<i>Asio otus</i>	Mărimea populației	P5, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Asio otus</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ P5 și P23, au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere starea necunoscută de conservare a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea ratei de mortalitate, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
21	<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	P3, P5, P8, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Buteo buteo</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P3, P5, P8, P9, P10), stația de transformare (P11), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), proiectul de extracție a mineralelor (P19), Proiectul de realizare a unor terenuri cu gropi de împrumut (P20), Varianta de Ocolire

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						<p>a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele P5 și P23, ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde impactul a fost estimat a fi ne semnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere starea necunoscută de conservare a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea ratei de mortalitate, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>
22	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Coccothraustes coccothraustes</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu s-a estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
23	<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	P5, P9, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Columba oenas</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 s-a estimat un impact nesemnificativ pentru acest parametru. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
24	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	P5, P9, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Columba palumbus</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 s-a estimat un impact nesemnificativ pentru acest

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						parametru, iar pentru P5 impactul semnificativ estimat devine nesemnificativ după măsurile propuse. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
25	<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Falco subbuteo</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9, P10), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), proiectul de extracție a mineralelor (P19), Proiectul de realizare a unor terenuri cu gropi de împrumut (P20), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele P5 și P23, ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri. Având în vedere starea necunoscută de conservare a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea ratei de mortalitate, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
26	<i>Lynx torquilla</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Lynx torquilla</i> în situl ROSPA0119. În habitatul

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
				pentru cuantificare		<p>potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 s-a estimat un impact nesemnificativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>
27	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Luscinia megarhynchos</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 s-a estimat un impact nesemnificativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
28	<i>Otus scops</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Otus scops</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 s-a estimat un impact ne semnificativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
29	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Phoenicurus phoenicurus</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						<p>turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>
30	<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	P3, P5, P9, P10, P11, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Streptopelia turtur</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P3, P5, P9, P10), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), proiectul de extracție a mineralelor (P19), Proiectul de realizare a unor terenuri cu gropi de împrumut (P20), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele P5 și P23, ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată. În cazul P5 impactul a fost estimat a fi nesemnificativ numai în urma propunerii unor măsuri iar în cazul P23 nu a fost estimat impact negativ. Având în vedere starea necunoscută de conservare a speciei în sit și lipsa unor date pentru</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						cuantificarea ratei de mortalitate, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
31	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Sylvia atricapilla</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
32	Asio otus, Buteo buteo, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Columba palumbus, Falco subbuteo, Jynx torquilla, Luscinia megarhynchos, Otus scops, Phoenicurus phoenicurus, Streptopelia turtur, Sylvia atricapilla	Tendențele populației pentru fiecare specie	P3, P5, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației speciilor, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămâne incertă.
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulativ în ceea ce privește perturbarea activității speciilor în sit. Conform studiului de Evaluare Adecvată pentru P5, a fost estimată posibilitatea apariției unui impact al proiectului asupra tiparului de distribuție al speciilor. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23, nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru. Așadar, impactul proiectului se poate cumula cu proiectul P5 în ceea ce privește tiparul de distribuție a speciilor în sit.
33	<i>Alauda arvensis</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Alauda arvensis</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 a fost estimat un impact ne semnificativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
34	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Anthus trivialis</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
35	<i>Coturnix coturnix</i>	Mărimea populației	P5, P9, P23	Date insuficiente	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Coturnix coturnix</i> în situl ROSPA0119. În

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
				pentru cuantificare		<p>habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 a fost estimat un impact nesemnificativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>
36	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	P5, P9, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Cuculus canorus</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
37	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	P5, P9, P10, P11, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Falco tinnunculus</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9, P10), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectele ce pot genera impact cumulativ au fost realizate Studii de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ în cazul P23, iar în cazul P5, impactul a fost estimat a fi nesemnificativ doar în urma propunerii unor măsuri. Starea de conservare pentru specie este necunoscută, iar în lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
38	<i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Hirundo rustica</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						<p>(P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 a fost estimat un impact nesemnificativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>
39	<i>Hippolais icterina</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Hippolais icterina</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
40	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	P5, P9, P10, P11, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de cumulare cu alte proiecte în ceea ce privește rata de mortalitate a indivizilor din specia <i>Merops apiaster</i> din situl ROSPA0119. În raza home range-ului speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5, P9, P10), drumul național 24 în curs de reabilitare (P18), Varianta de Ocolire a Municipiului Bârlad (P21) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ. Starea de conservare pentru specie este necunoscută, iar în lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
41	<i>Miliaria calandra</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Miliaria calandra</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
42	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Motacilla alba</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
43	<i>Motacilla flava</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Motacilla flava</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
44	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Oenanthe oenanthe</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
45	<i>Oriolus oriolus</i>	Mărimea populației	P5, P9, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Oriolus oriolus</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unor parcuri eoliene (P5 și P9) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
46	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Riparia riparia</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
47	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Saxicola rubetra</i> în situl ROSPA0119. În habitatul

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
				pentru cuantificare		<p>potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>
48	<i>Saxicola torquatus</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Saxicola torquatus</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
49	<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Sylvia borin</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23 nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru, iar în cel realizat pentru P5, impactul este estimat a fi semnificativ, însă în urma unor măsuri acesta devine nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
50	<i>Sylvia communis</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Sylvia communis</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
51	<i>Upupa epops</i>	Mărimea populației	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Impactul proiectului are potențialul de a se cumula cu alte proiecte în ceea ce privește mărimea populației indivizilor din specia <i>Upupa epops</i> în situl ROSPA0119. În habitatul potențial al speciei din sit au fost identificate proiecte în curs de implementare: turbinele unui parc eolian (P5) și proiectul de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată (P23). Implementarea și operarea parcului eolian ar putea crește rata de coliziune a indivizilor cu turbinele, iar starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
52	<i>Alauda arvensis, Anthus trivialis, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Falco tinnunculus, Hirundo rustica, Hippolais icterina, Merops apiaster, Miliaria calandra, Motacilla alba,</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	P5, P9, P10, P11, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Conform justificării impactului asupra mărimii populației speciilor, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămâne incertă .
		Tipar de distribuție	P5, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	În urma analizei altor proiecte, P5 și P23 ar putea conduce la generarea unui impact cumulativ în ceea ce privește perturbarea activității speciilor în sit. Conform studiului de Evaluare Adecvată pentru P5, a fost estimată posibilitatea apariției unui impact al proiectului asupra tiparului de

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>Motacilla flava, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Riparia riparia, Saxicola rubetra, Saxicola torquatus, Sylvia borin, Sylvia communis, Upupa epops</i>					distribuție al speciilor. În studiul de Evaluare Adecvată pentru P23, nu a fost estimat un impact negativ pentru acest parametru. Așadar, impactul proiectului se poate cumula cu proiectul P5 în ceea ce privește tiparul de distribuție a speciilor în sit.

Tabelul nr. 13-42 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0170 Valea Elanului

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Aquila heliaca</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .
2	<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulat asupra speciei <i>Aquila pomarina</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .
3	<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15 stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ardea purpurea</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne ne semnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Tendențele populației	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .
4	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației (număr de perechi cuibăritoare)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din vecinătate, P1 și P23 pot genera impact cumulativ cu parcul eolian. Proiectele au potențialul de a crește rata de mortalitate în rândul speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0170. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact semnificativ, însă în urma unor măsuri propuse, acesta rămâne ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne ne semnificativ.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .
5	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației (indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .
6	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Circus cyaneus</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23			
7	<i>Egretta (Ardea) alba</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Egretta (Ardea) alba</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendențele populației	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
8	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației (număr de perechi cuibăritoare)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P7, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din vecinătate, P1, P7 și P23 pot genera impact cumulativ cu parcul eolian. Proiectele au potențialul de a crește rata de mortalitate în rândul speciei <i>Falco vespertinus</i> din situl ROSPA0170. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat un impact semnificativ, însă în urma unor măsuri propuse, acesta rămâne ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Tendențele populației	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P7, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației este incert .
9	<i>Gavia arctica</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Gavia arctica</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne ne semnificativ.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendințele populației	<p>Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este incert .
10	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	<p>Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		Tendențele populației	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației este incert .
11	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Philomachus pugnax</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendențele populației	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9,	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației este incert .

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Specie / Habitat	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23			
12	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației (număr de indivizi în migrație)	<p>Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, stația de transformare (P11), dar și proiectul apă-canal ce poate propune intervenții în sit, pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Tringa glareola</i> din situl ROSPA0170. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este semnificativ, iar după măsurile propuse acesta rămâne ne semnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>
		Tendențele populației	<p>Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03, K03.06</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>Având în vedere justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației este incert.</p>

Tabelul nr. 13-43 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	<i>Alcedo atthis</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Alcedo atthis</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Alcedo atthis</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de rehabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
2	<i>Chlidoonias hybrida</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Chlidoonias hybrida</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de rehabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Chlodonias hybrida</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
3	<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației (număr indivizi în migrație)	Presiuni / amenințări: F02.03.02, H05.01 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	În urma analizei altor proiecte, parcurile eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15 pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Circaetus gallicus</i> din situl ROSPA0167. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele parcurilor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Tendinta marimii populației	Presiuni / amenințări: F02.03.02, H05.01 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	Luând în considerare justificarea impactului asupra mărimii populației, se consideră de asemenea că impactul cumulat asupra tendinței mărimii populației este nesemnificativ .
4	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației (număr indivizi iarna)	Presiuni / amenințări: A02.01, F02.03.02, H05.01 Proiecte: P3, P6, P18, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din proximitate, impactul parcului eolian se poate cumula cu cel al proiectelor P3, P6, P18, P19, P20, P21, P23, în ceea ce privește rata de mortalitate pentru specia <i>Circus cyaneus</i> din situl ROSAP0167. Parcul eolian poate duce la apariția unor victime în rândul indivizilor speciei, iar cumulat cu impactul parcurilor eoliene P3 și P6, riscul de coliziune cu turbinele eoliene poate crește. În cazul P23, nu a fost identificat un impact negativ al proiectului, conform studiului de Evaluare Adecvată al acestuia. Având în vedere lipsa datelor necesare pentru estimarea ratei de coliziune și mortalitate în rândul indivizilor speciei, impactul cumulativ rămâne incert .
5	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației (număr perechi cuibatoare)	Presiuni / amenințări: A02.01, F02.03.02, H05.01 Proiecte: P3, P6, P18, P19, P20, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din proximitate, impactul parcului eolian se poate cumula cu cel al proiectelor P3, P6, P18, P19, P20, P21, P23, în ceea ce privește rata de mortalitate pentru specia <i>Egretta garzetta</i> din situl ROSAP0167. Parcul eolian poate duce la apariția unor victime în rândul indivizilor speciei, iar cumulat cu impactul parcurilor eoliene P3 și P6, riscul de coliziune cu turbinele eoliene poate crește. În cazul P23, a fost identificat un impact semnificativ al proiectului, însă în urma propunerii unor măsuri impactul rămâne nesemnificativ, conform studiului de Evaluare Adecvată al acestuia.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere lipsa datelor necesare pentru estimarea ratei de coliziune și mortalitate în rândul indivizilor speciei, impactul cumulativ rămâne incert .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Egretta garzetta</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adekvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adekvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Egretta garzetta</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						<p>Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ.</p>
6	<i>Ixobrychus minutus</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	<p>Presiuni / amenințări: H05.01</p> <p>Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	<p>După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Ixobrychus minutus</i>, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Ixobrychus minutus</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
7	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact ne semnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este ne semnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H05.01 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Ne semnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> , se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. În studiul de Evaluare Adecvată realizat pentru proiectul apă-canal P23 s-a estimat un impact ne semnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este ne semnificativ .
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației (număr exemplare iarna)	Presiuni / amenințări: H05.01	Date insuficiente	Incert	După analiza altor proiecte din proximitate, impactul parcului eolian se poate cumula cu cel al proiectelor P3, P18, P19, P11, P21, P23, în ceea ce privește rata de mortalitate pentru specia

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Proiecte: P6, P18, P19, P20, P21, P23	pentru cuantificare		<i>Anas platyrhynchos</i> din situl ROSAP0167. Parcul eolian poate duce la apariția unor victime în rândul indivizilor speciei, iar cumulat cu impactul parcurilor eoliene P3 și P6, riscul de coliziune cu turbinele eoliene poate crește. În cazul P23, nu a fost identificat un impact negativ al proiectului, conform studiului de Evaluare Adecvată al acestuia. Având în vedere lipsa datelor necesare pentru estimarea ratei de coliziune și mortalitate în rândul indivizilor speciei, impactul cumulativ rămâne incert.

Tabelul nr. 13-44 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0162 Mânjești

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației (număr indivizi în pasaj)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5 și P6 dar și proiectul apă-canal (P23) și proiectul de reabilitare de drumuri (P18). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Buteo rufinus</i> din situl ROSPA0162. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23,

Nr. Crt	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
2		Tendențele populației pentru fiecare specie	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere semnificația impactului acordată în cazul mărimii populației și concordanța dintre cei doi parametri, impactul asupra tendinței populației este de asemenea incert .
3	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației (număr indivizi în pasaj)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5 și P6 dar și proiectul apă-canal (P23) și proiectul de reabilitare de drumuri (P18). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0162. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .

Nr. Crt	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
4		Tendențele populației pentru fiecare specie	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere semnificația impactului acordată în cazul mărimii populației și concordanța dintre cei doi parametri, impactul asupra tendinței populației este de asemenea incert .
5	<i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației (număr indivizi în pasaj)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5 și P6 dar și proiectul apă-canal (P23) și proiectul de reabilitare de drumuri (P18). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Platalea leucorodia</i> din situl ROSPA0162. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată estimează că nu există impact negativ asupra acestui parametru. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
6		Tendențele populației pentru fiecare specie	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere semnificația impactului acordată în cazul mărimii populației și concordanța dintre cei doi parametri, impactul asupra tendinței populației este de asemenea incert .
7	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației în pasaj	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03	Date insuficiente	Incert	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5 și P6 dar și proiectul apă-canal (P23) și proiectul de

Nr. Crt	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	pentru cuantificare		reabilitare de drumuri (P18). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> din situl ROSPA0162. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată estimează că nu există impact negativ asupra acestui parametru. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
8	<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației în pasaj	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5 și P6 dar și proiectul apă-canal (P23) și proiectul de reabilitare de drumuri (P18). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Aythya nyroca</i> din situl ROSPA0162. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată estimează că nu există impact negativ asupra acestui parametru. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .

Nr. Crt	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
9	<i>Cygnus cygnus</i>	Mărimea populației (număr indivizi care ierneaza)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03 Proiecte: P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din vecinătate, P18 și P23 pot genera impact cumulativ cu parcul eolian. Aceste proiecte au potențialul de a crește rata de mortalitate în rândul speciei <i>Cygnus cygnus</i> din situl ROSPA0162, aflându-se în raza home range-ului speciei. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat că nu există impact negativ asupra parametrului. În cazul P18, lucrările de reabilitare a drumului național 24 sunt de durată scurtă și nu sunt în măsură de a afecta în mod semnificativ acest parametru. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
10	<i>Gavia arctica</i>	Mărimea populației (număr indivizi care ierneaza)	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03 Proiecte: P2, P4, P18, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din vecinătate, P2, P4, P7, P18, P23 și P17 pot genera impact cumulativ cu parcul eolian. Aceste proiecte au potențialul de a crește rata de coliziune și mortalitate în rândul speciei <i>Gavia arctica</i> din situl ROSPA0162, aflându-se în raza home range-ului speciei. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat că nu există impact negativ asupra parametrului. În cazul P18, lucrările de reabilitare a drumului național 24 sunt de durată scurtă și nu sunt în măsură de a afecta în mod semnificativ acest parametru. Având în vedere starea de conservare nefavorabilă a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
11	<i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Aythya nyroca</i> , <i>Cygnus</i>	Tendințele populației	Presiuni / amenințări: F03.01, F03.02.03	Date insuficiente	Incert	Având în vedere semnificația impactului acordată în cazul mărimii populației speciilor, și concordanța dintre cei doi

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>cygnus, Gavia arctica</i>	pentru fiecare specie	Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P18, P23	pentru cuantificare		parametri, impactul asupra tendinței populației pentru fiecare specie este de asemenea incert .

Tabelul nr. 13-45 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0168 Râul Prut

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Branta ruficollis</i>	Mărimea populației (Număr de indivizi care ierneză)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P7, P8, P9, P10, P12, P15, P24	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	În urma analizei altor proiecte din vecinătate proiectele parcurile eoliene P1, P2 și proiectul de apă-canal P23 pot genera impact cumulativ cu parcul eolian, aflându-se în raza home range-ului speciei. Aceste proiecte au potențialul de a crește rata de coliziune și mortalitate în rândul idivizilor speciei <i>Branta ruficollis</i> din situl ROSPA0168, aflându-se în raza home range-ului speciei. Studiul de Evaluare Adecvată al proiectului P1 nu discută impactul asupra acestui sit. Pentru proiectul P23 ce poate genera impact cumulativ a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat că acesta poate genera impact nesemnificativ asupra parametrului. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit și lipsa unor date pentru cuantificarea

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						mortalității, impactul cumulativ asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
2	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației (Număr de indivizi în pasaj)	<p>Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P23, P15 dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0168. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări arate de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>
		Mărimea populației (Număr de perechi reproducătoare)	<p>Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03</p> <p>Proiecte: P8, P12, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>În urma analizei altor proiecte din vecinătate proiectele pentru parcuri eoliene (P8, P12, P15) și cel de apă-canal P23 poate genera impact cumulativ cu parcul eolian, aflându-se în raza home range-ului speciei. Acest proiecte are potențialul de a crește numărul de victime în rândul speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0168, aflându-se în raza home range-ului speciei. Pentru proiectul P23, ce poate genera impact cumulativ, a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde s-a estimat că acesta poate genera impact nesemnificativ asupra parametrului.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						Având în vedere lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul cumulativ asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
3	<i>Branta ruficollis</i> , <i>Ciconia ciconia</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere semnificația impactului acordată în cazul mărimii populației speciilor, și concordanța dintre cei doi parametri, impactul asupra tendinței populației pentru fiecare specie este de asemenea incert .
4	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației (Număr indivizi în pasaj)	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> din situl ROSPA0168. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări arate de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
5	<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației (Număr indivizi în pasaj)	<p>Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulat asupra speciei <i>Circaetus gallicus</i> din situl ROSPA0168. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări arate de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>
6	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației (Număr indivizi în pasaj)	<p>Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P23, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	<p>După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P23, P15 dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulat asupra speciei <i>Falco vespertinus</i> din situl ROSPA0168. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
7	<i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Falco vespertinus</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	Presiuni / amenințări: A02.01, F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Având în vedere semnificația impactului acordată în cazul mărimii populației speciilor, și concordanța dintre cei doi parametri, impactul asupra tendinței populației pentru fiecare specie este de asemenea incert .

Tabelul nr. 13-46 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Aquila heliaca</i> din situl ROSPA0130. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						<p>proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este ne semnificativ.</p> <p>Având în vedere lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări a ratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P8, P10, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>Acest parametru se află în strânsă legătură cu mărimea populației și având în vedere semnificația impactului acordată, se consideră că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației pentru această specie este de asemenea incert.</p>
2	<i>Branta ruficollis</i>	Mărimea populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Aquila heliaca</i> din situl ROSPA0130. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este ne semnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		Tendința mărimii populației				
3	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0130. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este ne semnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Acest parametru se află în strânsă legătură cu mărimea populației și având în vedere semnificația impactului acordată, se consideră că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației pentru această specie este de asemenea incert .
4	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia nigra</i> din situl ROSPA0130. Nu există date care să excludă posibilitatea

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						<p>existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este ne semnificativ.</p> <p>Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări arate de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incert.</p>
		Tendința mărimii populației	<p>Presiuni / amenințări: F03.02.03</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>Acest parametru se află în strânsă legătură cu mărimea populației și având în vedere semnificația impactului acordată, se consideră că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației pentru această specie este de asemenea incert.</p>
5	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	<p>Presiuni / amenințări: F03.02.03</p> <p>Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	<p>După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0130. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare Adecvată susține că impactul asupra parametrului este ne semnificativ.</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendința mărimii populației	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Acest parametru se află în strânsă legătură cu mărimea populației și având în vedere semnificația impactului acordată, se consideră că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației pentru această specie este de asemenea incert .
6	<i>Anser anser</i>	Mărimea populației (Număr de perechi cuibăritoare)	Presiuni / amenințări: F03.02.03, J02.01.01, J02.12, K02.03 Proiecte: P1, P8, P10, P12, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	În urma analizei altor proiecte din vecinătate, parcurile eoliene P1, P8, P10, P12 și proiectul de apă-canal P23 pot genera impact cumulativ cu parcul eolian. Aceste proiecte au potențialul de a crește numărul de victime în rândul indivizilor speciei <i>Anser anser</i> din situl ROSPA0130, aflându-se în raza home range-ului speciei. Pentru proiectul P23 a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată, unde nu s-a estimat un impact negativ în cazul acestui parametru. Având în vedere lipsa unor date pentru cuantificarea mortalității, impactul cumulativ asupra mărimii populației speciei rămâne incert .
		Mărimea populației (Număr de indivizi în pasaj)	Presiuni / amenințări: F03.02.03, J02.01.01, J02.12, K02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	După ce au fost analizate alte proiecte din vecinătatea parcului eolian, au fost identificate alte parcuri eoliene P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, dar și proiectul apă-canal (P23). Acestea pot conduce la apariția unui impact cumulativ asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i> din situl ROSPA0130. Nu există date care să excludă posibilitatea existenței unor culoare de migrație ale speciei în zonele proiectelor. Indivizii în pasaj pot intersecta parcurile eoliene, rezultând astfel potențiale victime. Studiile de Evaluare Adecvată ale proiectelor P1 și P5 nu discută impactul asupra acestui sit. În cazul proiectului P23, studiul de Evaluare

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Adecvată susține că impactul asupra parametrului este nesemnificativ. Având în vedere starea de conservare necunoscută a speciei în sit, lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și a unei cuantificări aratei de coliziune și mortalitate generate, semnificația impactului rămâne incertă .
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Presiuni / amenințări: F03.02.03 Proiecte: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	Acest parametru se află în strânsă legătură cu mărimea populației speciei <i>Anser anser</i> și având în vedere semnificația impactului acordată, se consideră că impactul cumulativ asupra tendinței mărimii populației este de asemenea incert .

Tabelul nr. 13-47 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	1-2 indivizi (accidental)	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătatea sitului, proiectele P3, P4, P18, P21 și P23 pot conduce la generarea unui impact cumulativ asupra speciei <i>Lutra lutra</i> din situl ROSCI0360. Parcul eolian poate duce la apariția unor victime pe o perioadă și o suprafață foarte redusă a razei home range-ului speciei. Proiectele P3, P4, P18 și P21 pot de asemenea duce la mortalitatea indivizilor în etapa de execuție. Deși intervențiile proiectului P23 intersectează

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						situl, existând riscul de mortalitate în cazul indivizilor speciei, studiul de Evaluare Adecvată al acestuia afirmă că impactul asupra parametrului poate fi semnificativ, însă după aplicarea măsurilor propuse, impactul rămâne nesemnificativ. Având în vedere aspectele menționate, impactul cumulativ asupra acestui parametru este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Lutra lutra</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05	Date insuficiente	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Lutra lutra</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18,

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	pentru cuantificare		P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
2	<i>Mustela eversmanii</i>	Mărimea populației	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P11, P18, P21, P23	1-2 indivizi (accidental)	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătatea sitului, proiectele P3, P4, P11, P18, P21 și P23 pot conduce la generarea unui impact cumulativ asupra speciei <i>Mustela eversmanii</i> din situl ROSCI0360. Parcul eolian poate duce la apariția unor victime pe o perioadă și o suprafață foarte redusă a razei home range-ului speciei. Proiectele P3, P4, P18 și P21 pot de asemenea duce la mortalitatea indivizilor în etapa de execuție. Deși intervențiile proiectului P23 intersectează situl, existând riscul de mortalitate în cazul indivizilor speciei, studiul de Evaluare Adecvată al acestuia afirmă că impactul asupra parametrului poate fi semnificativ, însă după aplicarea măsurilor propuse, impactul rămâne nesemnificativ.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						Având în vedere aspectele menționate, impactul cumulat asupra acestui parametru este nesemnificativ .
3	<i>Cobitis taenia</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Cobitis taenia</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Cobitis taenia</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						<p>intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ.</p>
4	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	<p>Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05</p> <p>Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23</p>	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	<p>După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale</p>

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Rhodens sericeus amarus</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervențiile ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
5	<i>Sabanejewia aurata</i> (balcanica)	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate,	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Sabanejewia aurata</i> (balcanica) din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23			suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Presiuni / amenințări: H01.08, J02.05 Proiecte: P3, P4, P18, P21, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Nesemnificativ	După analiza altor proiecte din vecinătate, impactul parcului eolian asupra calității apei din habitatul speciei <i>Sabanejevia aurata (balcanica)</i> din situl ROSCI0360, se poate cumula cu impactul proiectelor P3, P4, P18, P21 și P23. Intervențiile parcului eolian pot duce la apariția unor victime pe o perioadă de timp și o suprafață redusă, în etapa de execuție. Impactul se poate cumula cu proiectele P3 și P4 în etapa de execuție pentru că intervențiile de conectare la SEN intersectează unul dintre afluenții râului Bârlad, ce traversează situl. Intervențiile sunt de dimensiuni reduse iar proiectul a obținut un Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. 64 din 06 Octombrie 2022. În cazul proiectului Variantei Ocolitoare a Municipiului Bârlad P21, studiul de Evaluare Adecvată a determinat că nu pot fi generate modificări legate de resursele de

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						apă, care pot modifica funcțiile ecologice ale unor arii naturale protejate. Proiectul de reabilitare a DN24 presupune lucrări care nu sunt în măsură de a afecta semnificativ parametrul privind calitatea apei. Deși intervenții ale proiectului P23 au loc în interiorul sitului, în studiul de Evaluare Adecvată al acestuia s-a estimat un impact nesemnificativ asupra acestui parametru. Luând în considerare cele menționate, impactul cumulativ în ceea ce privește calitatea apei este nesemnificativ .

Tabelul nr. 13-48 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSCI0286 Colinele Elanului

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1						În cazul sitului ROSCI0286 Colinele Elanului nu a fost identificat nici un potențial impact negativ asupra parametrilor obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor prezente în cadrul acestuia. Așadar, se consideră că nu este cazul de apariție a unui impact cumulativ cu alte proiecte pentru acest sit.

Tabelul nr. 13-49 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSCI0213 Râul Prut

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)	Mărimea populației	P1, P2, P7, P8, P9, P10, P15, P23	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	După analiza altor proiecte din zona sitului, proiectele P1, P2, P7, P8, P9, P10, P15, P23 au potențialul de a duce la apariția unui impact cumulativ cu parcul eolian.

Nr. Crt.	Specie / Habitat	Parametru	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						<p>Implementarea parcului va duce la creșterea riscului de coliziune pentru indivizii speciei <i>Myotis myotis</i> din situl ROSCI0213. În studiul de Evaluare Adecvată al proiectului P23 se estimează că impactul asupra mărimii populației speciei este nesemnificativ. Este posibil ca impactul proiectului să se cumuleze și cu potențialul impact al celor două parcuri eoliene (P1 și P2). Având în vedere cele menționate și faptul că datele pentru cuantificarea impactului sunt insuficiente, impactul asupra acestui parametru rămâne incert.</p>

În cazul speciilor de păsări, planurile și proiectele ce se vor implementa pot să conducă la un efect de barieră cumulat, atât pentru speciile în pasaj cât și pentru cele care cuibăresc în siturile ROSPA0119 Horga – Zorleni, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului, ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0168 Râul Prut, ROSPA0130 Mâța - Cârja - Rădeanu . La acest moment nu sunt suficiente date pentru a estima semnificația acestui impact, astfel că acest impact rămâne incert.

13.5.2 Identificarea incertitudinilor

În urma procesului de analiză a planului, a efectelor și a impacturilor au fost identificate o serie de incertitudini. Aceste incertitudini sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul nr. 13-50 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini
Alte PP	Nu este cunoscută creșterea nivelului de zgomot ca urmare a impactului cumulat al planului cu celelate parcuri eoliene propuse în apropiere.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a tuturor presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard.
Localizarea habitatelor/speciilor față de PP	Având în vedere că niciunul dintre siturile analizate nu are plan de management, nu sunt cunoscute distribuțiile habitatelor de interes comunitar sau a habitatelor speciilor.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor unor specii din siturile Natura 2000 afectate.
Starea de conservare	Nu sunt disponibile informații privind starea de conservare a unor specii din siturile Natura 2000 afectate.
Valoare țintă parametru	Nu sunt disponibile informații privind valorile țintă ale unor parametri pentru speciile din siturile Natura 2000 afectate.
Cuantificarea impactului	Evaluarea semnificației impactului potențial pentru speciile de păsări și lilieci ca urmare a coliziunii cu turbinele parcului eolian.
	Zonele utilizate pentru hrănirea speciilor de păsări și intensitatea utilizării acestor zone pentru evaluarea semnificației impactului produs de efectul de barieră.
	Rute ale speciilor de păsări în timpul migrației pentru evaluarea semnificației efectului de barieră.

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

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor sunt prezentate pe scurt, pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

Tabelul nr. 13-51 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor

Nr	Puncte	Justificare
1	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	Implementarea planului nu va duce la pierderi din suprafețele siturilor Natura 2000 și nu va conduce la pierdere directă prin reducerea suprafețelor acoperite de habitate.
2	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	Implementarea planului nu va duce la pierderi din habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă în interiorul siturilor Natura 2000.
3	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)	Implementarea planului nu conduce la o potențială alterare a habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 analizate
4	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	Implementarea planului poate conduce la o potențială alterare a habitatelor speciilor de faună în siturile analizate, însă semnificația acestui impact este estimată a fi nesemnificativă.
5	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	Implementarea planului poate conduce la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul speciilor de păsări din situl ROSPA0119 Horga-Zorleni, în etapa de execuție. Impactul este estimat a fi nesemnificativ. În etapa de operare suprafețele perturbate vor avea loc doar în afara siturilor Natura 2000.
6	Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate	Implementarea planului poate conduce la apariția unui efect de barieră, ce poate limita deplasarea speciilor de păsări. Planul propus nu crează bariere complete sau definitive. Barierele sunt de tip comportamental (apar doar în timpul operării turbinelor) și nu sunt continue pe toată suprafața proiectului. Este necesară însă analiza potențialelor bariere în context cumulativ (alte parcuri eoliene existente și propuse în zonă). Impactul generat de fragmentare este incert.

Nr	Puncte	Justificare
7	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Implementarea planului poate conduce la reducerea efectivelor populaționale pentru unele specii de păsări și lilieci. Numărul de victime potențiale nu poate fi estimat la acest moment, astfel că semnificația impactului este incertă. Este necesară de asemenea analiza impactului cumulat cu alte parcuri eoliene existente și propuse în zonă.
8	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu au fost identificate alte impacturi indirecte ce pot apărea ca urmare a implementării planului.
9	Incertitudinile identificate	A fost identificat un număr de 9 incertitudini , ce sunt prezentate în Tabelul nr. 13-50.

Continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată este justificată de punctele 6, 7 și 9.

14 INFORMAȚII PRIVIND CORPURILE DE APĂ

14.1 LOCALIZAREA PROIECTULUI ÎN RELAȚIE CU CORPURILE DE APĂ

14.1.1 Bazinul hidrografic

Proiectul este localizat în bazinul hidrografic Prut-Bârlad (principalele cursuri de râu cadastrate fiind Prut, Bârlad, Elan, Vaslui, Racova, Crasna, Simila, Tutova, Bahlui), care este situat în partea de est a României, învecinându-se la vest cu bazinul hidrografic Siret și la sud cu bazinele hidrografice Buzău-Ialomița și Dobrogea-Litoral.

14.1.2 Cursuri de apă de suprafață

Proiectul intersectează 6 cursuri de apă de suprafață. Pe lângă acestea, cele mai apropiate cursuri de apă de suprafață sunt 2 afluenți necadastrați ai râului Văleni, situați la aproximativ 205 m, respectiv 405 m distanță față de cel mai apropiat element al proiectului. Descrierea celor menționate dar și alte cursuri de apă din zona proiectului sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul nr. 14-1 Cursuri de apă de suprafață cadastrate în zona proiectului

Nr.	Bazin hidrografic	Cod cadastral	Denumire curs de apă	Confluență cu	Distanța față de proiect (m)
1.	Siret	XII-1.78	Bârlad	Siret	intersectează
2.	Prut	XIII-1.22.7	Culubăț	Elan	intersectează
3.	Siret	XII-1.78.27	Horoiala	Bârlad	intersectează
4.	Prut	XIII-1.22.8.1	Permoșeni	Urdești	intersectează
5.	Siret	XII-1.78.26	Petrișoara (Chioara, Vâlcioaia)	Bârlad	intersectează
6.	Prut	XIII-1.22.8	Urdești	Elan	intersectează
7.	Siret	-	Necadastrat	Văleni	205
8.	Siret	-	Necadastrat	Văleni	402
9.	Siret	-	Necadastrat	Petrișoara	584
10.	Siret	XII-1.78.24	Văleni	Bârlad	652
11.	Prut	-	Necadastrat	Culubăț	666
12.	Prut	-	Ripsenia	Urdești	703
13.	Siret	XII-1.78.22	Idrici	Bârlad	763
14.	Prut	-	Ciunta	Idrici	938
15.	Siret	-	Necadastrat	Petrișoara	990
16.	Siret	-	Necadastrat	Văleni	1.086

14.1.3 Corpuri de apă de suprafață

Elementele proiectului (liniile electrice subterane) intersectează 5 corpuri de apă de suprafață. Acestea sunt RORW13-1-22-8_B1 Urdești + Permoșeni, RORW13-1-22-7_B1 Culubăț, RORW12-1-78-27_B1 Horoiala + Buda, RORW12-1-78-26_B1 Petrișoara (Chioara, Vâlcioaia) și RORW12-1-78_B3 Bârlad - conf. Crasna - conf. Siret (include și derivația Munteni - Tecucel). Pe lângă acestea cele mai

apropiate corpuri de apă de suprafață, față de elementele proiectului sunt: RORW12-1-78-24_B1 Văleni situat la cca. 501 m și RORORW12-1-78-22_B1 Idrici la cca. 758 m.

Corpurile de apă de suprafață în raport cu proiectul analizat sunt descrise în tabelul următor.

Tabelul nr. 14-2 Distanța dintre corpurile de apă de suprafață și elementele proiectului

Nr. crt.	Cod	Denumire corp de apă	Distanța față de proiect (km)	Elementul proiectului
1.	RORW13-1-22-8_B1	Urdești + Permoșeni	intersectat	LES interne și de racordare la SEN
2.	RORW13-1-22-7_B1	Culubăț	intersectat	LES interne
3.	RORW12-1-78-27_B1	Horoiala + Buda	intersectat	LES de racordare la SEN
4.	RORW12-1-78-26_B1	Petrișoara (Chioara, Vâlcioaia)	intersectat	LES de racordare la SEN
5.	RORW12-1-78_B3	Bârlad - conf. Crasna - conf. Siret (include și derivația Munteni - Tecucel)	intersectat	LES de racordare la SEN
6.	RORW12-1-78-24_B1	Văleni	501	LES interne
7.	RORW12-1-78-22_B1	Idrici	758	Fundație v06

Traseul rețelei LES, atât de racordare la SEN cât și cea internă., intersectează 5 corpuri de apă de suprafață, iar pentru acestea este prevăzută o soluție subterană de drenaj și amplasarea cablului subteran, utilizând infrastructura rutieră.

În figura următoare este prezentată localizarea proiectului în raport cu corpurile de apă de suprafață.

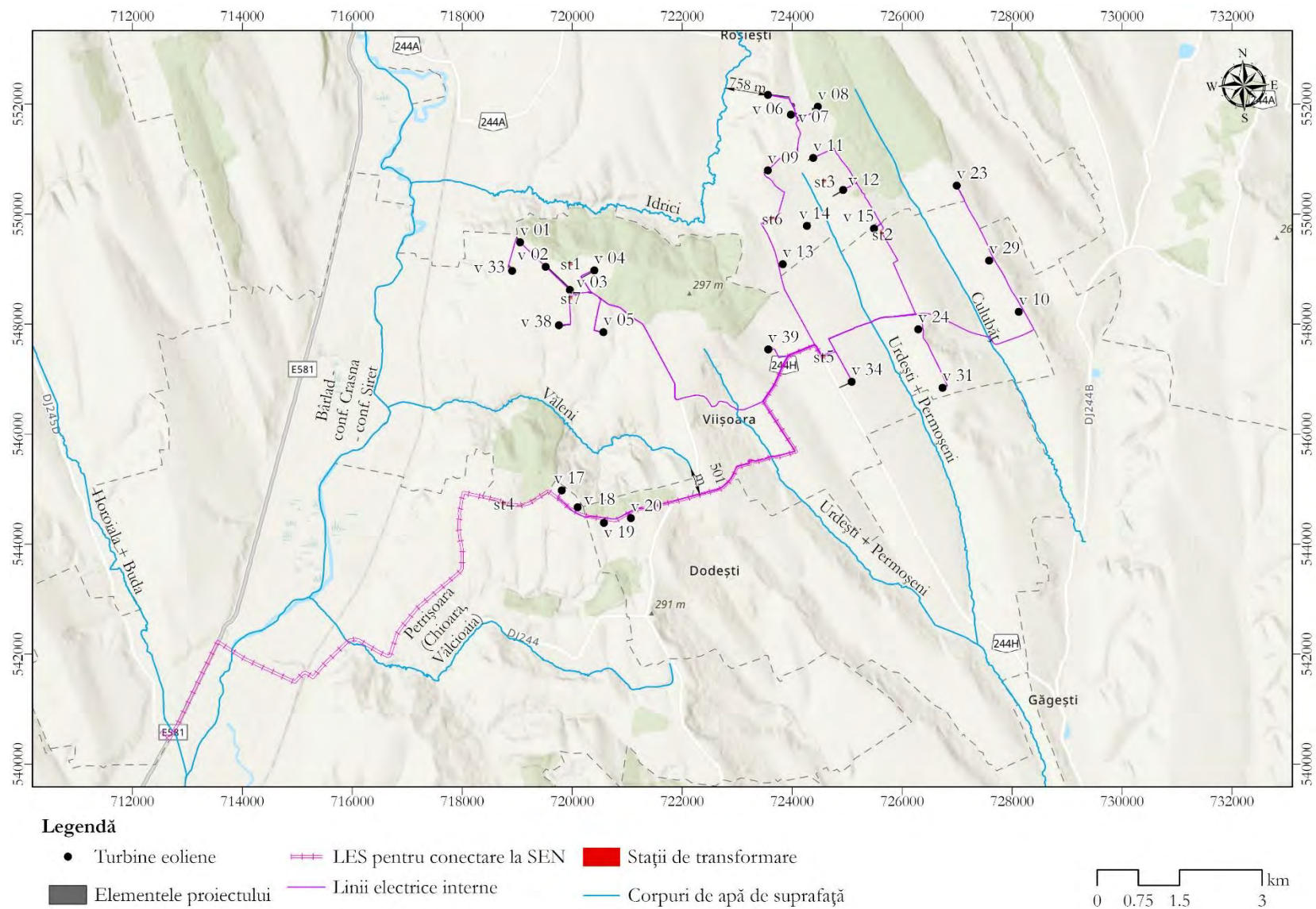


Figura nr. 14-1 Corpuri de apă de suprafață din zona proiectului

14.1.1 Corpuri de apă subterană

În zona proiectului au fost identificate 2 corpuri de apă subterană: ROPR04 – Câmpia Tecuci și ROPR05 – Podișul Central Moldovenesc. În continuare este prezentată o scurtă descriere a caracteristicilor acestora.

1. Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuci

Corpul de apă subterană este freatic, se dezvoltă în depozite de vârstă cuaternară și este de tip poros permeabil fiind situat la baza loessului. Adâncimea nivelului hidrostatic variază în funcție de grosimea loessului (frecvent aproximativ 20 m). Datorită grosimii mari a stratului acoperitor, gradul de protecție este bun-mediu.

2. Corpul de apă subterană ROPR05 – Podișul Central Moldovenesc

Corpul de apă subterană de adâncime este de tip poros permeabil, acumulat în depozitele de vârstă sarmațiană. Pe teritoriul județului Vaslui, forajele executate la adâncimi de 50 - 350 m au interceptat statele acvifere, reprezentate prin nisipuri, nisipuri gresificate, gresii și nisipuri argiloase, în intervalul 21,5 - 284 m. Acest corp de apă subterană are un gradul de protecție foarte bun asigurat de stiva groasă a depozitelor din acoperiș. Presiunile și impacturile antropice directe asupra corpului de apă lipsesc.

Implementarea proiectului nu presupune realizarea unor foraje pentru prelevarea de apă din subteran.

În figura următoare este prezentată amplasarea proiectului în raport cu corpurile de apă subterană

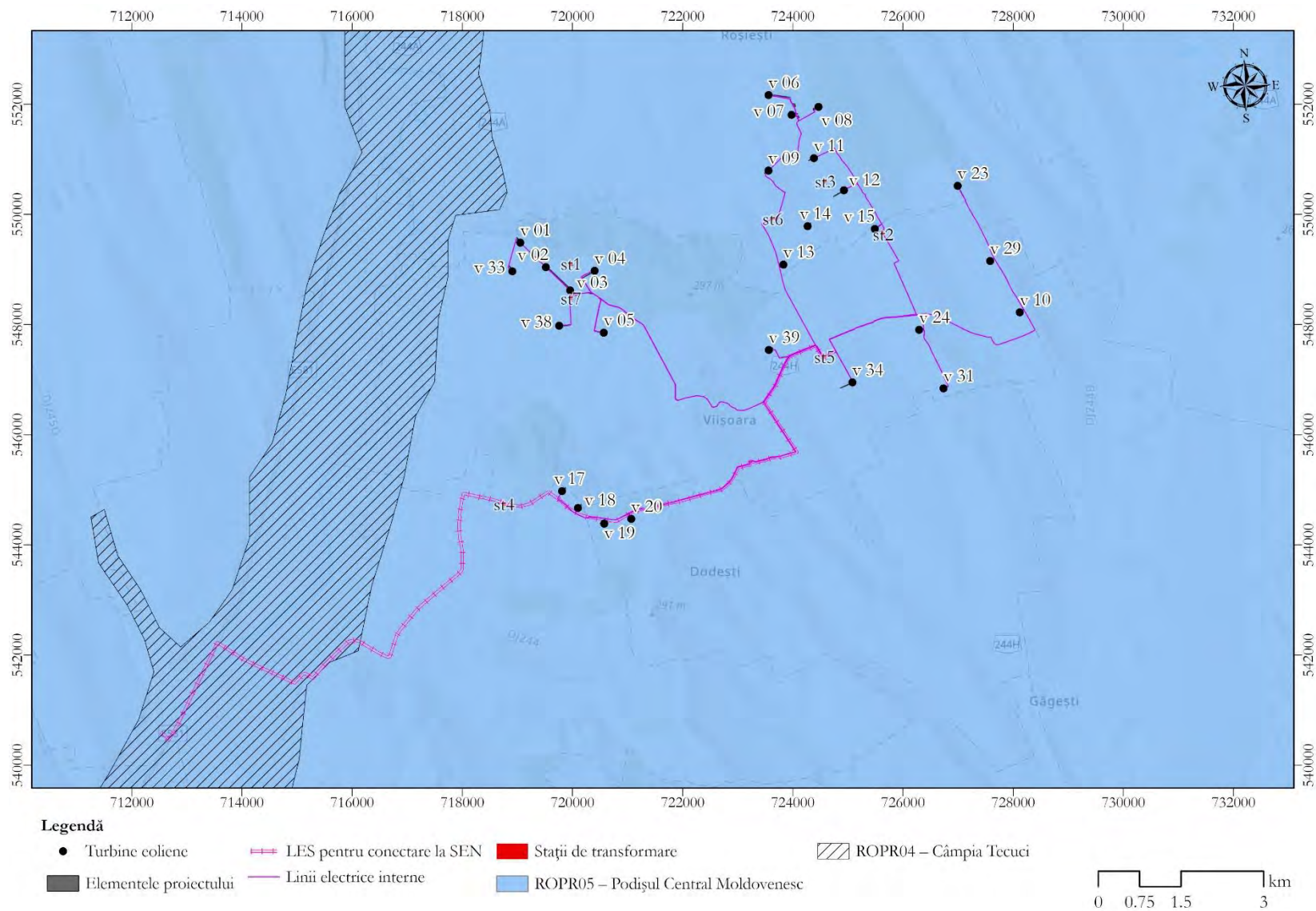


Figura nr. 14-2 Corpuri de apă subterană în zona proiectului

14.2 OBIECTIVELE DE MEDIU ALE CORPURILOR DE APĂ

14.2.1 Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață

Obiectivele de mediu stabilite în cadrul Planului de Management actualizat al Spațiului Hidrografic Prut-Bârlad (Ciclul III), pentru corpurile de apă de suprafață identificate în zona proiectului sunt prezentate în tabelul următor. Dintre corpurile de apă de suprafață analizate, 3 dintre acestea au starea/potențialul ecologic/ă moderat/ă iar unul are nu atinge starea chimică bună. Pentru acestea au fost stabilite excepții de prelungire a termenelor de atingere a obiectivelor de mediu având ca orizont de timp 2022-2027.

Tabelul nr. 14-3 Starea și obiectivele de mediu stabilite pe corpurile de apă de suprafață identificate în zona proiectului

Nr. crt.	Codul și numele corpului de apă	Starea evaluată a corpului de apă		Obiective de mediu		Atingerea obiectivului de mediu 2022–2027	
		Stare/Potențial ecologic/ă	Stare chimică	Stare/Potențial ecologic/ă	Stare chimică	Starea/Potențialul ecologic	Stare chimică
1.	RORW12-1-78-24_B1 Văleni	Stare bună	Stare bună	Stare bună	Stare bună	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent
2.	RORW13-1-22-8_B1 Urdești + Permoșeni	Stare bună	Stare bună	Stare bună	Stare bună	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent
3.	RORW13-1-22-7_B1 Culubăț	Stare bună	Stare bună	Stare bună	Stare bună	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent
4.	RORW12-1-78-22_B1 Idrici	Stare bună	Stare bună	Stare bună	Stare bună	NU – nu a fost atins în anul 2021 și este planificat pentru 2027 ⁴	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent

⁴ Corp de apă cu excepții de prelungire a termenelor. Presiune semnificativă: 2.6 Evacuări neconectate la sistemul de canalizare (Tip excepție Art. 44 al DCA)

Nr. crt.	Codul și numele corpului de apă	Starea evaluată a corpului de apă		Obiective de mediu		Atingerea obiectivului de mediu 2022–2027	
		Stare/Potențial ecologic/ă	Stare chimică	Stare/Potențial ecologic/ă	Stare chimică	Starea/Potențialul ecologic	Stare chimică
5.	RORW12-1-78_B3 Bârlad - conf. Crasna - conf. Siret (include și derivația Munteni - Tecucel)	Potențial moderat	Nu se atinge starea chimică bună	Potențial bun	Stare bună	NU – nu a fost atins în anul 2021 și este planificat pentru 2027 ⁵	NU – nu a fost atins în anul 2021 și este planificat pentru 2027
6.	RORW12-1-78-26_B1 Petrișoara (Chioara, Vâlcioaia)	Stare bună	Stare bună	Stare bună	Stare bună	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent
7.	RORW12-1-78-27_B1 Horoiala + Buda	Stare moderată	Stare bună	Stare bună	Stare bună	NU – nu a fost atins în anul 2021 și este planificat pentru 2027 ⁶	DA – a fost atins în anul 2021 și s-a menținut până în prezent

14.2.2 Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană

Starea calitativă și cantitativă a corpurilor de apă subterană din zona proiectului, dar și obiectivele de mediu stabilite pentru acestea evaluate în cadrul Planului de Management ale Spațiului Hidrografic Prut-Bârlad (Ciclul III), sunt prezentate în tabelul de mai jos.

⁵ Corp de apă cu excepții de prelungire a termenelor. Presiuni semnificative: Punctiformă - Ape uzate urbane; 2.6 - Difuză - Evacuări neconectate la sistemul de canalizare; 8 - Presiunea antropocenă – Necunoscută (Tip excepție Art. 44 al DCA)

⁶ Corp de apă cu excepții de prelungire a termenelor. Presiune semnificativă: 2.6 Evacuări neconectate la sistemul de canalizare (Tip excepție Art. 44 al DCA)

Tabelul nr. 14-4 Starea și obiectivele de mediu stabilite pentru corpul de apă subterană din zona proiectului

Denumire corp de apă subterană	Codul corpului de apă	Stare de conservare		Obiectiv de mediu		Atingerea obiectivului de mediu	
		Cantitativă	Chimică	Starea cantitativă	Starea chimică	Cantitativ	Chimic
Câmpia Tecuci	ROPR04	Bună	Slabă	Bună	Bună	DA – a fost atins în anul 2020 și s-a menținut până în prezent	NU – nu a fost atins în anul 2020, este planificat pentru 2027
Podișul Central Moldovenesc	ROPR05	Bună	Bună	Bună	Bună	DA – a fost atins în anul 2020 și s-a menținut până în prezent	DA – a fost atins în anul 2020 și s-a menținut până în prezent

Pentru corpul de apă subterană ROPR04 Câmpia Tecuci este aplicată o excepție de la îndeplinirea stării chimice bune, acesta având o stare chimică slabă în ceea ce privește poluantul azotați. O presiune semnificativă asupra acestuia este reprezentată de aglomerările umane fără sisteme de colectare sau epurare a apelor uzate și într-o măsură mai redusă activitățile agricole. Excepția este justificată de dinamica lentă a apelor subterane, comparativ cu cea a apelor de suprafață, iar măsurile implementate pentru realizarea obiectivului de mediu pot fi resimțite după o perioadă mai îndelungată.

15 CRITERIILE PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI APLICATE PROIECTULUI

15.1 CARACTERISTICILE PROIECTULUI

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prezentul proiect presupune construirea unui parc eolian (turbine eoliene), fundații, platforme tehnologice, drumuri de acces, rețea electrică internă, stații transformare 33-110 kV și organizare de șantier pe o suprafață de 320,225 m² (32,02 ha). Terenul pe care urmează să se realizeze investiția se situează în comunele Banca, Dodești, Roșiești și Vișoara. Amplasamentul parcului eolian din comunele Banca, Dodești, Roșiești și Vișoara se va amenaja exclusiv pe suprafața unor terenuri având categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Cele mai relevante proiecte propuse a se realiza în vecinătatea prezentului proiect analizat, conform informațiilor disponibile în diferite surse online și care ar putea contribui la un impact cumulat sunt prezentate la cap. 3.6.18. Aspectele de mediu asupra cărora ar putea fi generat un impact cumulat sunt reprezentate de biodiversitate, populație și sănătate umană, zgomot, aer și sol.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Principalele resurse naturale utilizate pentru implementarea proiectului sunt reprezentate de apă și agregate naturale (balast, piatră spartă și nisip).

În etapa de funcționare a obiectivului, procesul tehnologic de producere a energiei electrice în centrala eoliana nu implică utilizarea unor resurse naturale.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri rezultate

Principalele tipuri de deșuri, cantitățile estimative generate, precum și modul de gestionare a acestora gestionate, sunt prezentate în secțiunea 6.1.8.1.

e) Poluarea și alte efecte negative

Cea mai mare parte a efectelor vor fi generate în perioada realizării lucrărilor de execuție, însă vor fi temporare și reversibile. În această perioadă vor fi generate emisii de poluanți atmosferici (în principal particule) și zgomot de la utilaje și mijloace de transport și din activitatea de construire.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Nivelul maxim al expunerii zonei la riscul de producere a alunecărilor este unul moderat, iar din punct de vedere al riscului de producere a inundațiilor, doar în cablurile de racordare la SEN intersectează o astfel de zonă.

Nu au fost identificate riscuri de accidente majore/și sau dezastre relevante pentru proiectul analizat.

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Având în vedere natura proiectului, în etapa de execuție nu poate fi generat un impact negativ semnificativ.

Sunt realizate lucrări și în interiorul localităților, însă acestea presupun doar realizarea săpăturilor pentru liniile electrice, magnitudinea lucrărilor se încadrează între clasele mică și moderată, iar durata de timp este mică, fapt pentru care probabilitatea de a fi generat un impact negativ semnificativ este una redusă. Pe lângă acestea poate fi generat un disconfort populației ca urmare a transportului componentelor turbinelor, dar și materiilor prime necesare implementării proiectului, însă această activitate nu este în măsură să genereze un impact negativ semnificativ.

În etapa de operare a proiectului, din punct de vedere al lucrărilor de mentenanță ce vor fi necesare la parcul eolian, nu poate fi generat un impact negativ semnificativ, luând în considerare durata scurtă de execuție dar și numărul mic de utilaje necesare.

Din punct de vedere al funcționării parcului eolian, ar putea fi generat un disconfort asupra populației din cele mai apropiate localități față de turbine (de până la 2,5 km), ca urmare a apariției fenomenului de umbrire, în mod deosebit pentru cele mai apropiate locuințe, fiind astfel generat un impact negativ semnificativ.

15.2 AMPLASAREA PROIECTULUI

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Proiectul se realizează **pe o suprafață de 320,225 m² (32,02 ha)**. Terenul pe care urmează să se realizeze investiția se situează în comunele Banca, Dodești, Roșiești și Vișoara. Amplasamentul parcului eolian din comunele Banca, Dodești, Roșiești și Vișoara se va amenaja exclusiv pe suprafața unor terenuri având categoria de folosință agricol-arabil, pășune, drum comunal, drumuri de exploatare. Liniile electrice vor traversa inclusiv zone de intravilan, însă acestea vor fi realizate în perimetrul drumurilor existente.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Din punct de vedere al amplasării proiectului, aceasta nu este suprapus cu zone/areale sensibile sau zone de importanță pentru biodiversitate sau bogate în resurse.

Se precizează că, proiectul nu intersectează situri Natura 2000, însă se află în vecinătatea acestora. Linia electrică de racordare la SEN se află în imediata vecinătate a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0119 Horga – Zorleni, la aproximativ 5 m distanță de proiect.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

Proiectul nu este situat în apropierea unor zone umede sau guri ale râurilor, însă se află în vecinătatea unor corpuri și cursuri de apă de suprafață.

Zone costiere și mediul marin

Nu este cazul. Proiectul este situat la distanță mare de zonele costiere și marine ale României și nu este în măsură să le afecteze.

2. Zonele montane și forestiere

Proiectul nu se află într-o zonă montană cu habitate forestiere, însă în zona vecinătatea zonei proiectului au fost identificate 4 zone forestiere, dar acestea nu aparțin de un sit Natura 2000. Localizarea acestor zone forestiere este prezentată în secțiunea 5.6 Areale sensibile, a prezentului Memoriu de prezentare.

3. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național, cele mai apropiate de proiectul analizat sunt rezervațiile naturale RONPA0924 Seaca – Movileni aflată la o distanță de aproximativ 17,89 km și RONPA0790 Locul fosilifer Mălușteni, situat la circa 18,99 km.

Un element al proiectului se află în imediata vecinătate a ariei speciale de protecție avifaunistică - ROSPA0119 Horga – Zorleni, la o distanță de aproximativ 5 m. În vecinătatea proiectului se află și alte arii naturale protejate de interes comunitar, ce se află la distanțe cuprinse între 3,24 și 16,87 km.

Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes internațional este situl RAMSAR – RORMS0020 Zona umedă Jijia, localizat la peste 100 km față de proiect.

Detaliile legate de ariile naturale protejate sunt prezentate în secțiunea 6.1.6 a memoriului de prezentare.

4. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

Un element al proiectului se află în imediata vecinătate a ariei speciale de protecție avifaunistică - ROSPA0119 Horga – Zorleni, la o distanță de aproximativ 5 m.

Proiectul nu este în măsură să afecteze zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor.

5. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri

Nu este cazul.

6. Zonele cu o densitate mare a populației

O serie de elemente ale proiectului (liniile electrice subterane) sunt propuse spre amplasare pe teritoriul a 4 localități. Acestea sunt satul Vișoara din UAT Vișoara, satul Dodești din UAT Dodești și satele Gara Banca și Sălcioara din UAT Banca. Alte localități mai apropiate față de proiect sunt: satul Tupilați din UAT Găgești, situat la aproximativ 309 m, satul Viltotești din UAT Vișoara, situat la aproximativ 358 m și satul Roșiești din UAT Roșiești, situat la aproximativ 457 m.

Aceste localități nu se încadrează în categoria zone cu o densitate mare a populației.

7. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic

Proiectul nu intersectează nici un monument istoric, însă intersectează zona de protecție de 500 m a 4 monumente istorice. Cel mai apropiat monument istoric este „Situl arheologic de la Gara Banca - Șapte Case” situat la aproximativ 86 de m față de amplasament.

15.3 TIPURI ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL

a) Natura impactului

Implementarea proiectului va genera impact asupra factorilor de mediu sănătate umană și biodiversitate.

b) Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul nu va genera un impact transfrontalier, fiind amplasat la distanță suficient de mare față de granițele țării.

c) Intensitatea și complexitatea impactului

Intensitatea impactului va fi semnificativă pentru aspectul de mediu sănătate umană ca urmare a apariției fenomenului de umbrire asupra celor mai apropiate zone locuite față de locația turbinelor (de până la cca. 2,5 km).

În cazul biodiversității semnificația impactului este incertă.

d) Probabilitatea impactului

Foarte probabil.

e) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul asupra sănătății umane va debuta odată cu etapa de operare (pe perioada de funcționare a turbinelor și în funcție de condițiile meteorologice).

Impactul asupra biodiversității va fi prezent atât în etapa de construcție cât și în etapa de operare.

Restul formelor de impact asociate proiectului sunt reversibile, cu excepția ocupării unor suprafețe reduse ale terenului (ocupare până la finalul perioadei de operare, după care terenul va fi redat circuitului inițial).

f) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Impactul proiectului poate fi cumulat cu alte proiecte din vecinătatea amplasamentului ce presupun lucrări de construcție, doar dacă acestea se vor desfășura simultan. Analizând tipurile de proiecte planificate în zonă (capitolul nr. 3.6.18) se apreciază că și în situația în care aceste proiecte se vor realiza simultan, nu sunt așteptate potențiale impacturi negative semnificative.

g) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Acolo unde au fost estimate potențiale impacturi negative semnificative asupra componentelor de mediu ca urmare a implementării proiectului, au fost analizate diferite seturi de măsuri de evitare și reducere a impactului, principalele dintre acestea fiind prezentate în cadrul capitolului 6 la fiecare componentă de mediu.