

MEMORIU DE PREZENTARE

Plan urbanistic zonal “Construire centrală eoliană incluzând: turbine eoliene, drumuri de acces și platforme de montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), rețea electrică de medie și înaltă tensiune, rețea de telecomunicații – comuna Independența, județul Constanța”

EMERGY STRIBOG SRL

Martie 2024



MEMORIU DE PREZENTARE

Plan urbanistic zonal

Construire centrală eoliană incluzând: turbine eoliene, drumuri de acces și platforme de montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), rețea electrică de medie și înaltă tensiune, rețea de telecomunicații – comuna Independența, județul Constanța

Colectiv de elaborare (CE):

Ecolog Ana-Maria MUREȘANU (AMM)

Ecolog Octavian MATEI (OM)

Ecolog Andreea ROTARU (AR)

Ecolog Denisa BURICIOIU (DB)

Ing. Alexandra DOBA (AD)

Dr. ecolog Marius NISTORESCU (MN)

Descrierea documentului și revizii						
Rev Nr.	Detalii	Data	Autor	Verificat		Aprobat
				Text	Calculare	
00	Memoriu de prezentare	Martie 2023	CE	AD	AD	MN
Referință document:		MP EA_PUZ Independența_rev00				

Lista de difuzare				
Rev	Destinatar	Nr. copie	Format	Confidențialitate
00	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța	1	Printat, Electronic	-
	EMERGY STRIBOG SRL	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 studii 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 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

ARM
1998

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

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

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 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 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



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. 297/07.07.2022
Valabil până la data de 07.07.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso¹⁾

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 STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanș 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 minereilor 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	INTRODUCERE.....	8
2	DENUMIREA PLANULUI.....	8
3	TITULARUL PLANULUI	9
4	DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI URBANISTIC ZONAL ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC	10
4.1	Scurtă descrierea a planului	10
4.2	Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	19
4.3	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului.....	36
4.4	Necesitatea pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	50
4.5	Impactul potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	50
4.5.1	Identificarea și estimarea impactului.....	50

4.5.2	Identificarea incertitudinilor	189
4.5.3	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	192

INDEX TABELE

Tabelul nr. 4-1	Coordonatele geografice ale locațiilor viitoarelor turbine, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.....	12
Tabelul nr. 4-2	Destinația terenurilor în zona studiată – existent și propus.....	14
Tabelul nr. 4-3	Zone funcționale pe parcelele care generează studiul.....	15
Tabelul nr. 4-4	Suprafața estimată pentru scoatere din Circuitul Agricol.....	15
Tabelul nr. 4-5	Rezumatul analizei pentru stabilirea ariei de influență directă a planului.....	20
Tabelul nr. 4-6	Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa	24
Tabelul nr. 4-7	Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0166 Plopeni - Chirnogeni	25
Tabelul nr. 4-8	Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0036 Dumbrăveni.....	27
Tabelul nr. 4-9	Informații privind ANPIC potențial afectate de plan.....	31
Tabelul nr. 4-10	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa în zona PUZ.....	37
Tabelul nr. 4-11	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni în zona planului.....	45
Tabelul nr. 4-12	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0036 Dumbrăveni	47
Tabelul nr. 4-13	Identificarea relațiilor cauză–efecte–impacturi	51
Tabelul nr. 4-14	Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa pe baza Obiectivelor de Conservare	68
Tabelul nr. 4-15	Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0166 Plopeni - Chirnogenipe baza Obiectivelor de Conservare Specifice	92
Tabelul nr. 4-16	Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni pe baza Obiectivelor de Conservare Specifice.....	98
Tabelul nr. 4-17	Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor din situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	148

Tabelul nr. 4-18 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor din situl ROSPA0166 Plopeni - Chirnogeni.....	148
Tabelul nr. 4-19 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor din situl ROSPA0036 Dumbrăveni	149
Tabelul nr. 4-20 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia - Lacul Vederoasa	155
Tabelul nr. 4-21 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni	156
Tabelul nr. 4-22 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni.....	156
Tabelul nr. 4-24 Alte planuri și proiecte considerate în analiza impactului cumulativ	159
Tabelul nr. 4-25 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni	166
Tabelul nr. 4-26 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0036 Plopeni-Chirnogeni.....	168
Tabelul nr. 4-27 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0036 Plopeni-Chirnogeni.....	186
Tabelul nr. 4-28 Incertitudini identificate	189
Tabelul nr. 4-29 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor	192

INDEX FIGURI

Figura nr. 4-1 Limita zonei de studiu PUZ și limitele UAT unde va avea loc implementarea planului	11
Figura nr. 4-2 Caracteristici maximale de referință propuse pentru turbina eoliană	13
Figura nr. 4-3 Selecție de fotografii efectuate pe amplasamentul viitorului parc eolian	18
Figura nr. 4-4 Coridoare ecologice pentru păsări (identificate conform metodologiei CoreHabs).....	23
Figura nr. 4-5 Siturile Natura 2000 din zona de studiu PUZ.....	29
Figura nr. 4-6 Zonele cu măsuri restrictive privind amplasarea parcurilor eoliene	35
Figura nr. 4-7 Rezultatele modelării nivelului de zgomot ca urmare a funcționării parcului eolian la viteza vântului de 10 m/s și 10 m înălțime.....	58
Figura nr. 4-8 Zona în care va avea loc perturbarea activității pentru specia <i>Circus cyaneus</i>	60
Figura nr. 4-9 Reprezentarea posibilelor rute de deplasare prin parcul eolian în cazul perturbării activității speciei <i>Circus cyaneus</i>	62

Figura nr. 4-10 Locațiile turbinelor în funcție de zonele unde construcția eolienele este permisă, dar construcția sau funcționarea lor va trebui restricționată din cauza migrației păsărilor cu zbor planat sau/și a populațiilor de iernare a găștelor și a lebedelor (Sursa: INCDDDD, 2012 modificat).....	64
Figura nr. 4-11 Locațiile turbinelor eoliene în funcție de zonele sensibile pentru <i>Branta ruficollis</i>	66
Figura nr. 4-12 Locația altor planuri și proiecte analizate în impactul cumulat	164
Figura nr. 4-13 Locația punctelor fixe (vantage point) de observații.....	190
Figura nr. 4-14 Locațiile de amplasare a dispozitivelor Chorus	191
Figura nr. 4-15 Calendarul și progresul programului de monitorizare	191

1 INTRODUCERE

Memoriul prezent a fost realizat pentru reglementarea și zonificarea funcțională prin intermediul unui Plan Urbanistic Zonal (PUZ) a zonelor studiate aflate pe teritoriul unități administrativ – teritoriale din județul Constanța și anume comuna Independența, pe parcele izolate aflate în extravilanul acestei unități administrativ teritoriale. Categoria de folosință a terenurilor fiind arabil, căi de comunicare (conform CU nr. 84 din 10.08.2022). Accesul la amplasamentele grupurilor generatoare eoliene și la stațiile electrice de transformare se va face din drumurile de exploatare adiacente fiecărui teren în parte.

Memoriul de prezentare a fost elaborat conform cerințelor din Anexa nr. 3A Conținutul cadru al Memoriului de prezentare, respectiv Anexa nr. 6.C Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare. Au fost de asemenea luate în considerare cerințele Ordinului nr. 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, aferente domeniului Producerea energiei.

2 DENUMIREA PLANULUI

Denumirea planului este **„Construire centrală eoliană incluzând: turbine eoliene, drumuri de acces și platforme de montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), rețea electrică de medie și înaltă tensiune, rețea de telecomunicații – comuna Independența, județul Constanța.”**.

Planul propus **intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 aprobată de Legea nr. 49/2011, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

3 TITULARUL PLANULUI

Denumirea planului:

Construire centrală eoliană incluzând: turbine eoliene, drumuri de acces și platforme de montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), rețea electrică de medie și înaltă tensiune, rețea de telecomunicații – comuna Independența, județul Constanța

Amplasamentul planului:

comuna Independența, județul Constanța

Titular plan:

EMERGY STRIBORG S.R.L.

Adresă sediul social: București, strada Matei Millo, nr. 6, et. 2, Clădirea Millo

Reprezentant legal: Mats Lundin, adresa de e-mail: mats.lundin@emergy.com

Persoană de contact: Liviu Gheorghe, tel 0766559081; e-mail: liviu.gheorghe@emergy.com

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, tel./fax: 0213355195, e-mail: office@epcmediu.ro, web: www.epcmediu.ro

Persoană de contact: Octavian Matei – Coordonator Unitate Proiecte Energie Regenerabilă, tel.: 0749.242.600, octavian.matei@epcmediu.ro

4 DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI URBANISTIC ZONAL ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

4.1 SCURTĂ DESCRIEREA A PLANULUI

Planul Urbanistic Zonal (PUZ) analizat servește la reglementarea și zonificarea funcțională a zonelor studiate, urmând a stabili prioritățile de intervenție și reglementările de urbanism.

Suprafața totală propusă a fi studiată prin PUZ este de 4465 ha, iar suprafața totală de teren solicitat prin cererea pentru emiterea certificatului de urbanism este de 151,36 ha

Capacitatea totală a Centralei Electrice Eoliene se estimează a fi de cca **124 MW**. Centrala electrică eoliană are următoarele componente:

- ⚙ 20 turbine eoliene cu o putere de cca. 6.2-7.0 MW/turbină (identificate prin EI-1..EI-20);
- ⚙ stație electrică de transformare 33/110 kV, proprie;
- ⚙ platforme montaj/întreținere, cu structură rutieră din piatră pentru fiecare turbină;
- ⚙ drumuri interne (proprietate privată);
- ⚙ drumuri de acces în parcul eolian (drumuri de exploatare modernizate);
- ⚙ rețele de transport a energiei electrice de medie tensiune între turbinele eoliene și stația de transformare proprie, de tip îngropat (L.E.S. – linii electrice subterane);
- ⚙ rețea de comunicații SCADA;
- ⚙ rețea de transport a energiei electrice de înaltă tensiune, de tip L.E.S., între stațiile electrice de transformare proprii și punctul de racordare în S.E.N. – Sistemul Energetic Național.

Limita zonei de studiu PUZ și limitele UAT unde va avea loc implementarea planului sunt prezentate în harta următoare.

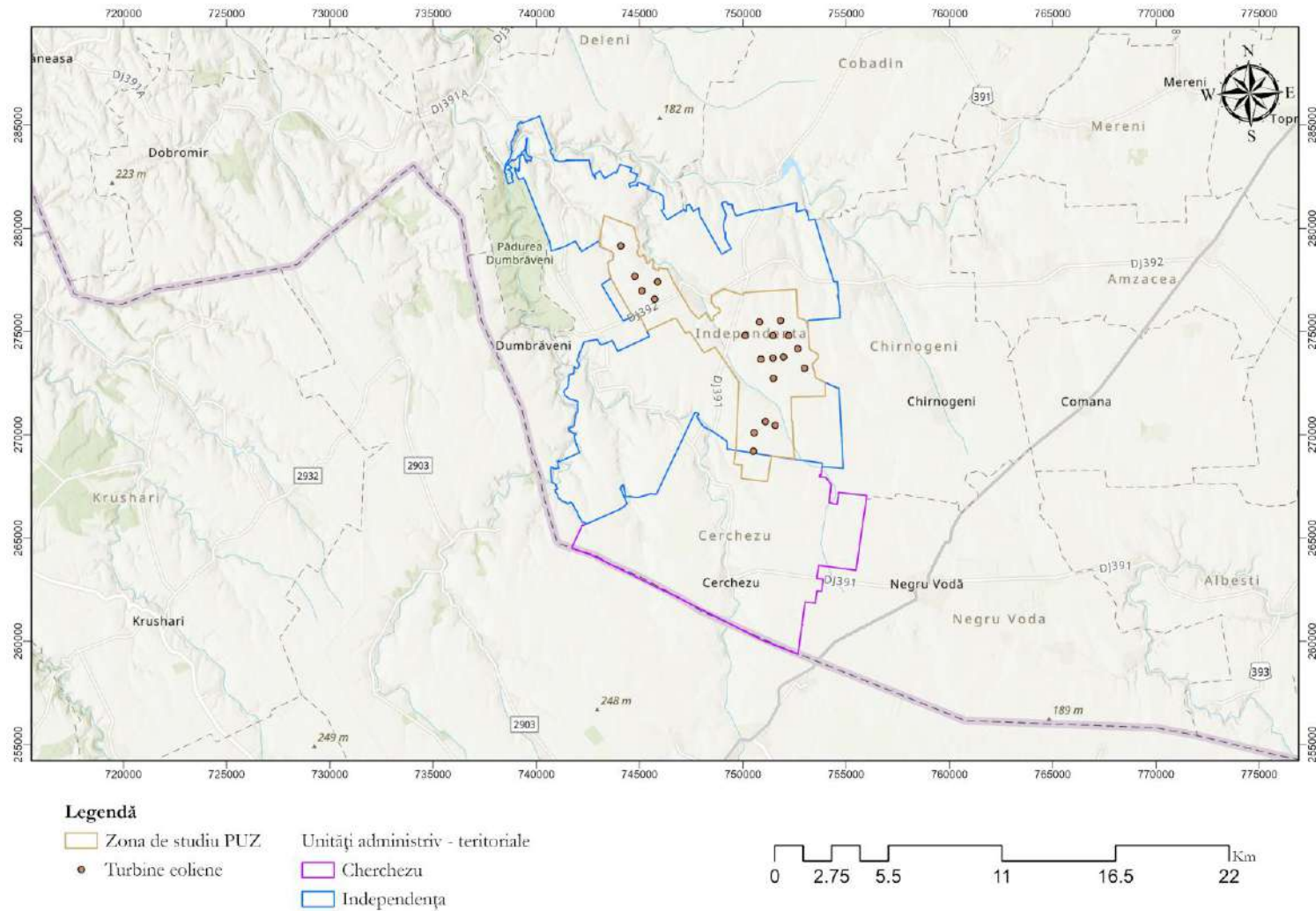


Figura nr. 4-1 Limita zonei de studiu PUZ și limitele UAT unde va avea loc implementarea planului

Turbinele eoliene reprezintă componentele esențiale ale parcului eolian și cele care generează zone importante de restricții. Aceste restricții sunt impuse atât de preservarea eficienței lor de funcționare, cât și de posibilele riscuri generate (ex. de rupere, de intersectarea cu activitățile umane sau cu obiective aflate în teren precum rețele electrice etc.) sau inconfort pe care îl pot produce (ex. zgomot, deși ultimele tehnologii au permis dezvoltarea unor modele foarte silențioase). Distanțele de siguranță aferente centralelor eoliene sunt stabilite de Anexa 3 din Ordinul ANRE 239/2019 modificat și completat prin Ordinul 225/2020, Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice.

În tabelul de mai jos sunt prezentate coordonatele geografice ale locațiilor viitoarelor turbine, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Tabelul nr. 4-1 Coordonatele geografice ale locațiilor viitoarelor turbine, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Turbină	Coordonată X	Coordonată Y
EL-1	752987	273229.99
EL-2	751447.3	274805.79
EL-3	751814.29	275528
EL-4	752207.56	274813.3
EL-5	750878.27	273660.59
EL-6	751452.21	273724.75
EL-7	752648.46	274162.94
EL-8	751970.52	273767.29
EL-9	750548.82	270091.46
EL-10	750508.99	269209.06
EL-11	751557.17	270469.24
EL-12	745866.7	277407.08
EL-13	745107.49	276972.43
EL-14	744759.31	277674.23
EL-15	744090.74	279156.24
EL-16	750804.21	275467.66
EL-17	750111.66	274801.32
EL-18	751466.54	272741.72
EL-19	751097.08	270644.2
EL-20	745729.36	276566.4

Caracteristicile de referință ale turbinei pentru acest studiu sunt:

- ⚙️ putere nominală – cca. 6,2 - 7 MW;
- ⚙️ înălțime turn – maxim 145 m;
- ⚙️ lungime pală – maxim 85 m;
- ⚙️ diametru rotor – 170 m;
- ⚙️ înălțime maximă (turn + pală) – maxim 230 m;
- ⚙️ diametru turn la bază (postament) – cca. 10 m

În figura de jos este prezentată o schemă a caracteristicilor maxime de referință propuse pentru turbina eoliană.

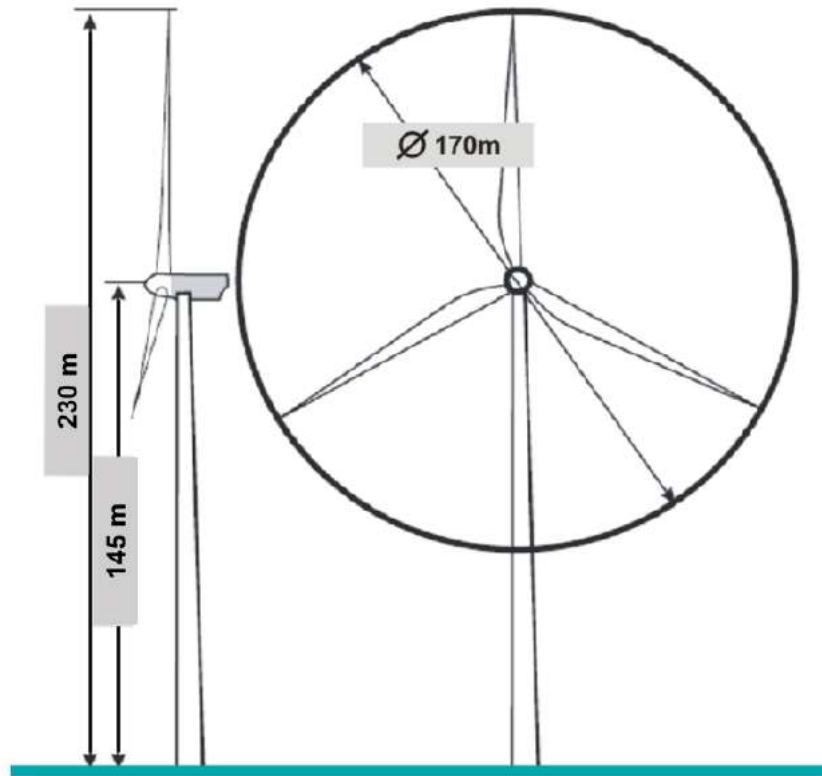


Figura nr. 4-2 Caracteristici maxime de referință propuse pentru turbina eoliană

Sistemul de fundare al unei turbine eoliene este alcătuit dintr-un radier din beton armat, cu rol de transmitere a eforturilor de la stâlpul de susținere al turbinei eoliene la sistemul de fundare de adâncime (piloți de dislocuire sau de îndesare). Radierul din beton armat are formă tronconică în spațiu și circulară în plan. Diametrul radierului va fi determinat la momentul proiectării de specialitate, însă orientativ dimensiunea acestuia ajunge la partea superioară până la cca. 32 m.

Colectarea puterii produse de la turbine la stația electrică internă se realizează printr-o rețea de cabluri electrice de medie tensiune (33 kV) pozate într-un sistem de canalizare subteran, stabilindu-se trasee optime de racordare, corelat cu configurația rețelei de drumuri de exploatare amenajate pentru realizarea și întreținerea centralei. În același sistem de canalizare vor fi pozate și cablurile de fibră optică necesare sistemului de comunicații integrat de conducere a parcului (comandă, control, protecție).

Pentru evacuarea energiei electrice produse către sistemul energetic național (SEN) se prevede o stație de transformare de 33 / 110 kV. Această stație electrică asigură preluarea energiei electrice produse de turbinele eoliene și ridicarea acesteia de la 33 la 110 kV. În cadrul acestor stații se va realiza de asemenea, centrul de control și comandă al parcului eolian.

Accesul la obiectivele propuse se realizează din drumurile clasificate DJ391, DJ392, prin drumurile de exploatare existente, din care se vor construi noi drumuri interne parcelelor până la turbine.

Drumurile de exploatare sunt drumuri de pământ care necesită modernizate astfel încât să poată fi posibil transportul elementelor aferente generatoarelor eoliene. Drumurile de exploatare care se estimează că vor trebui modernizate pentru accesul la turbine sunt: De 409/2, De 384, De 409/12, De 409/26, De 402, De 334/1, De 322/20, De 403/9, De 326/1, De 406/34, De 379, De 469/1/6, De 514/14, De 525/3, De 514/36, De 395, De 400/1, De 331/21, De 385/1, De 392/2, De 375/1/1, De 375/1/18.

De asemenea, pe lângă drumurile de exploatare, în zona amplasamentelor propuse, este necesar a se moderniza și un segment din drumul județean DJ 391, care în prezent este de pământ. Acestea vor fi îmbunătățite prin așternerea unui strat de piatră și vor fi continuate în interiorul parcelelor prin drumuri noi de acces la turbine.

Racordarea grupurilor se va face în sistem radial sau în bucla, în funcție de soluția avizată.

În cadrul PUZ au fost prevăzute următoarele reglementări pentru zonele funcționale propuse:

- ⚙ Procent maxim de ocupare a terenului (POT) - POT maxim 50%;
- ⚙ Coeficientul maxim de utilizare a terenului (CUT) - CUT maxim 0,5;
- ⚙ Înălțimea conform specificațiilor tehnice ale echipamentelor - H max 230 m, P.

Propunerile de schimbare de destinație a terenurilor din zona studiată pot fi urmărite în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 4-2 Destinația terenurilor în zona studiată – existent și propus

Nr. Crt	Zonificare funcțională	Existent	
	Denumire zonă	Suprafață (ha)	Suprafață (%)
1	Zonă rezervată activităților agricole din care:	4186,07	93,75
	Zonă agricolă și protecție capacitate energice (parc eolian) Siemens Gamesa/Emergy Stribog	2047,00	45,62
	Zonă agricolă și protecție capacitate energice (parc eolian) alte parcuri reglementate	289,00	0,06
	Terenuri agricole fără incidente - zone de protecție/siguranță eoliană	1587	37,92
2	Zonă destinată canalelor de irigații	59,56	1,33
3	Zona căilor de transport din care:	29,42	0,66
3.1	Drumul județean	7,29	0,16
3.2	Drumuri de exploatare agricole existente și menținute	22,13	0,50
4	Zona aferentă infrastructurii tehnice SEN - LEA (inclusiv culoarul de trecere)	38,9	0,86
5	Zona CEE (de amplasare unități de producție energie eoliană și activități agricole)*	185,48	4,15

Nr. Crt	Zonificare funcțională	Existent	
	Denumire zonă	Suprafață (ha)	Suprafață (%)
6	Parcele care generează PUZ	151,36	3,39
7	Total PUZ - Limita Zonei studiate (1+2+3+4+5)	4465,00	100,00

*- suprafețe reglementate prin documentațiile de urbanism anterioare

Dintre parcelele care generează studiul, 34 de parcele cu o suprafață totală de 151,36 ha, doar o parte vor fi destinat efectiv amplasării obiectivelor parcului, celelalte servind ca rezervă. Prima variantă a planului propune un concept de 20 turbine și o stație de transformare amplasate pe 21 de parcele cu următoarea structură funcțională, care e prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 4-3 Zone funcționale pe parcelele care generează studiul

Nr. Crt	Zonificare Funcțională	Propus	
	Denumire zonă	Suprafață (ha)	Suprafață (%)
	Parcele care au generat studiul	151,36	100
1	Zona de amplasare generatoare platforme de montaj și drumuri de acces pe parcelă	98,04	64,77
2	Zonă destinată amplasării stației de transformare, construcțiilor și echipamentelor aferente inclusiv zona de siguranță	2,45	1,62
3	Zona activități agricole și protecție centrală eoliană (zona lucru rotor, protecție infrastructura, siguranță eoliană)	50,87	33,61

Pentru a estima suprafața ce va fi scoasă din circuitul agricol pentru aceste lucrări, s-a realizat o ilustrare de temă. Suprafețele realizate sunt prezentate mai jos.

Tabelul nr. 4-4 Suprafața estimată pentru scoatere din Circuitul Agricol.

Suprafață propusă pentru scoatere permanentă din circuitul agricol		
Nr. crt	Destinația terenurilor	Suprafața (ha)
1	Suprafața fundației (R estimat = 16 m)	1,6070
2	Suprafață platformelor tehnologice (estimat 5000 mp/ platformă)	10,0000
3	Suprafața drumuri de acces pe parcela - nou construite (cuprinde șanțurile și zona de pozare a LÉS)	3,1447
4	Suprafața necesară stației de transformare	1,2250

5	Total suprafață construită (propusă pentru scoatere din circuitul agricol)	15,9767
Suprafață propusă pentru scoatere temporară din circuitul agricol		
1	Suprafață extindere drum de exploatare în zona curbelor*	1,3000
2	Suprafața zonei amenajate pentru organizarea de șantier	1,0000
3	Total suprafață construită (propusă pentru scoatere din circuitul agricol)	2,3000

Terenul pe care se va construi parcul eolian este reprezentat în principal de terenuri agricole, pe marginea cărora cresc plante ruderaie și segetale. În imediata apropiere a PUZ se află pășiști, însă s-a constatat că acestea sunt degradate, în special din cauza supra-pășunatului. Vegetația de aici este slab diversificată. Speciile de plante identificate în această zonă, pe lângă cele de cultură, sunt în principal specii de plante ruderaie, segetale sau comune. În zona PUZ se află canale, unde s-au instalat specii de plante ruderaie și comune în principal, dar și specii de plante alogene invazive. Mai jos este prezentată o selecție de fotografii realizate pe amplasamentul viitorului parc eolian.





Testudo graeca



Vulpes vulpes





Falco tinnunculus



Buteo rufinus

Figura nr. 4-3 Selecție de fotografii efectuate pe amplasamentul viitorului parc eolian

4.2 NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Pentru **analiza amplasării planului 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 planului** 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.

Metodologia de identificare a ANPIC potențial afectate de plan și a măsurilor restrictive conține cele patru criterii (intersecție, învecinare, mobilitatea speciilor și conectivitatea ecologică). Acestea sunt analizate în cele ce urmează.

1. Identificarea siturilor Natura 2000 intersectate de plan

Identificarea siturilor Natura 2000 intersectate de plan s-a realizat printr-o analiză spațială care a luat în considerare toate elementele acestuia. Elementele au fost analizate în raport cu limitele ariilor naturale protejate, iar pe baza suprapunerii lor cu limitele siturilor Natura 2000 s-a constatat că zona de studiu a planului intersectează situl ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa pe o suprafață de 1853,501 m². Cea mai apropiată turbină de sit este El-2, situată la aproximativ 0,55 km față de acesta.

Aria specială de conservare ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa este localizată la limita nordică a amplasamentului și înconjoară amplasamentul în partea de est-vest. Referitor la speciile și habitatele de interes comunitar pentru a căror prezență a fost desemnată această arie protejată, acestea sunt: habitatele de interes comunitar 3150, 40C0*, 62C0*, 6430, 91AA, 91FO, 91I0*, 91M0; speciile de plante: *Centaurea jankae*, *Himantoglossum jankae*, *Potentilla emilii-popii*, *Echium russicum*; speciile de nevertebrate: *Catopta thrips*, *Eriogaster catax*, *Lycena dispar*, *Lucanus cervus*; speciile de ihtiofaună: *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Romanogobio vladykovi* (*Romanogobio albipinnatus*); speciile de herpetofaună *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Emys orbicularis*, *Testudo graeca*, *Testudo hermanni*; speciile de mamifere: *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Vormela peregusna*, speciile de chiroptere: *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus mehelyi*.

2. Identificarea siturilor Natura 2000 aflate în zona de influență a planului

a. Zona de influență directă

În stabilirea zonei de influență directă a planului 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 distanță 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. 4-5 Rezumatul analizei pentru stabilirea ariei de influență directă a planului

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.

Efecte	Tip de impact	Aria de influență	Justificare
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.

Legendă: PH – Pierdere de habitat; AH – Alterarea habitatelor; FH – Fragmentarea habitatelor; PAS – Perturbarea activității speciilor; REP – Reducerea efectivelor populaționale

În urma analizei efectuate a rezultat că în zona de influență directă a planului se află aria specială de conservare ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa.

b. Zona de influență indirectă

Planul 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..

3. Identificarea siturilor Natura 2000 în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona planului

Pentru acest criteriu au fost analizate siturile Natura 2000 aflate la o distanță de minim 6 km față de limita planului. În zonă de studiu se încadrează siturile: ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa (intersectat de zona de studiu a planului și aflat la aprox. 0,55 km față de cea mai apropiată turbină, El-2), ROSPA0036 Dumbrăveni (la distanță de 2,42 km față de zona de studiu și 3,43 km față de cea mai apropiată turbină El-3), ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni (la distanță de 4,38 km față de zona de studiu și 5,23 km față de cea mai apropiată turbină El-01). În cazul ariei speciale de conservare au fost identificate specii de lilieci, iar în cazul ariilor de protecție specială avifaunistică au fost identificate specii de păsări, care prezintă mobilitate ridicată, existând astfel posibilitatea de deplasare în zona parcului eolian.

4. Identificarea siturilor Natura 2000 a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea planului

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 Corehabs (<https://www.acdb.ro/proiecte/corehabs>) a condus la identificarea celui mai apropiat coridor ecologic ca fiind un coridor ecologic pentru vidră (*Lutra lutra*), situat la circa 160 m distanță față de zona de studiu și la circa 1025 m față de cea mai apropiată turbină. Având în vedere specificul lucrărilor din etapa de execuție, specificul modului de funcționare din etapa de operare a planului și poziționarea

acestui față de coridorul ecologic pentru vidră, se consideră că nu va fi afectată nici conectivitatea și nici continuitatea ecologică a acestui coridor.

De asemenea, în zona amplasamentului nu au fost identificate cursuri de apă a căror conectivitate să poată fi afectată de implementarea planului analizat.

Pentru analiza coridoarelor locale de zbor pentru păsări a fost consultată metodologia descrisă în (Fedorca și Ionescu , 2020)¹. Astfel au fost luate în considerare următoarele:

- ⚙ Apele curgătoare cu luncile aferente – vegetație de mal ierboasă sau lemnoasă;
- ⚙ Zonele umede de tipul amenajărilor piscicole, lacurilor naturale sau antropice;
- ⚙ Păduri izolate (trupuri), liziere și alte ecosisteme forestiere alungite;
- ⚙ Șiruri de tufișuri, perdele forestiere și aliniamente de arbori;
- ⚙ Canalele și drenurile stufizate sau înierbate.

Rezultatul acestei activități este prezentat în harta de mai jos.

¹ . Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate (2020) Editori: Ancuța Fedorca, Georgeta Ionescu

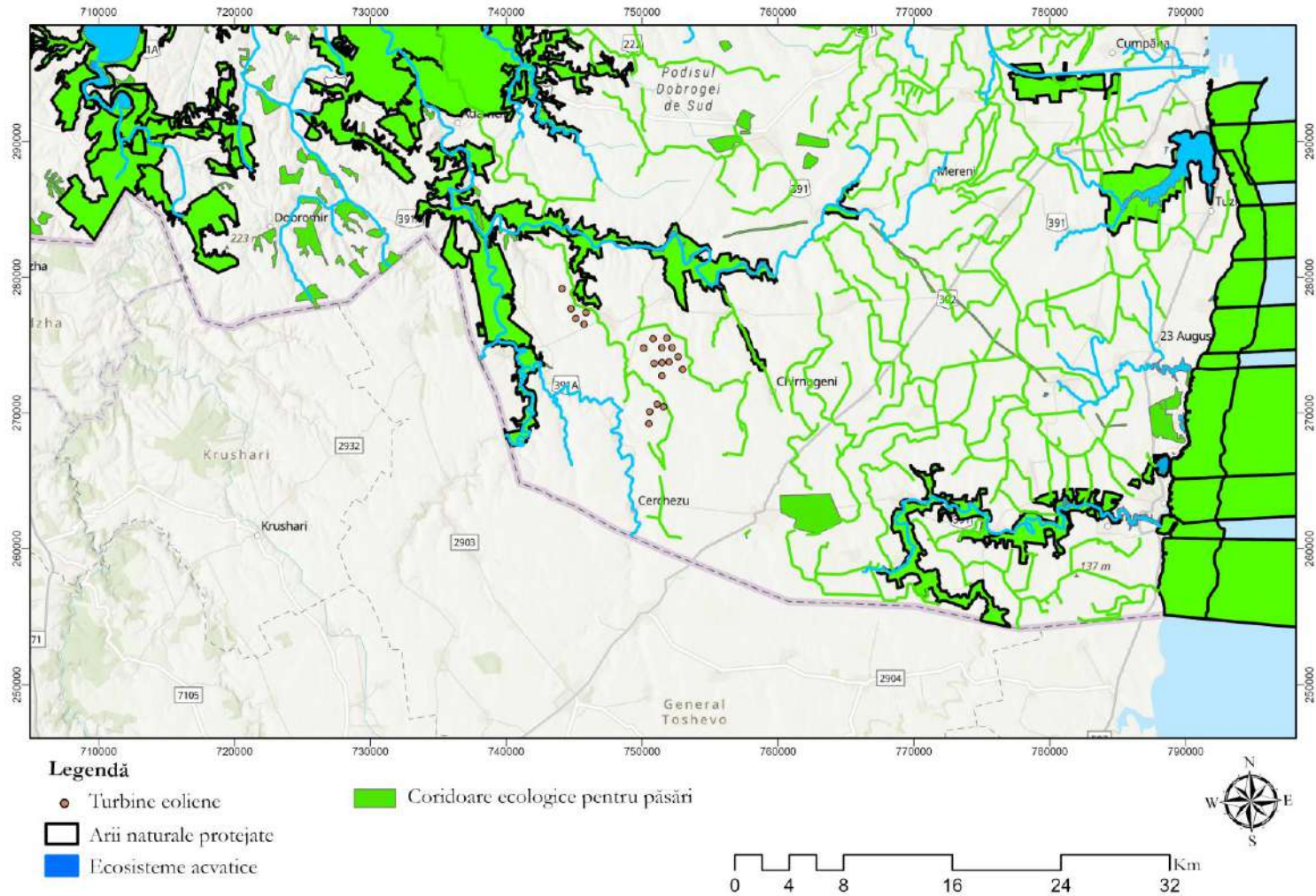


Figura nr. 4-4 Coridoare ecologice pentru păsări (identificate conform metodologiei CoreHabs)

În urma analizei coridoarelor de zbor pentru păsări a rezultat faptul că pentru următoarele situri conectivitatea ecologică poate fi afectată: ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni și ROSPA0036 Dumbrăveni.

Detaliile legate de tipurile de intervenție din cadrul planului și localizarea acestora față **ariile protejate de interes comunitar (ANPIC)**, se regăsesc în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 4-6 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa

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.	482
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	482
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.	Intersectează situl
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	520
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	544
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea	482

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
		terenului la starea inițială.	
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	2900
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	498
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	465
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	2900
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	465
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	cca. 0,5
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	482
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	482

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

Tabelul nr. 4-7 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0166 Plopeni - Chirnogeni

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.	5000
I.E.2	Reabilitatea, extinderea drumurilor de acces (drumuri agricole și comunale existente), realizarea drumurilor interne de acces, realizarea platformelor (inclusiv	Lucrările constau în realizarea, reabilitatea sau extinderea drumurilor utilizând pământ acoperit cu balast, dar și realizarea de săpături/umpluturi	5000

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
	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.	6885
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	5060
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	5012
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	5060
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	6952
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	5000
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	4938
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	6952
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	5012
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	5012
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	5012

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	5000

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

Tabelul nr. 4-8 Descrierea intervențiilor propuse și distanța față de ROSPA0036 Dumbrăveni

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.	3402
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	3402
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.	7359
I.E.4	Desfășurarea traficului de șantier	Desfășurarea traficului de șantier pentru transportul diferitelor componente, materii prime etc.	3277
I.E.5	Executarea fundațiilor și montajul turbinelor (turn, nacelă, rotor, pale etc.)	Realizarea săpăturilor și pregătirea fundațiilor pentru montajul turbinelor	3452
I.E.6	Pozarea cablurilor electrice subterane	Realizarea săpăturilor pentru pozarea cablurilor și aducerea terenului la starea inițială.	3277
I.E.7	Realizarea stațiilor de transformare	Construirea și amenajarea stațiilor de transformare	8210
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul lucrărilor de execuție	Aducerea la starea inițială a suprafețelor de teren ocupate temporar	3277

Cod intervenție	Intervenție	Activități incluse	Localizarea față de ANPIC (distanța în m)
Operare			
I.O.1	Funcționarea parcului eolian	Producerea și transportul energiei electrice	3527
I.O.2	Operarea stației	Procesarea energiei electrice	8210
I.O.3	Lucrări de mentenanță	Reparații și/sau înlocuirea diferitelor componente ale parcului eolian	3527
Dezafectare			
I.D.1	Demontarea turbinelor	Demontarea pieselor fiecărei turbine.	3452
I.D.2	Excavarea fundațiilor	Realizarea săpăturilor pentru excavare fundațiilor	3452
I.D.3	Reabilitarea suprafețelor afectate de proiect	Nivelarea suprafețelor afectate de proiect, aducerea la starea inițială și redarea în circuitul agricol	3452

Ca urmare a aplicării metodologiei de identificare a ANPIC potențial afectate de plan și a măsurilor restrictive a reieșit faptul că planul are potențialul de a afecta următoarele situri Natura 2000: ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0166 Plopeni Chirnojeni. Așadar, informații referitoare la aceste arii naturale protejate de interes comunitar, inclusiv măsurile restrictive identificate în planurile de management ale siturilor pentru care au fost întocmite planuri de management, sunt prezentate detaliat în Tabelul nr. 4-9.

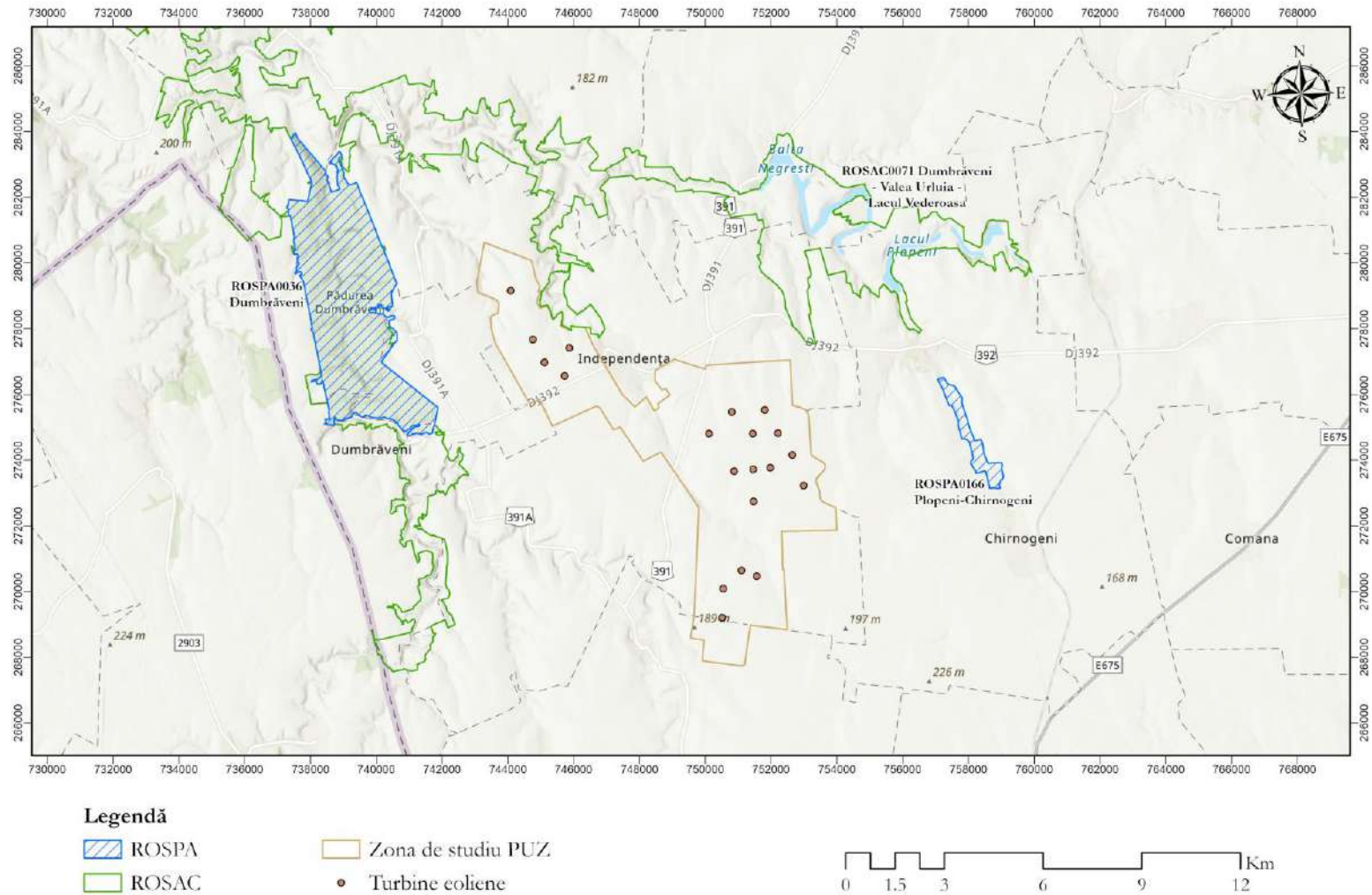


Figura nr. 4-5 Siturile Natura 2000 din zona de studiu PUZ

Ariile naturale protejate de interes comunitar pentru care există măsuri restrictive privind amplasarea parcurilor eoliene pe o rază de 3 km, conform planurilor de management, sunt reprezentate în Figura nr. 4-6.

Tabelul nr. 4-9 Informații privind ANPIC potențial afectate de plan

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului (Da/Nu – justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa	Da ANPIC intersectată de zona de studiu a planului, cea mai apropiată turbină fiind la cca. 0,55 km	Da	Da	Da Având în vedere faptul că situl se află în apropierea amplasamentului planului și este intersectat de zona de studiu a acestuia, există posibilitatea ca efectele generate de plan să fie resimțite în interiorul sitului, de exemplu prin pătrunderea plantelor invazive.	Da Speciile de chiroptere <i>Miniopterus schreibersii</i> și <i>Rhinolophus mehelyi</i> se pot deplasa până la distanțe de peste 20 km, respectiv 10 km pentru hrănire. Deși următoarele specii au mobilitate mai redusă, având în vedere că zona de studiu a planului intersectează situl există posibilitatea ca indivizi din aceste specii să pătrundă în zona planului: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Spermophilus</i> <i>citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> .	Nu Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Măsuri din Regulamentul din 29.07.2016, intrat în vigoare pe 15.11.2016: Art. 10. (1) <i>Derularea oricăror activități, proiecte sau planuri care pot genera un impact asupra ariilor naturale protejate (atât în interiorul cât și în vecinătatea lor), vor fi supuse avizării de către Custode în condițiile legii.</i> (2) <i>Pentru analiza documentațiilor depuse în vederea obținerii avizului, custodele poate percepe tarife, în conformitate cu prevederile legale.</i> Art. 11. <i>Circulația cu mijloace motorizate în afara drumurilor publice este permisă numai pe trasee special amenajate și delimitate din sit cu avizul custodelui.</i> Art. 21. <i>Realizarea de construcții noi în afara zonelor de intravilan stabilite și aprobate prin Planurile Urbanistice este permisă cu avizul Custodelui numai în condițiile legii.</i> Art. 22. (1) <i>Realizarea de lucrări speciale care afectează suprafețe mari, cum ar fi: aducțiuni de apă, baraje pentru centrale hidroelectrice, drumuri auto, linii de înaltă și medie tensiune, conducte de transport gaz, metan și altele asemenea se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și cu avizul custodelui.</i> (2) <i>Custodele are dreptul să verifice existența autorizației de construcție, precum și modul de respectare a acesteia și să sesizeze instituțiile abilitate în cazul în care se constată încălcări ale prevederilor acesteia.</i> Art. 23. <i>Terenurile agricole din perimetrul ariilor, evidențiate ca pajiști, pășuni sau pășuni împădurite, indiferent de forma de proprietate, se folosesc în exclusivitate pentru pășunat, fâneată, cultivarea plantelor de nutreț, în</i>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului (Da/Nu – justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
							<p>vederea obținerii de masă verde, fân sau semințe. Pe aceste suprafețe se pot amplasa perdele de protecție a pășiștilor.</p> <p>Art. 25. Gospodărirea terenurilor cu vegetație erbacee, încadrate prin Planurile Urbanistice Generale în categoria pășuni sau fânețe se supune următoarelor reglementări:</p> <p>a. să nu fie arate, discuite, scarificate;</p> <p>b. se interzice schimbarea categoriei de folosință, fără aprobarea Custodelui;</p> <p>c. să nu fie incendiată vegetația ierboasă fără acordul custodelui;</p> <p>d. să nu se afecteze regimul hidrologic al pășiștilor, prin drenare, desecare;</p> <p>e. să fie îndepărtate speciile de plante exotice invazive;</p> <p>f. să fie păstrați arborii solitari sau pălcurile de arbori existenți;</p> <p>g. să fie păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcelelor.</p> <p>Art. 31. (1) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate.</p> <p>Măsuri din PM aprobat prin Ordinul nr.1557/2016 2.2.2.4 Limitarea construcțiilor - Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri.</p>
ROSPA0166 Plopeni - Chirnogeni	Nu ANPIC este la aprox. 4,88 km față de zona de studiu și la aprox. 5,23	Da	Nu	Da ANPIC poate fi traversată de o posibilă rută de transport a componentelor parcului eolian.	Da <i>Falco vespertinus</i> , specie cuibăritoare în sit, se poate deplasa peste 5 km pentru hrănire. <i>Buteo rufinus</i> se poate deplasa până la max. 18 km. Alte specii din sit care pot	Nu Planul nu întrerupe conectivitatea ecologică a speciilor din sit.	Situl nu are un plan de management elaborat până în prezent.

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului (Da/Nu – justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
	km de cea mai apropiată turbină.				zbură la distanțe mari sunt: <i>Circus cyaneus</i> (10 km), <i>Falco columbarius</i> (5 km), <i>Lanius minor</i> (peste 8 km).		
ROSPA0036 Dumbrăveni	Nu ANPIC este la aprox. 2,42 km față de zona de studiu și cca. 3,43 km față de cea mai apropiată turbină	Da	Da	Da ANPIC poate fi traversată de o posibilă rută de transport a componentelor parcului eolian.	Da <i>Falco peregrinus</i> , specie care folosește liziera pădurii, are un home range de 18 km. <i>Buteo rufinus</i> se poate deplasa până la max. 18 km. Alte specii din sit care pot zbură la distanțe mari sunt <i>Falco tinnunculus</i> (5 km), <i>Milvus migrans</i> (7 km), <i>Lanius minor</i> (peste 8 km).	Nu Amplasamentul planului nu întrerupe conectivitatea ecologică a habitatelor și speciilor din sit.	Măsuri din Regulamentul din 18.07.2016, intrat în vigoare pe 28.09.2016: Măsuri din Regulamentul din 29.07.2016, intrat în vigoare pe 15.11.2016: Art. 10. (1) <i>Derularea oricăror activități, proiecte sau planuri care pot genera un impact asupra ariilor naturale protejate (atât în interiorul cât și în vecinătatea lor), vor fi supuse avizării de către Custode în condițiile legii.</i> (2) <i>Pentru analiza documentațiilor depuse în vederea obținerii avizului, custodele poate percepe tarife, în conformitate cu prevederile legale.</i> Art. 11. <i>Circulația cu mijloace motorizate în afara drumurilor publice este permisă numai pe trasee special amenajate și delimitate din sit cu avizul custodelui.</i> Art. 21. <i>Realizarea de construcții noi în afara zonelor de intravilan stabilite și aprobate prin Planurile Urbanistice este permisă cu avizul Custodelui numai în condițiile legii.</i> Art. 22. (1) <i>Realizarea de lucrări speciale care afectează suprafețe mari, cum ar fi: aducțiuni de apă, baraje pentru centrale hidroelectrice, drumuri auto, linii de înaltă și medie tensiune, conducte de transport gaz metan și altele asemenea se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și cu avizul custodelui.</i> (2) <i>Custodele are dreptul să verifice existența autorizației de construcție, precum și modul de respectare a acesteia și să sesizeze instituțiile abilitate în cazul în care se constată încălcări ale prevederilor acesteia.</i>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu – justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona planului (Da/Nu – justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
							<p>Art. 23. Terenurile agricole din perimetrul ariilor, evidențiate ca pajiști, pășuni sau pășuni împădurite, indiferent de forma de proprietate, se folosesc în exclusivitate pentru pășunat, fâneață, cultivarea plantelor de nutreț, în vederea obținerii de masă verde, fân sau semințe. Pe aceste suprafețe se pot amplasa perdele de protecție a pajiștilor.</p> <p>Art. 25. Gospodărirea terenurilor cu vegetație erbacee, încadrate prin Planurile Urbanistice Generale în categoria pășuni sau fânețe se supune următoarelor reglementări:</p> <p>a. să nu fie arate, discuite, scarificate;</p> <p>b. se interzice schimbarea categoriei de folosință, fără aprobarea Custodelui;</p> <p>c. să nu fie incendiată vegetația ierboasă fără acordul custodelui;</p> <p>d. să nu se afecteze regimul hidrologic al pajiștilor, prin drenare, desecare;</p> <p>e. să fie îndepărtate speciile de plante exotice invazive;</p> <p>f. să fie păstrați arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenți;</p> <p>g. să fie păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcelelor.</p> <p>Art. 31. (1) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate.</p> <p>Art. 29 (1) Cercetarea științifică în ariile naturale protejate va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului acestora, cel de conservare a habitatelor și speciilor protejate.</p> <p>Art. 30. Activitatea de cercetare științifică, inclusiv realizarea studiilor de impact sau a altor tipuri de documentații, pe teritoriul ariilor naturale protejate se desfășoară cu notificarea prealabilă și acceptul Custodelui.</p>

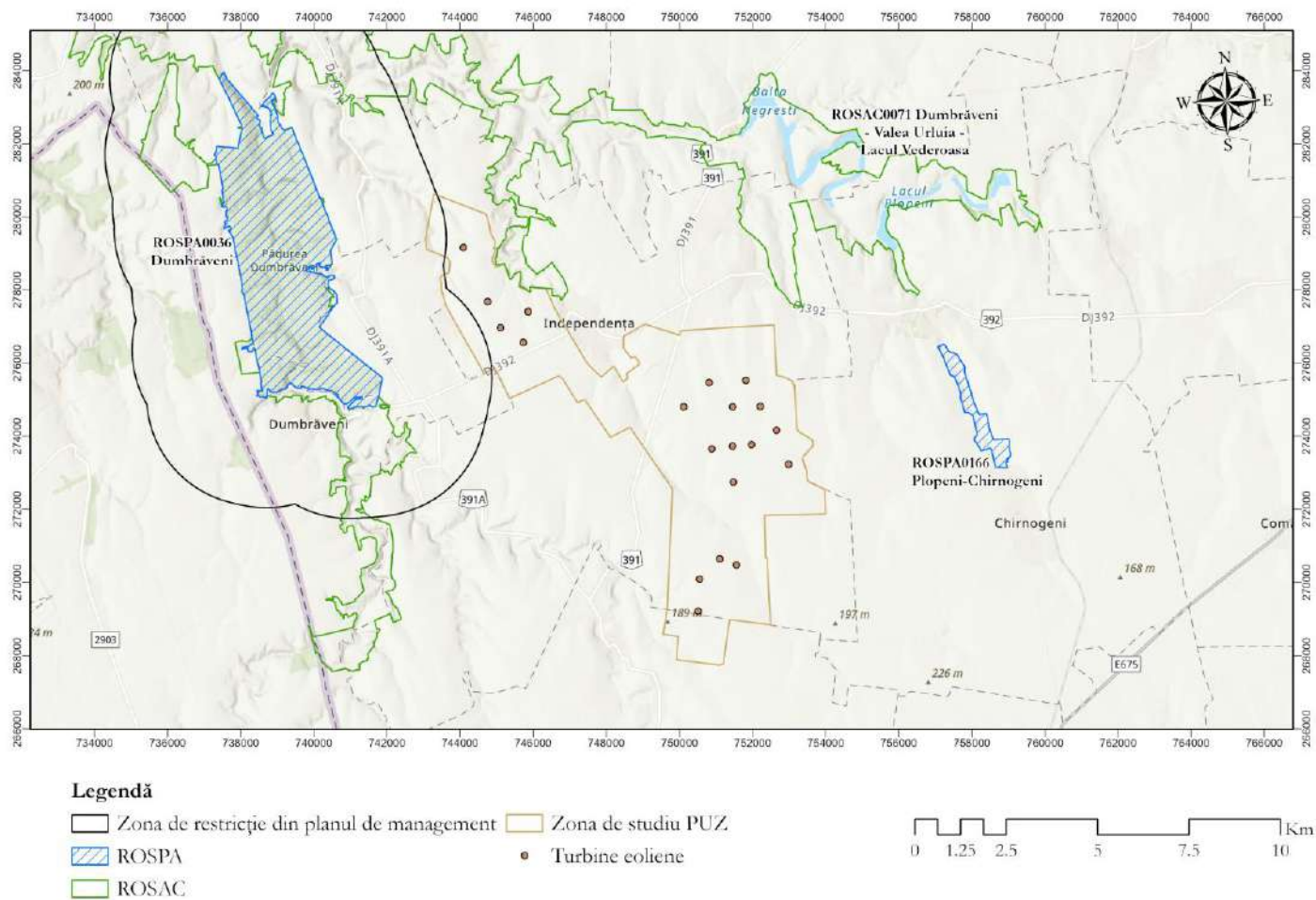


Figura nr. 4-6 Zonele cu măsuri restrictive privind amplasarea parcurilor eoliene

4.3 PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de habitate și specii de interes comunitar în zona planului, locația, direcția geografică și diferența altitudinală față de amplasamentul analizat, precum și starea de conservare și obiectivele de conservare conform Obiectivelor de conservare specifice siturilor **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Pădurea Dumbrăveni, ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni**, sunt prezentate în tabelele următoare.

Tabelul nr. 4-10 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa în zona PUZ

Nr. crt.	Cod habitat/specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/ Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1	62C0 *	Stepe ponto-sarmatice	86-15	Habitatul este răspândit în sit sub forma unor pâlcuri intercalate în pădurile termofile din vestul lacului Baciului și din interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni și zona de Nord - Est a localității Adâncata. Habitatul se află la o distanță de circa 3480 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2470 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 65 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
2	91I0 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	1335-90	Habitatul este prezent în 3 zone principale la nivelul sitului, pe mari suprafețe în interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni, iar sub forma unor pâlcuri restrânse în zonele Crângu și Șipotele. Habitatul se află la circa 3500 m de cea mai apropiată turbină(EI-13) și la 2580 m de limita PUZ.	Vest +/- 34 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
3	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	5-25	Conform Planului de management, în zona marginală a lacului Vederoasa, în dreptul localității Vlahii, se găsesc comunități de <i>Hippurus vulgaris</i> , în capătul nordic al lacului Baciului se găsesc comunități dominate de <i>Lemna</i> sp. și se găsesc fragmente ale habitatului în canalele lacului Plopeni, în zona localității Plopeni. Cea mai apropiată turbină EI-03 e amplasate la circa 5330 m față de zonele de distribuție ale habitatului, iar limita PUZ la circa 3840 m.	Nord-Est +/- 65 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
4	40C0 *	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	6-84	Habitatul se găsește în următoarele zone din interiorul sitului: Șipote - la sud și la est de sat, la sud-est de Zorile, în partea inferioară a Dealului cu Fluturi din interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni, respectiv un fragment mic pe șleaul din vestul lacului Baciului. În afara sitului de importanță comunitară se găsesc tufărișuri în zonele Urluia - pe trei faleză din estul satului și la nord-vest de Hațeg. Conform Planului de Management (PM), zona de	Nord-Vest +/- 29 m	Nefavorabilă	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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				distribuție a habitatului se află la circa 9550 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 7990 m de limita PUZ.			
5	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Necunoscută	Habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014 pentru elaborarea PM. Conform Raportărilor României, în baza Articolului 17 Directiva Habitare (DH), habitatul a fost identificat în interiorul sitului analizat. Proiectul intersectează habitatul, distanța dintre habitat și proiect fiind de 3500 m până la cea mai apropiată turbină (EI-15) și 2800 m față de limita PUZ..	Nord-Vest Fără diferență altitudinală	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6	91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Necunoscută	Habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014 pentru elaborarea PM. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitare (DH), habitatul a fost identificat pe suprafața sitului analizat. Proiectul nu intersectează habitatul, distanța dintre habitat și proiect fiind de circa 3500 m până la cea mai apropiată turbină (EI-13) și 2600 m până la limita PUZ.	Nord-Vest Fără diferență altitudinală	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatica cu stejar pufos	38-6	Habitatul este prezent în sit sub forma unor pâlcuri restrânse în partea superioară a falezelor calcaroase, pe platourile acestora, în zona Șipotele și la sud de Rezervația Pădurea Dumbrăveni. Habitatul se află la circa 4300 m față de cea mai apropiată turbină (EI-20) și de 2990 până la PUZ.	Nord-Vest +/- 1 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
8	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1277-50	Conform planului de Management (PM), habitatul a fost identificat în situl analizat, la o distanță de circa 3500 m	Nord +/- 4 m	Nefavorabilă	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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				până la cea mai apropiată turbină (EI-13) și 2600 m până la limita PUZ.			
9	1355	<i>Lutra lutra</i>	10-50	Conform PM, habitatul potențial al speciei se găsește la o distanță de circa 8000 m până la cea mai apropiată turbină (EI-03) și la 6700 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 141 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
10	1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Necunoscută	Conform PM, habitatul speciei este regăsit la o distanță de circa 3600 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2480 m de limita PUZ.	Vest +/- 13 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
11	1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Necunoscută	Conform PM, habitatul speciei este regăsit la o distanță de circa 3600 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2480 m de limita PUZ.	Sud-Est +/- 10 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	1000-5000	Conform PM, habitatul potențial al speciei se găsește la o distanță de circa 27840 m până la cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 25510 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 28 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
13	2635	<i>Vormela peregusna</i>	10-50	Specia este prezentă în habitatele deschise - izlaz, pășiște, culturi agricole - și liziere de pădure de la nivelul sitului. Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat la circa 10440 m de cea mai apropiată turbină (EI-09) și la 9560 m de limita PUZ.	Vest +/- 28 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
14	1188	<i>Bombina bombina</i>	1130	Specia este prezentă în diferite habitate umede din zona lacului Vederoasa și pe valea Baciul. Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 26600 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 25500 m de limita PUZ.	Vest +/- 2 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
15	1220	<i>Emys orbicularis</i>	1000-5000	Prezența speciei a fost identificată în habitatele umede din zona lacurilor Vederoasa, Baciul, Plopeni și bălții Negrești. Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat în situl Natura 2000, la o distanță de circa 245000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 22760 m de limita PUZ. .	Nord-Est +/- 38 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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
16	1219	<i>Testudo graeca</i>	5000-10.000	Specia este prezentă în diferite habitate de la nivelul întregului sit, în special pe pante însoțite cu pașiști, stâncării, păduri, dar și în livezi sau vii, în apropierea localităților Vlahii, Aliman, Floriile, Adâncata, Urluia, Șipotele, Zorile și Plopeni. Habitatul de distribuție al speciei se află la circa 5000 m distanță de cea mai apropiată turbină (EI-3) și la 3640 m de limita PUZ.	Nord-Est Fără diferență altitudinală	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
17	1217	<i>Testudo hermanni</i>	Necunoscută	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), în sit a fost identificat un singur exemplar, dar nu se cunoaște locația acestuia. Conform Planului de Management, habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 125700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 10000 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 101 m	Neevaluată	Pentru această specie nu au fost elaborate obiective de conservare la nivelul sitului
18	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Necunoscută	Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 26400 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 24900 m de limita PUZ.	Est +/- 1 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
19	5194	<i>Elaphe sauromates</i>	Necunoscută	Specia este prezentă la nivelul sitului în habitatele de lizieră ale pădurilor Tălășman, Nistradin și Dumbrăveni. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17, Directiva Habitate (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 10000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 8890 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 83 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
20	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	227	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mâlos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea	Nord-Vest +/- 52 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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.			
21	2522	<i>Pelecus cultratus</i>	227	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mâlos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 52 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
22	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	84074	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mâlos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 52 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
23	1130	<i>Aspius aspius</i>	Necunoscută	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mâlos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 52 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
24	1149 (6963)	<i>Cobitis taenia</i>	Necunoscută	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mâlos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 52 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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
25	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Romanogobio alpinnatus</i>)	Necunoscută	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OSC), specia nu a fost identificată pe suprafața sitului. Conform Planului de Management (PM), habitatul de distribuție a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, cea mai mică distanță dintre habitatul speciei și proiect fiind de cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 52 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
26	4028	<i>Catopta thrips</i>	Necunoscută	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), specia nu a fost identificată pe suprafața sitului. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitare (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Habitatul potențial al speciei se află la circa 113000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 9950 m de limita PUZ.	Nord +/- 28 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
27	4033	<i>Erannis ankeraria</i>	Necunoscută	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), habitatul speciei nu a fost identificat pe suprafața sitului. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitare (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Habitatul potențial al speciei se află la circa 113000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 9950 m de limita PUZ.	Nord +/- 21 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
28	1074	<i>Eriogaster catax</i>	Necunoscută	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), habitatul speciei nu a fost identificat pe suprafața sitului. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitare (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Habitatul potențial al speciei se află la circa 113000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 9950 m de limita PUZ.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
29	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Necunoscută	Prezența speciei a fost semnalată la 15 550 m de cea mai apropiată turbină (EL-3).	Vest +/- 10 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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
30	1060	<i>Lycaena dispar</i>	Necunoscută	Prezența speciei a fost semnalată la 3550 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2660 m de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 10 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
31	2253	<i>Centaurea jankae</i>	Necunoscută	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului, în urma investigațiilor în teren pentru elaborarea PM. Specia se poate întâlni însă în habitatul 62C0* (Gafta și Mountfourd, 2008, Doniță și colab., 2005). Habitatul 62C0* este răspândit în sit sub forma unor pâlcuri intercalate în pădurile termofile din vestul lacului Baciului, și din interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni și zona de Nord - Est a localității Adâncata. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitate (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului analizat. Lucrările propuse sunt amplasate la o distanță mare față de zonele de distribuție a habitatului 62C0* - habitat preferat de specie, la 3760 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 3200 de limita PUZ.	Sud Fără diferență altitudinală	Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
32	4067	<i>Echium russicum</i>	Necunoscută	Extrem de rar în Dobrogea, nu s-a găsit în sit în urma investigațiilor în teren pentru elaborarea PM, prezența sa fiind incertă. Nu a fost semnalată nici în perioada 2004-2014. (M. Petrescu 2014). Specia este asociată cu habitatul 62C0*. Lucrările propuse sunt amplasate la o distanță mare față de zonele de distribuție a habitatului 62C0* - habitat preferat de specie, la 3760 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 3200 de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 12 m	Incerty	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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
33	2125	<i>Potentilla emilii-popii</i>	134000-135000	Conform hărții de distribuție a speciei din PM, aceasta a fost identificată la circa 4700 m de cea mai apropiată turbină a proiectului (EI-15) și la 3400 m de limita PUZ.	Vest +/- 47 m	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
34	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	83	Specia a fost identificată în Rezervația Pădurea Dumbrăveni: în liziera pădurilor de stejar pufos, pe pajiștile stepice, uneori grohotișuri, pe poienițele intercalate în păduri. Zona de distribuție a speciei a fost identificată la circa 4700 m de cea mai apropiată turbină a proiectului (EI-15) și la 3400 m de limita PUZ.	Vest +/- 20 m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 4-11 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni în zona planului

Nr. crt.	Cod habitat/specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/ Populația	Locația față de plan (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>	10-15	Specia folosește pentru cuibărit habitatele deschise, de pajiște de pe cuprinsul sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 80 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2	A403	<i>Buteo rufinus</i>	1-1	Specia folosește pe timpul iernii mai ales pășunile din sit dar și terenurile arabile adiacente ca zone de hrănire. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de circa 4000 m și la 2500 m de limita PUZ.	Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3	A082	<i>Circus cyaneus</i>	1-1	În timpul iernii situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special pajiștile din sit și terenurile arabile adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Est +/- 92 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	5-10	Specia folosește atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit liziera suprafețelor forestiere din sit dar poate ocupa și aliniamente, livezi sau plantații forestiere din zonele adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Est +/- 121 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	5-10	Specia folosește atât zone împădurite - lizierele acestora - cât pășuni cu arbori izolați. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-14) este de circa 4600 m și de 3200 m față de limita PUZ.	Est +/- 107 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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
6	A098	<i>Falco columbarius</i>	1-1	În timpul iernii situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special pajiștile din sit și terenurile arabile adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-07) este de circa 5000 de metri și de 4400 m față de limita PUZ.	Est +/- 85 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7	A097	<i>Falco vespertinus</i>	30-40	Specia cuibărește în coloniile de cioară de semănătură (<i>Cornus frugilegus</i>) din corpurile de pădure din sit și se hrănește în pajiștile din interiorul sitului precum și pe terenurile agricole adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Sud-Est +/- 88 m	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8	A339	<i>Lanius minor</i>	3-5	Specie folosește habitatele deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, lizierele. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 10 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 4-12 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din situl ROSPA0036 Dumbrăveni

Nr. crt.	Cod habitat/specie	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/ Populația	Locația față de plan (intersectat Da/Nu – Distanța față de plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1.	A402	<i>Accipiter brevipes</i>	4-5	Specia preferă pentru cuibărit zonele împădurite din sit, inclusiv plantații, și se hrănește pe pășunile adiacente acestuia sau în habitate deschise cuprinse în ROSCI0071. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Fără diferență altitudinală	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2.	A255	<i>Anthus campestris</i>	10-15	Specia folosește pentru cuibărit habitatele deschise, de pășiște de pe cuprinsul sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 80 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	1-1	Specia folosește pe timpul iernii mai ales pășunile din sit dar și terenurile arabile adiacente ca zone de hrănire. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EL-5) este de circa 1.800 de metri.	Est +/- 6 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	1-1	În timpul iernii situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special pajiștile din sit și terenurile arabile adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Est +/- 92 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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
5.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	5-10	Specia folosește atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit liziera suprafețelor forestiere din sit dar poate ocupa și aliniamente, livezi sau plantații forestiere din zonele adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Est +/- 121 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	5-10	Specia folosește atât zone împădurite - lizierele acestora - cât pășuni cu arbori izolați. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EL-5) este de circa 1.800 de metri.	Est +/- 107 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7.	A098	<i>Falco columbarius</i>	1-1	În timpul iernii situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special pajiștile din sit și terenurile arabile adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EL-5) este de circa 1.8000 de metri.	Est +/- 85 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	30-40	Specia cuibărește în coloniile de cioară de semănătură (<i>Corvus frugilegus</i>) din corpurile de pădure din sit și se hrănește în pajiștile din interiorul sitului precum și pe terenurile agricole adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Sud-Est +/- 88 m	Favorabilă	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 plan)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
9.	A339	<i>Lanius minor</i>	3-5	Specie folosește habitatele deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, lizierele. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Nord-Vest +/- 10 m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

4.4 NECESITATEA PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

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

4.5 IMPACTUL POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

4.5.1 Identificarea și estimarea impactului

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

Legătura dintre tipurile de intervenții, efecte și impacturile asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este prezentată în următorul tabel.

Tabelul nr. 4-13 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	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
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	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
		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	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
I.E.3	Transportul componentelor și a celorlalte	Coliziunea speciilor de păsări cu traficul auto	-	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	materiale (se derulează în afara amplasamentului proiectului)	Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
I.E.4	Traficul de șantier	Coliziunea cu traficul de șantier	-	Reducerea efectivelor populaționale	1-2 indivizi al speciei <i>Emys orbicularis</i>	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
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	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
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	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
I.E.7	Realizarea stației de transformare	Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	-
I.E.8	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalul	Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	lucrărilor de execuție					
I.O.1	Producerea energiei electrice	Coliziunea cu palele turbinelor	> 0,5 ind / an	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa, ROSPA0166 Plopeni Chirnojeni, ROSPA0036 Dumbrăveni
		Apariția efectului de barieră	-	Fragmentarea habitatului	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0166 Plopeni Chirnojeni, ROSPA0036 Dumbrăveni
		Îndepărtarea faunei	-	Pierdere de habitat	Fără pierdere de habitat în Natura 2000	-
		Creșterea nivelului de zgomot și de vibrații	> 42dB(A)	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
		Atragerea speciilor în zonele cu iluminat artificial	-	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
I.O.2	Operarea stației de transformare	Electrocutare păsări	-	Reducerea efectivelor populaționale	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSPA0166 Plopeni Chirnojeni, ROSPA0036 Dumbrăveni
I.O.3	Activități de mentenanță și reparări	Zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
I.D.1	Demontarea turbinelor	Zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa

Cod intervenție	Intervenție	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
I.D.2	Realizarea lucrărilor de demolare	Zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Date insuficiente pentru cuantificare	ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa
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 siturile Natura 2000 luate în considerare în evaluare a fost analizat impactul cumulat al planului asupra acestora. În acest sens, a fost analizată prezența presiunilor și amenințărilor în Formularul Standard al sitului, precum și a altor planului 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 aflate în apropierea planului, 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 planului. Siturile Natura 2000 ale căror OCS-uri au fost analizate sunt următoarele:

- ⚙ ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa prin Decizia nr. 414/03.08.2022;
- ⚙ ROSPA0166 Plopeni - Chirnogeni prin Nota nr. 8914/BT/28.03.2022;
- ⚙ ROSPA0036 Dumbrăveni prin Decizia nr. 414/03.08.2022

În etapa de încadrare, scopul analizei este de a estima impactul potențial generat de plan, fără luarea în considerare a măsurilor 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 planului 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 planului? Indivizii speciei pot ajunge în zona planului? Planul poate afecta una din funcțiile ecologice ale habitatului/speciei?
 - b. Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile planului și parametrul analizat (e.g., interacțiuni fizice sau chimice)?
3. Justificarea pentru posibilitatea ca fiecare parametru aferent OCS să fie afectat sau nu de plan;
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 planului asupra siturilor: ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa, ROSAC0157 Pădurea Hagieni - Cotu Văii, ROSPA0166 Plopeni Chirnogeni ROSPA0094 Pădurea Hagieni ROSPA0151 Ciobănița – Osmanca, pe baza obiectivelor de conservare specifice ale acestora sunt prezentate detaliat în cele ce urmează.

Impactul potențial pe care planul îl poate genera asupra componentelor de biodiversitate se poate manifesta diferit în funcție de etapa planului.

⚙ Etapa de execuție a planului

În această etapă pot apărea următoarele tipuri de impacturi: reducerea efectivelor populaționale ale speciilor.

Reducerea efectivelor populaționale.

În etapa de execuție, în siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni – Valea Urluia – Lacul Vederoasa se poate înregistra o creștere a mortalității în special în cazul speciilor cu mobilitate care pot utiliza terenurile agricole ca habitate de hrănire. Această mortalitate poate fi cauzată de intervenții precum curățarea terenului, executarea excavărilor și săpăturilor, precum și ca urmare a coliziunii cu traficul de de șantier.

În cazul speciilor de păsări, deși această posibilitate nu poate fi exclusă, probabilitatea teoretică este foarte mică, fiind neglijabilă datorită distanței mari față de siturile Natura 2000, faptul că lucrările vor avea loc etapizat și că perioada de construcție va fi limitată.

În cazul speciilor de lilieci posibilitatea de afectare a fost exclusă în etapa de construcție având în vedere că lucrările de construcție vor avea loc în timpul zilei, precum și la distanțe considerabile față de orice posibil adăpost din zona de studiu.

În situl ROSAC0071 specia potențial afectată este *Emys orbicularis*. În cazul acesteia, având în vedere home range-ul caracteristic (1600 m pentru *Emys orbicularis*), este posibil ca indivizi speciei să se deplaseze în zona lucrărilor necesare pentru ridicarea turbinei EL - 1, precum și în zona drumului de acces la această turbină. Probabilitatea de producere a victimelor este foarte redusă. În acest sit specia are o stare de conservare favorabilă și un efectiv populațional mar, astfel că impactul este considerat nesemnificativ.

⚙ Etapa de operare a planului

Operarea parcului eolian poate conduce la perturbarea activității speciilor, reducerea efectivelor populaționale și fragmentarea habitatului.

Perturbarea activității speciilor.

În etapa de operare, perturbarea activității speciilor poate să apară atât ca urmare a creșterii nivelului de zgomot, cât și prin prezența și funcționarea turbinelor eoliene.

Pentru a analiza posibilitatea de afectare și semnificația acestui efect, a fost realizată o modelare de zgomot preliminară la viteza vântului de 10 m/s. Rezultatele modelării sunt redată în harta următoare.

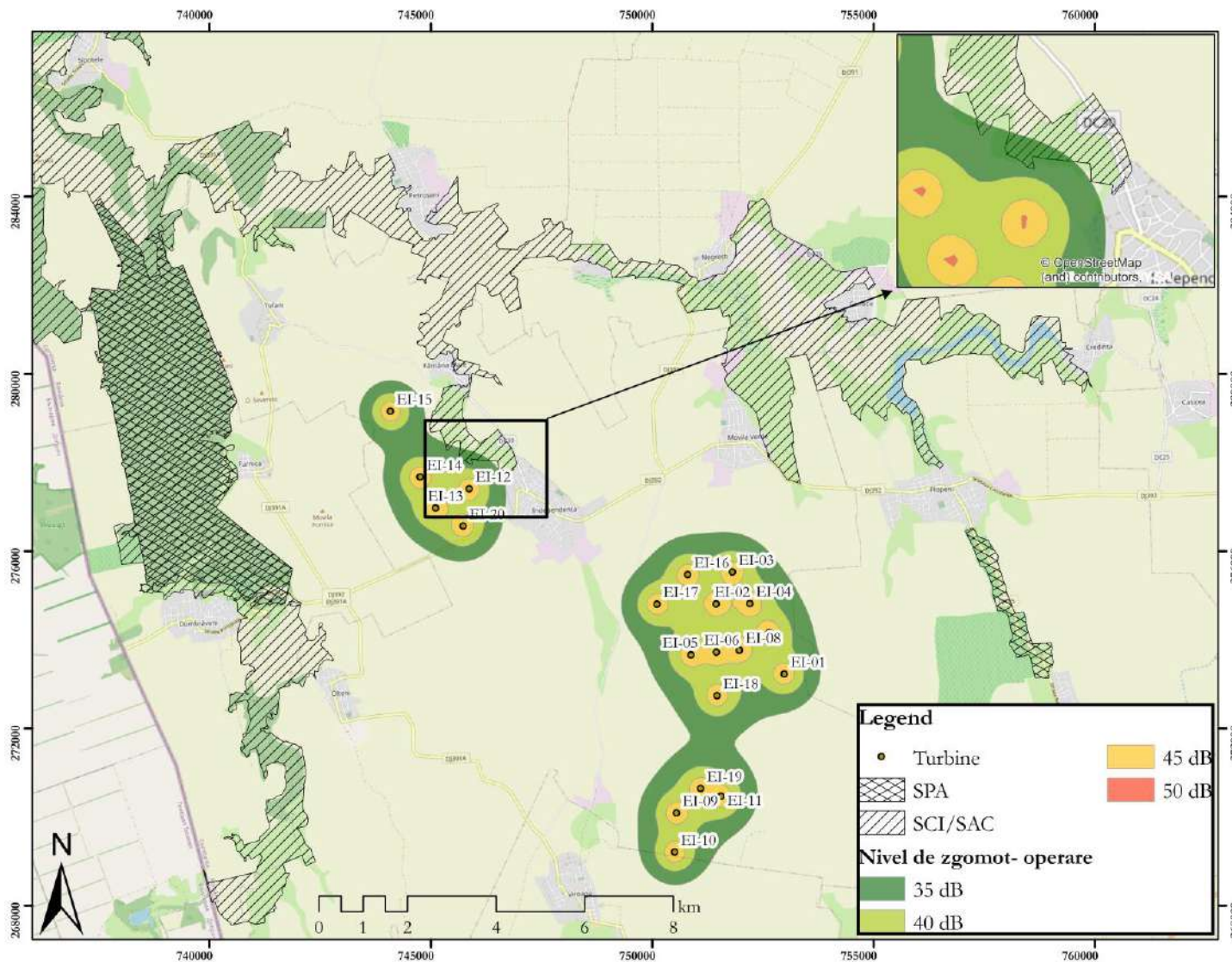


Figura nr. 4-7 Rezultatele modelării nivelului de zgomot ca urmare a funcționării parcului eolian la viteza vântului de 10 m/s și 10 m înălțime

După cum se poate vedea în figura de mai sus, dintre siturile din apropierea planului doar în cazul sitului ROSAC0071 se identifică o intersecție cu izolinia de 35 dB(A), aceasta fiind pe o suprafață foarte mică, astfel fiind considerat un impact nesemnificativ.

Turbinele în mișcare pot perturba activitatea speciilor de păsări. Pentru cuantificarea impactului se iau în considerare distanțele de alertă 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:

- ⚙ Hötker, 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 față de turbine. Având în vedere că siturile de protecție avifaunistică sunt situate la distanțe de 2,8 km în cazul sitului ROPSA0036 și 4,33 km în cazul sitului ROSPA0166, 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), ținutele parametrilor OCS nefiind afectate. În harta de jos este prezentată zona perturbată în cazul speciei *Circus cyaneus*.

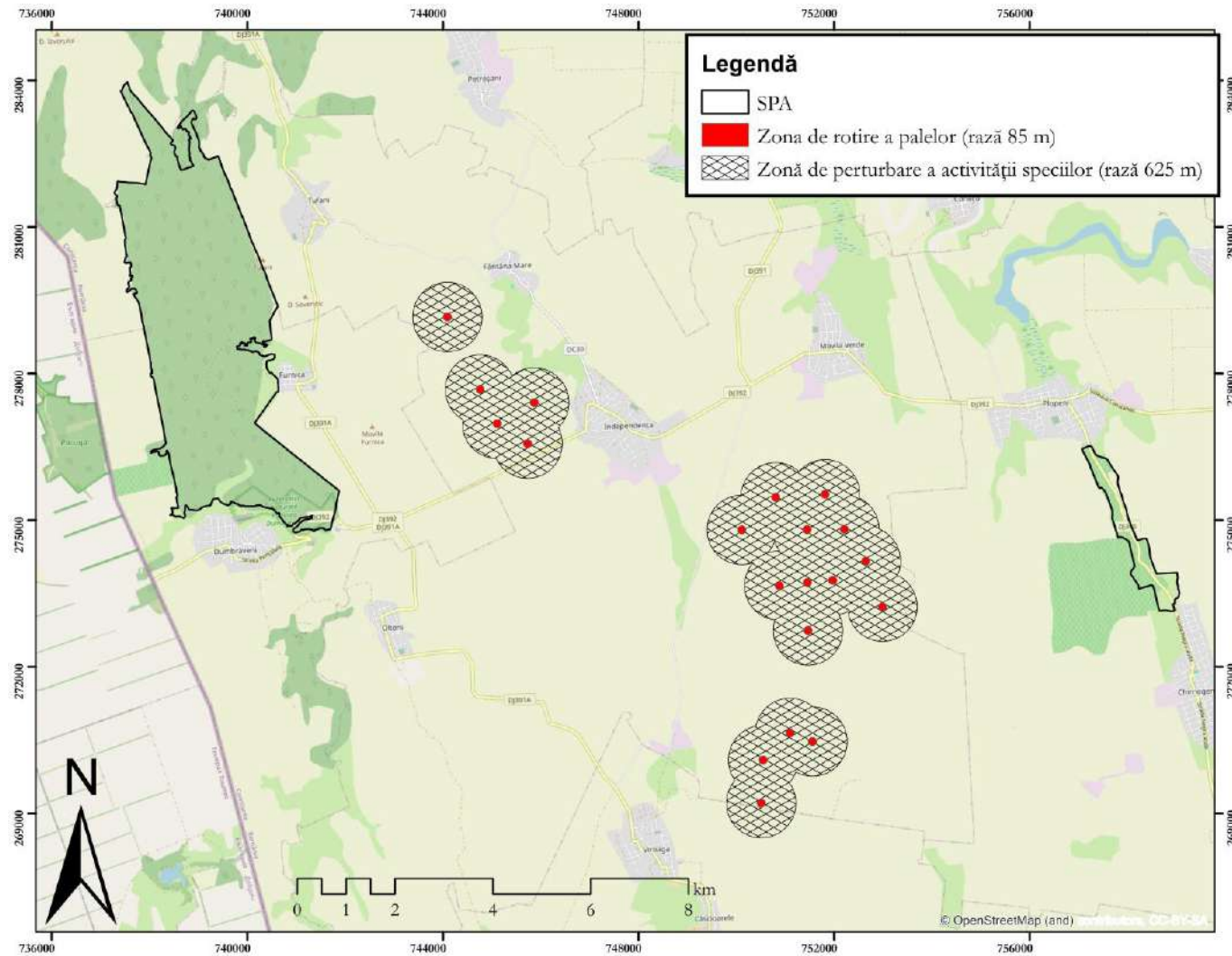


Figura nr. 4-8 Zona în care va avea loc perturbarea acivității pentru specia *Circus cyaneus*

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 energie² (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 mic de turbine (20) și împărțit în 3 cluster, astfel că nu există situația blocării unor trasee de deplasare. Energia suplimentară necesară ocolirii acestor cluster 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..

² 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

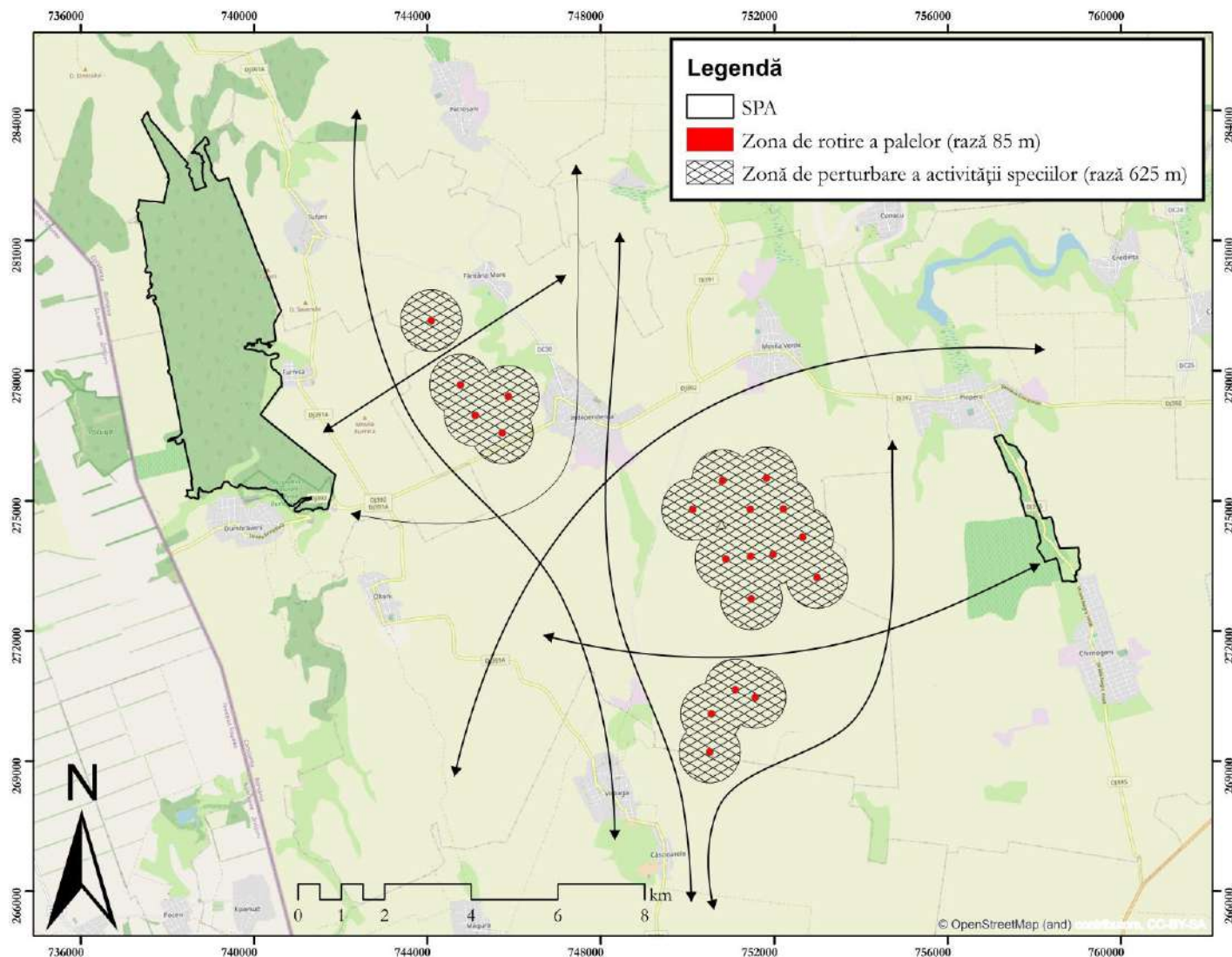


Figura nr. 4-9 Reprezentarea posibilelor rute de deplasare prin parcoul eolian în cazul perturbării activității speciei *Circus cyaneus*

Reducerea efectivelor populaționale

Posibilitatea coliziunii speciilor de păsări și lilieci cu turbinele eoliene este considerat principalul impact ce trebuie analizat în evaluarea impactului pentru operarea parcurile eoliene.

În situl ROSPA0166, au fost identificate 3 specii de păsări a căror home-range-uri sunt suficient de mari să intersecteze turbinele parcului eolian. Aceste specii sunt *Falco vespertinus*, *Falco columbarius* și *Circus cyaneus*. În acest moment nu sunt suficiente date privind activitatea speciei pe amplasamentul PUZ pentru a cuantifica numărul potențial de victime, astfel semnificația impactului este incertă în cazul tuturor celor 3 specii de păsări.

În situl ROSPA0036 dintre speciile care sunt prezente în sit pentru cuibărire, cele posibile să fie afectate de operarea parcului eolian sunt: *Accipiter brevipes*, *Caprimulgus europaeus*, *Hieraaetus pennatus*, *Pernis apivorus*, *Falco tinnunculus*, *Merops apiaster*, *Streptopelia turtur* și *Falco subbuteo*. Dintre speciile care sunt prezente în sit în timpul migrației cele potențial afectate sunt: *Merops apiaster*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Circus pygarcus*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Milvus migrans*, *Fringilla montifringilla*, *Sturnus roseus*, *Turdus iliacus*, *Anthus trivialis*, *Carduelis spinus*, *Columba palumbus*, *Ficedula hypoleuca*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus ignicapillus*, *Regulus regulus*, *Serinus serinus*, *Sturnus vulgaris*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus pilaris* și *Turdus viscivorus*. În acest moment nu sunt suficiente date privind activitatea speciilor pe amplasamentul PUZ pentru a cuantifica numărul potențial de victime, astfel semnificația impactului este incertă.

Conform studiului INCDDD (***Studiu privind recomandări asupra zonelor din Dobrogea, unde amplasarea centralelor eoliene să fie restricționată din cauza coridoarelor de migrație a păsărilor cu zbor planat (răpitoare de zi, berze, pelicani) respectiv din cauza iernării găștelor și lebedelor, 2012***) speciile de păsări acvatice cu zbor planat urmăresc în timpul migrației cursul Dunării în nordul și vestul Dobrogei, iar în est limita Rezervația Biosferei Delta Dunării și litoralul Mării Negre până la granița bulgară. Tot conform acestui studiu în cazul răpitoarelor diurne, întreaga suprafață a Dobrogei reprezintă un culoar larg de migrație, însă se pot remarca anumite zone de concentrare a speciilor de păsări răpitoare diurne în anumite perioade din timpul migrațiilor de primăvară și toamnă, și anume:

- Zonele forestiere (păduri naturale, plantații, perdele de protecție, inclusiv livezi bătrâne din afara localităților), care servesc ca zone principale de odihnă;
- Zonele ecotonale și pajiștile;
- Zonele unde apar curenți ascendenți (zona litorală, faleze, relief vălurit, abrupturi).

Teritoriul PUZ este dominat de terenuri agricole, însă în zonă se găsesc și habitate de tipul celor utilizate de păsări în migrație. La acest moment, nu există suficiente informații cu privire la gradul de utilizare al acestora de către speciile de păsări în pasaj. În funcție de harta sursei menționate se diferențiază trei zone de risc pt păsări: zona de excludere, zona cu risc ridicat și zona cu risc moderat. Dintre turbinele parcului eolian, doar trei se află în zona cu risc ridicat, iar restul în zona cu risc moderat.

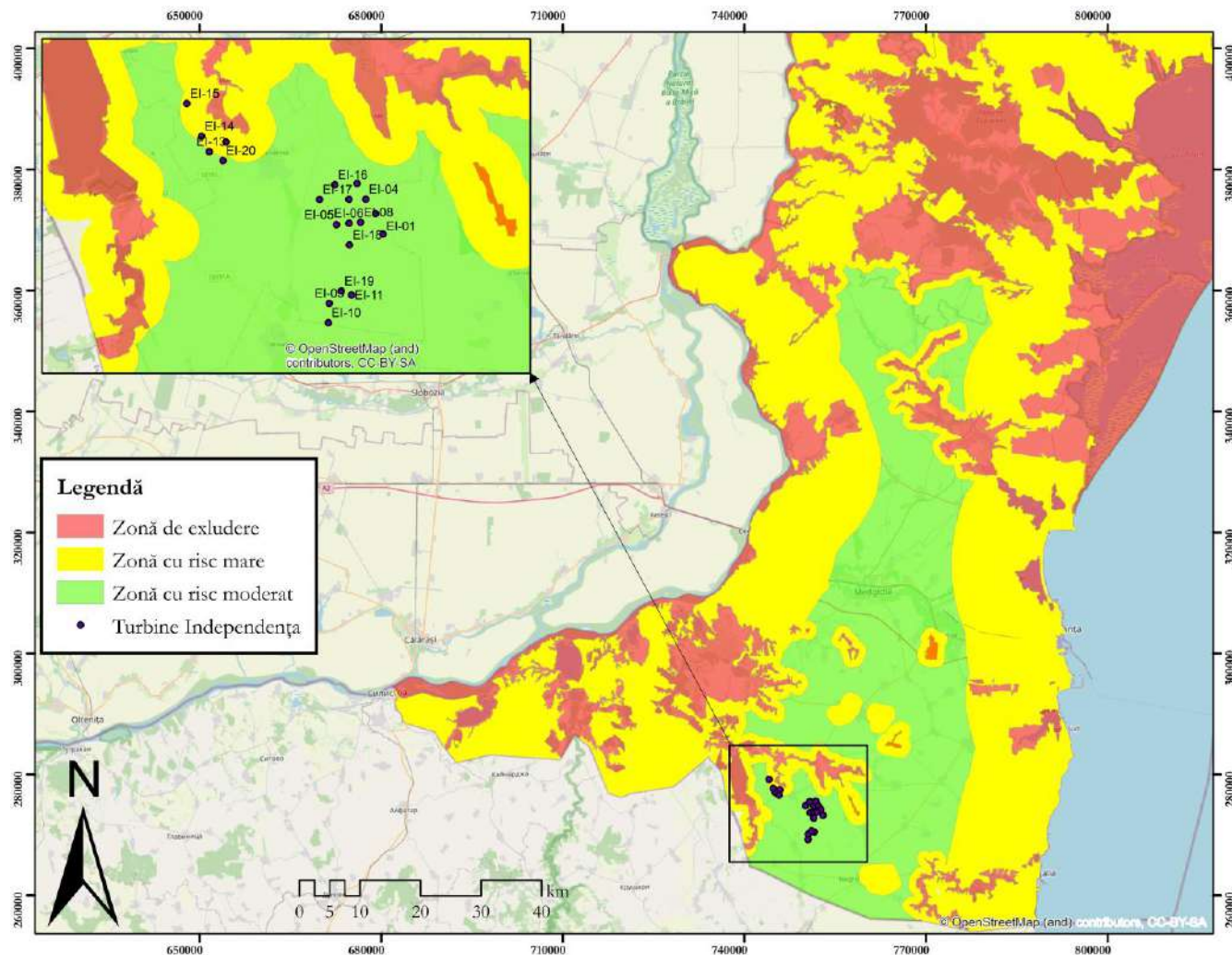


Figura nr. 4-10 Locațiile turbinelor în funcție de zonele unde construcția eolienerelor este permisă, dar construcția sau funcționarea lor va trebui restricționată din cauza migrației păsărilor cu zbor planat sau/și a populațiilor de iernare a gâștelor și a lebedelor (Sursa: INCDDD, 2012 modificat)

Zona planului face parte din una dintre cele mai importante regiuni pentru iernarea speciei *Branta ruficollis* (gâsca cu gât roșu). Deși specia nu este prezentă în niciunul dintre cele 2 SPA-uri analizate, zonele de hrănire ale indivizilor sunt câmpuri agricole însămânțate cu grâu, orz, rapiță. Comparând locația turbinelor cu harta pentru sensibilitatea peisajului în sud-estul României pentru conservarea gâștelor cu gât roșu (Sursa: <https://www.sor.ro/proiect/conservarea-gastelor-cu-gat-rosu/harti>), s-a identificat faptul că toate turbinele sunt amplasate în zonă cu sensibilitate mică.

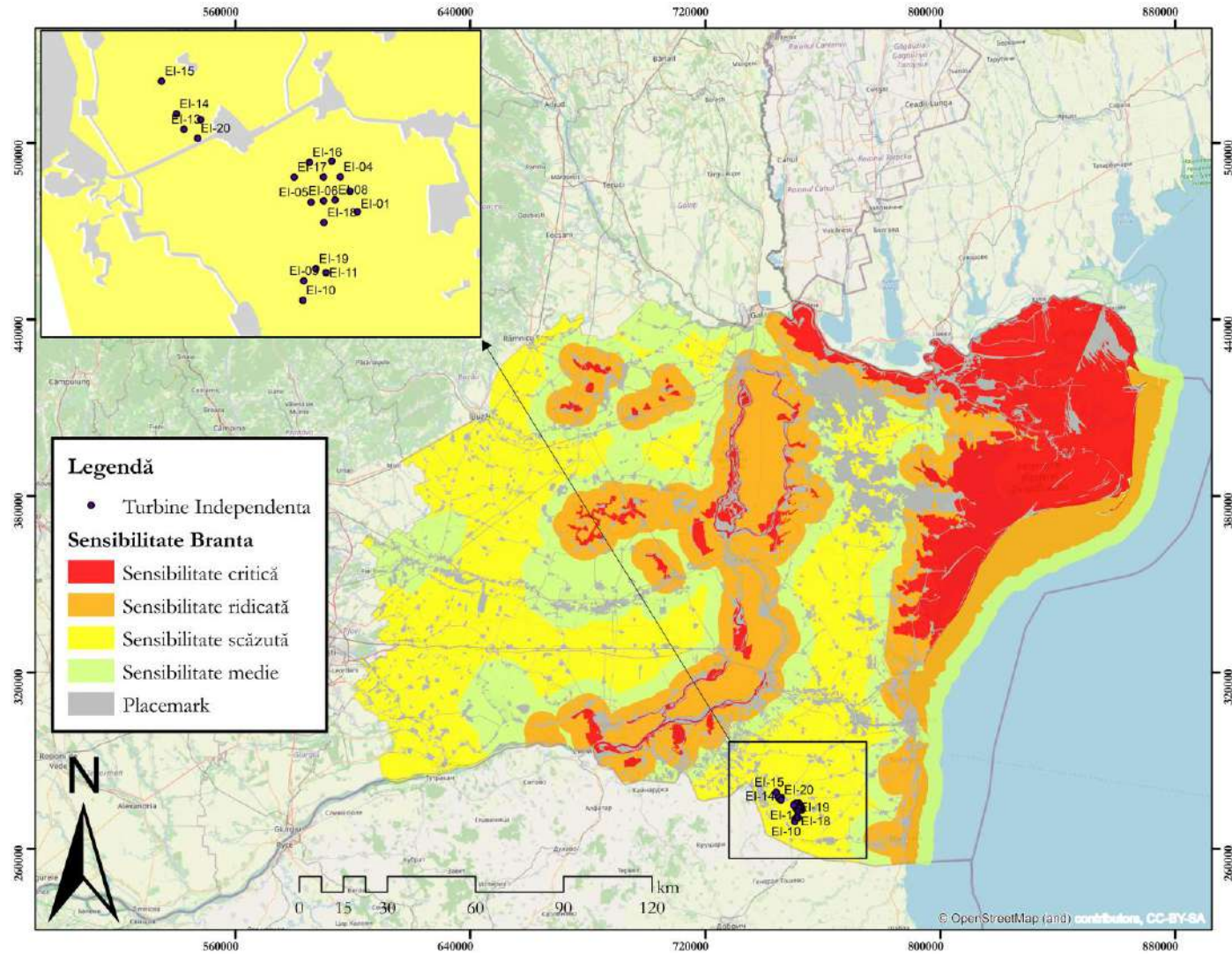


Figura nr. 4-11 Locațiile turbinelor eoliene în funcție de zonele sensibile pentru *Branta ruficollis*

În situl ROSAC0071 speciile posibil afectate de coliziunea cu turbinele eoliene în operare sunt speciile de chiroptere *Rhinolophus mehelyi* și *Miniopterus schreibersi*. Habitatele potențiale din sit ale acestora se află la distanțe de 2480 de m față de cea mai apropiată turbină, astfel că pot efectua deplasări în care vor ajunge în zona cu risc de coliziune, rezultând posibile victime. Conform Ghidului EUROBATS³ *Rhinolophus mehelyi* are un risc scăzut de coliziune iar *Miniopterus schreibersi* are un risc ridicat. În sit *Rhinolophus mehelyi* are un efectiv numeric necunoscut și o stare de conservare necunoscută, iar *Miniopterus schreibersi* are un efectiv numeric necunoscut și o stare de conservare nefaoabilă. În lipsa unor date pe care se poate realiza o cunantificare a mortalității, semnificația impactului rămâne incertă. Evaluarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost desemnate este sintetizată în următoarele tabele.

³ https://www.eurobats.org/sites/default/files/documents/publications/publication_series/pubseries_no6_english.pdf

Tabelul nr. 4-14 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa pe baza Obiectivelor de Conservare

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa	Habitat	62C0 *	Stepe ponto-sarmatice	Habitatul este răspândit în sit sub forma unor pâlcuri intercalate în pădurile termofile din vestul lacului Baciului și din interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni și zona de Nord - Est a localității Adâncata. Habitatul se află la o distanță de circa 3480 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2470 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	86,15		Cel puțin 86,15	Nu	Habitatul este situat la o distanță mare față de limitele planului. Nu au fost evidențiate mecanisme prin care planul să poată conduce la pierderea suprafeței de habitat.			
									Abundența /dominanța speciilor caracteristice	% / 25 m ²			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.			
									Abundența speciilor invazive/colonialiste	% / 25 m ²			Cel mult 5	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.			
									Înălțimea vegetației	cm			Cel puțin 100	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 solului neacoperit	% / 25 m ²			Cel mult 5	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care să se acopere suprafețe de sol din acest tip de habitat.			
		91I0 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	Habitatul este prezent în 3 zone principale la nivelul sitului, pe mari suprafețe în interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni, iar sub forma unor pâlcuri restrânse în zonele Crângu și Șipotele. Habitatul se află la circa 3500 m de cea mai apropiată turbină(EI-13) și la 2580 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	1335,90		Cel puțin 1335,90	Nu	Planul nu intersectează habitatul, astfel încât suprafața acestuia nu va fi redusă în urma implementării Planului.			
									Abundența /dominanța speciilor caracteristice	%/ 1000 m ²			Cel puțin 70	Nu	Nu este probabilă afectarea abundenței speciilor de arbori edificatoare din abundența totală. Habitatul se află la distanță mare față de Plan astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/ floră în zona habitatului pe cale anemocoră și/sau hidrocoră.			
									Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii / 1000 m ²			Cel puțin 3	Nu	Nu este probabilă afectarea compoziției stratului ierbos. Habitatul se află la distanță mare față de Plan astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Conform Planului de management, în zona marginală a lacului Vederoasa, în dreptul localității Vlahii, se găsesc comunități de <i>Hippurus vulgaris</i> , în capătul nordic al lacului Baciului se găsesc comunități dominate de <i>Lemna</i> sp. și se găsesc fragmente ale habitatului în canalele lacului Plopeni, în zona localității Plopeni. Cea mai apropiată turbină EI-03 e amplasată la circa 5330 m față de zonele de distribuție ale habitatului, iar limita PUZ la circa 3840 m.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ 1000 m ²			Cel mult 20	Nu	Habitatul se află la distanță mare față de Plan astfel încât nu este probabilă favorizarea răspândirii unor specii invazive de faună/ floră în zona habitatului pe cale anemocoră și/sau hidrocoră.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
									Suprafața habitatului	Ha	5,25		Cel puțin 5,25	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Abundența-dominanța speciilor edificatoare din abundența totală	% / m ²			20 - 90	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.			
									Bogăția specifică	Număr specii / 25 m ²			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.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului întrucât nu există legătură hidrologică între intervențiile planului și habitat, astfel niciun poluant din timpul intervențiilor planului nu poate ajunge în zona habitatului.			
									Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului întrucât nu există legătură hidrologică între intervențiile planului și habitat, astfel niciun poluant din timpul intervențiilor planului nu poate ajunge în zona habitatului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		40C0 *	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Habitatul se găsește în următoarele zone din interiorul sitului: Șipote - la sud și la est de sat, la sud-est de Zorile, în partea inferioară a Dealului cu Fluturi din interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni, respectiv un fragment mic pe șleaul din vestul lacului Baciului. În afara sitului de importanță comunitară se găsesc tufărișuri în zonele Urluia - pe trei faleză din estul satului și la nord-vest de Hațeg. Conform Planului de Management (PM), zona de distribuție a habitatului se află la circa 9550 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 7990 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	6,84		Cel puțin 6,84	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea planului.			
									Abundența /dominanța speciilor caracteristice	%/ 25m ²			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.			
									Abundența speciilor invazive/ruderales /nitrofile	%/ 25m ²			Cel mult 5	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.			
									Bogăția specifică	Specii / 25 m ²			Cel puțin 15	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 de sol erodat/neacoperit cu vegetație	%/ 25m ²			Cel mult 5	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care să se acopere suprafețe de sol din acest tip de habitat.			
		6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpurilor, până la cel montan și	Habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014 pentru elaborarea PM. Conform Raportărilor României, în baza Articolului 17 Directiva Habitat (DH), habitatul a fost identificat în interiorul sitului analizat. Planul intersectează habitatul, distanța dintre habitat și Plan fiind de 3500 m până la cea mai apropiată turbină (EI-15) și 2800 m față de limita PUZ..	PM	PM, OSC, FS	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha			Necunoscută	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Abundența-dominanța speciilor edificatoare din abundența totală	%/ 25m ²			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.			
									Bogăția specifică	Număr specii / 25m ²			Cel puțin 15	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			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	Habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014 pentru elaborarea PM. Conform Raportărilor României, în baza ARt. 17 Directiva Habitare (DH), habitatul a fost identificat pe suprafața sitului analizat. Planul nu intersectează habitatul, distanța dintre habitat și Plan fiind de circa 3500 m până la cea mai apropiată turbină (EI-13) și 2600 m până la limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Acoperirea cu arbuști	%/ 25m ²			Mai puțin de 15	Nu	afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului. 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.			
									Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile	%/ 25m ²			Mai puțin de 5	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 de sol erodat/neacoperit cu vegetație	%/ 25m ²			Mai puțin de 10	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care să se acopere suprafețe de sol din acest tip de habitat.			
									Suprafața habitatului	Necunoscută			Valoarea actuală este necunoscută și va fi definită într-o perioadă de 3 ani.	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% / ha			Cel puțin 70 %	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.			
									Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii / ha			Cel puțin 3	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.			
									Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	% / ha			Cel mult 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			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatica cu stejjar pufos	Habitatul este prezent în sit sub forma unor păcuri restrânse în partea superioară a falezelor calcaroase, pe platourile acestora, în zona Șipotele și la sud de Rezervația Pădurea Dumbrăveni. Habitatul se află la circa 4300 m față de cea mai apropiată turbină (EI-20) și de 2990 până la PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare							afectare a acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
									Suprafața habitatului	Ha	38,6		Cel puțin 38,6	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Specii caracteristice de arbori	% / 1000 m ²			Cel puțin 60	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.			
									Acoperirea speciilor caracteristice	% / 1000 m ²			Cel puțin 70	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.			
									Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. de specii / 1000 m ²			Cel puțin 3	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.			
									Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / 1000 m ²			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.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
		91M0	Păduri balcano-balcanice	Conform planului de Management (PM), habitatul a fost identificat în	PM	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	1277,50		Cel puțin 1277,50	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
				situl analizat, la o distanță de circa 3500 m până la cea mai apropiată turbină (EI-13) și 2600 m până la limita PUZ.											acestui, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Specii caracteristice de arbori	%/ 1000 m ²			Cel puțin 60 %	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.			
									Acoperirea speciilor caracteristice	%/ 1000 m ²			Cel puțin 70%	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.			
									Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. de specii / 1000 m ²			Cel puțin 3	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.			
									Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ 1000 m ²			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.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
	Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului	1355	Lutra lutra	Conform PM, habitatul potențial al speciei se găsește la o distanță de de circa 8000 m până la cea mai apropiată turbină (EI-03) și la 6700 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu	Specia nu poate fi afectată de implementarea Planului întrucât distanța dintre habitatul speciei și lucrările Planului este foarte mare, nefiind probabilă apariția unei forme de impact asupra mărimei populației. Totodată, nu există conectivitate hidrologică între limitele Planului și situl analizat, nici între limitele Planului și habitatul speciei.			
									Suprafața habitatului specific speciei	ha	50	75	Cel puțin 63	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
															nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe malurile lacurilor	km			Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Planul nu propune nicio intervenție în habitate ripariene. Nu poate fi afectată lungimea vegetației ripariene datorită distanței foarte mari dintre Plan și habitatul speciei.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului întrucât nu există legătură hidrologică între limitele planului și habitat, astfel niciun poluant din timpul intervențiilor planului nu poate ajunge în zona habitatului.			
									Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului întrucât nu există legătură hidrologică între limitele planului și habitat, astfel niciun poluant din timpul intervențiilor planului nu poate ajunge în zona habitatului.			
		1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Conform PM, habitatul speciei este regăsit la o distanță de circa 3600 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2480 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Vincent și	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi			Cel puțin 1500	Da	Conform literaturii de specialitate specia poate să efectueze deplasări pe distanțe de până la 29.200 m. În cadrul acestor distanțe pot fi intersectate turbinele eoliene, rezultând potențiale victime ale coliziunii cu turbinele în operare.	Nu poate fi cuantificat	Incert	Conform ghidului Eurobats specia are un risc de coliziune ridicat. În sit specia nu are un efectiv numeric cunoscut, iar starea de conservare este nefavorabilă. 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.
									Habitat de adăpostire și reproducere	Numărul de adăposturi / colonii			Cel puțin 1	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt ptopuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Arbori maturi cu scorbură / găuri	Număr / Ha			Cel puțin 7	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat întrucât planul nu propune lucrări de îndepărtare a arborilor maturi. Planul este propus a fi realizat pe suprafața unor terenuri cu destinație agricolă.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
									Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitatele de hrănire, în sensul conectivității pădurii cu zonele de hrănire	m / km ²			Cel puțin 500	Nu	Întrucât lucrările planului sunt propuse pe terenuri cu destinați agricolă, acest parametru nu poate fi afectat. Limita planului nu intersectează copuri de vegetație ce pot reprezenta zone de hrănire.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
		1302	<i>Rhinolophus melbejt</i>	Conform OSC și PM, specia nu a fost identificată în teren, populația speciei este în pasaj în aria protejată, folosind situl pentru odihnă și/sau hrănire. Conform PM, habitatul speciei este regăsit la o distanță de circa 3600 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2480 m de limita PUZ.	PM, Raportările României, în baza Art. 17 Directiva Habitata (DH)	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Necunoscută	Da	În etapa de operare a parcului eolian, pot apărea victime ca urmare a coliziunii cu turbinele eoliene în funcțiune.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Având în vedere că specia folosește habitatele din sit în timpul pasajului pentru odihnă și hrănire, se consideră că probabilitatea de a interesa turbinele propuse în plan este foarte mică. Totodată specia vânează la înălțime mică fiind astfel puțin probabilă înțresecția cu zona de rotire a palelor. În sit specia are o stare de conservare necunoscută, iar la nivel de bioreginie (stepică) starea de conservare este nefavorabilă. Conform ghidului eurobats specia are un risc de coliziune scăzut, însă în lipsa unor date despre frecvența speciei pe amplasament semnificația impactului este incertă.
									Suprafața habitatului speciei	Ha			Cel puțin 2144 ha	Nu	Deoarece habitatul nu este intersectat de Plan și niciuna dintre intervențiile planului nu sunt propuse pe suprafața acestuia, se consideră că parametrul nu va fi afectat de implementarea Planului.			
									Distribuția speciei în aria protejată	Numărul cvadratelor de 1 km ² , în care este prezentă specia			Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Lucrările se realizează la distanță de habitatul pe care specia ar putea să îl folosească în tranzit ca habitat de hrănire și/sau de odihnă, neproducând fragmentarea/reducerea suprafeței acestuia. Lucrările propuse nu vor afecta posibile adăposturi favorabile speciei			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Conform PM, habitatul potențial al speciei se găsește la o distanță de circa 2324 m până la cea mai apropiată turbină (EI-03) și la 740 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, sursa pentru valoarea home-range-ului: Turrini et al., 2008	Favorabilă	Menținerea stării de conservare							și implicit distribuția speciei în aria protejată.			
									Arbori maturi cu găuri	Nr/ha			Cel puțin 7	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat întrucât planul nu propune lucrări de îndepărtare a arborilor maturi. Planul este propus a fi realizat pe suprafața unor terenuri cu destinație agricolă.			
									Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitatele de hrănire, în sensul conectivității pădurii cu zonele de hrănire	m / km ²			Cel puțin 500	Nu	Întrucât lucrările planului sunt propuse pe terenuri cu destinație agricolă, acest parametru nu poate fi afectat. Limita planului nu intersectează copuri de vegetație ce pot reprezenta zone de hrănire.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
									Suprafața habitatului speciei	Ha	300	350	Cel puțin 325	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat întrucât lucrările planului nu sunt în interiorul habitatului.			
									Mărimea populației	Indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	Nu	Specia este una care preferă terenurile cu vegetație joasă și foarte joasă. Ținând cont de faptul că specia are un <i>home range</i> de 750 m, iar cele mai apropiate lucrări propuse în plan sunt la o distanță de 2324 m, este exclus ca indivizii să ajungă în zona planului. În acest fel se consideră că nu va fi cazul apariției victimelor accidentale și a afectării mărimii populației			
									Acoperirea cu arbuști	% / ha			Cel mult 25 %	Nu	Nu este probabilă afectarea acestui parametru deoarece lucrările planului nu presupun eliminarea unor arbuști. Lucrările planului sunt efectuate în teren cu folosință agricol.			
									Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm			Cel mult 20 cm	Nu	Întrucât lucrările planului nu vor fi realizate în interiorul habitatului speciei, nu este probabilă afectarea acestui parametru. Vegetația nu va fi tunsă, astfel încât înălțimea acesteia va rămâne una potrivită pentru activitățile de vânătoare ale speciei.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului nr. 442/CEE	2635	<i>Vormela peregusina</i>	Specia este prezentă în habitatele deschise - izlaz, pășuni, culturi agricole - și liziere de pădure de la nivelul sitului. Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat la circa 10440 m de cea mai apropiată turbină (EI-09) și la 3839 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu	Specia se deplasează pe distanțe de maxim 0,5-0,6 km, iar lucrările planului sunt la o distanță mare față de habitatul speciei. Astfel, nu este probabilă afectarea acestui parametru.				
								Suprafața habitatului potențial specific speciei	Ha	150	200	Cel puțin 175	Nu	Deoarece planul nu prevede lucrări în interiorul habitatului speciei, nu este estimat un efect privind afectarea suprafeței habitatului.				
	1188	<i>Bombina bombina</i>	Specia este prezentă în diferite habitate umede din zona lacului Vederoasa și pe valea Baciul. Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 3376 m față de cea mai apropiată turbină (EI-13) și la 2636 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	Ha	1130			Cel puțin 1130	Nu	Planul nu prevede lucrări în interiorul habitatului speciei, astfel nu poate fi afectat acest parametru.			
								Mărimea populației	Indivizi	10000	50000	Cel puțin 30000	Nu	Limitele planului se află la o distanță foarte mare de habitatul speciei. Specia realizează deplasări pe distanțe mici, maxim de 200 m, iar distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 3376 m. Astfel, implementarea planului nu va genera efecte asupra indivizilor speciei.				
								Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă de mică adâncime (în jur de 40cm adâncime maximă) cu max. 40 % umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor dispersate liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere / km ²				Cel puțin 4 / km ²	Nu	Limitele planului nu intersectează corpuri de apă sau bălți temporare care pot servi drept habitat de reproducere pentru specie. Astfel, nu este estimat un impact asupra acestui parametru.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		1220	<i>Emys orbicularis</i>	Prezența speciei a fost identificată în habitatele umede din zona lacurilor Vederoasa, Baciu, Plopeni și bălții Negrești. Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat în situl Natura 2000, la o distanță de circa 1493 m de cea mai apropiată turbină (EI-16) și la 387 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, EA, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-o bandă de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structurile dispersare liniare (drumuri de câmp și forestiere nepavate)	% din acoperirea terenului			Cel puțin 75 %	Nu	Lucrările planului nu acoperă habitate terestre naturale. Planul este realizat pe terenuri cu destinați agricolă.			
									Suprafața habitatului speciei	ha	1920		Cel puțin 1920	Nu	Planul nu intersectează habitatul speciei. Astfel, nu este probabilă afectarea suprafeței habitatului speciei de către lucrările planului.			
									Mărimea populației	Indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	Da	Deși planul nu intersectează habitatul speciei și nici habitate favorabile precum lacuri, distanța dintre limita planului și habitatul speciei este la limita home range-ului.	1-2 indivizi	Nesemnificativ	Deși distanța dintre limitele planului și habitatul speciei este mică, există un risc minor la indivizii speciei să ajungă în zona planului, iar riscul de mortalitate apare doar în etapa de execuție. Totodată, nu există conectivitate ecologică între sit și plan ori elemente ce pot reprezenta habitat de reproducere pentru specie (bălți temporare) între limitele planului și Plan.
									Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia			Necunoscută	Nu	Planul nu intersectează habitatele speciei din interiorul sitului analizat, astfel nici distribuția speciei în aria naturală nu poate fi afectată de implementarea planului.			
									Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănirea și dezvoltarea tineretului)	%			Necunoscută	Nu	În zona planului nu au fost identificate zone cu adâncime mică. Lucrările planului sunt realizate pe suprafața unor terenuri agricole.			
									Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha			Necunoscută	Nu	Lucrările planului nu presupun îndepărtarea vegetației înalte. Totodată, implementarea planului nu generează o expunere crescută la soare.			
									Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime	km			Necunoscută	Nu	Având în vedere faptul că planul nu intersectează corpuri de apă, lucrările			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		1219	<i>Testudo graeca</i>	Specia este prezentă în diferite habitate de la nivelul întregului sit, în special pe pante însoțite cu pășuni, stâncării, păduri, dar și în livezi sau vii, în apropierea localităților Vlahii, Aliman, Floriile, Adâncata, Urluia, Șipotele, Zorile și Plopeni. Conform Planului de Management, habitatul de distribuție al speciei a fost identificat pe toată suprafața sitului. Zona de studiu intersectează habitatul de distribuție al speciei, iar cea mai apropiată turbină eoliană (EI-12) este la circa 555 m.	PM	PM, OSC, FS, sursa pentru home-range-ul speciei: Rouag et al., 2017	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	ha	16730		Cel puțin 16730	Nu	acestui nu presupun înlăturarea vegetației riverane.			
		1217	<i>Testudo hermanni</i>	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), în sit a fost identificat un singur exemplar, dar nu se cunoaște locația acestuia. Conform Planului de Management, habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 1247 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 1124 m de limita PUZ.	OCS	OSC, PM, FS	Neevaluată	Pentru această specie nu au fost elaborate obiective de conservare la nivelul sitului	Pentru această specie nu au fost elaborate obiective de conservare la nivelul sitului									
		1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Conform Planului de Management (PM), habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 3444 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2619 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	Ha			Cel puțin 690	Nu	Habitatul speciei identificat în sit nu este intersectat de limitele planului, astfel încât acest parametru nu poate fi afectat.			
									Mărimea populației	Indivizi			Necunoscută	Nu	Mărimea populației nu poate fi afectată de plan întrucât nu sunt propuse lucrări în interiorul habitatului identificat, iar distanța dintre plan și habitatul speciei este			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
															prea mare pentru a putea fi afectat acest parametru.			
									Densitatea habitatului de reproducție. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă de mică adâncime (în jur de 40 cm adâncime maximă) cu max. 40 % umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor dispersate liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Habitat de reproducere / km ²			Cel puțin 4 / km ²	Nu	Planul nu va afecta habitate de reproducere ale speciei, întrucât distanța dintre habitatul identificat în sit și limitele Planului este foarte mare.			
									Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-o bandă de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structurile dispersare liniare (drumuri de câmp și forestiere nepavate)	% din acoperirea terenului			Cel puțin 75	Nu	Întrucât planul nu intersectează habitatul speciei identificat în sit, nu vor fi acoperite habitatele impotante pentru specie. Planul nu presupune lucrări în interiorul habitatului identificat în sit.			
		5194	<i>Elaphe sauromates</i>	Specia este prezentă la nivelul sitului în habitatele de lizieră ale pădurilor Tălășman, Nistradin și Dumbrăveni. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17, Directiva Habitate (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, la o distanță de circa 3465 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 2517 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	Ha			Cel puțin 4140	Nu	Planul nu poate afecta acest parametru deoarece lucrările acestuia nu intersectează habitatul speciei.			
									Mărimea populației	Indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Habitatul speciei nu este intersectat de plan, distanța dintre acestea fiind suficient de mare cât să nu fie afectat acest parametru.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mălos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi			Necunoscută	Nu	Planul nu poate afecta acest parametru. În primul rând, distanța dintre plan și zona în care specia a fost semnalată este foarte mare, iar zona de semnalare a speciei deși se află în amonte de plan iar între zona de semnalare și plan se află un curs de apă, specia este una sedentară care nu realizează migrații. Astfel, nu este probabilă apariția speciei în zona planului.			
									Suprafața specifică habitatului speciei	ha	227		Cel puțin 227	Nu	Planul nu intersectează zone de habitat ale speciei, astfel suprafața specifică habitatului speciei nu poate fi afectată de lucrările planului.			
									Vegetație lemnoasă pe maluri	%			Cel puțin 50%	Nu	Planul nu presupune lucrări pe malurile corpurilor de apă, astfel, nu este probabilă afectarea acestui parametru.			
									Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 2	Nu	Deoarece planul nu afectează mărimea populației, nici parametrul structura populației nu va fi afectat de implementarea planului.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu are conectivitate hidrologică cu situl Natura 2000, astfel, poluanții nu pot ajunge în corpurile de apă din sit. Prin urmare, clasa de calitate a corpurilor de apă nu poate fi afectată. Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		2522	<i>Pelecanus cultratus</i>	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mălos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu are conectivitate hidrologică cu situl Natura 2000, astfel, poluanții nu pot ajunge în corpurile de apă. Prin urmare, clasa de calitate a corpurilor de apă nu poate fi afectată. Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
									Mărimea populației	Indivizi			Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Planul nu poate afecta acest parametru. Distanța dintre limitele planului și zona de semnalare a speciei este mare și nu există o legătură hidrologică între plan și zona de semnalare a speciei. Astfel, nu este probabilă apariția speciei în zona planului.			
									Suprafața specifică habitatului speciei	ha	227		Cel puțin 227	Nu	Planul nu intersectează zone de habitat ale speciei.			
									Vegetație lemnoasă pe maluri	%			Cel puțin 50	Nu	Planul nu presupune lucrări pe malurile corpurilor de apă, astfel, nu este probabilă afectarea acestui parametru.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		1134	<i>Rhodens sericeus amarus</i>	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mălos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor biologici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
									Mărimea populației	Indivizi	84074		Cel puțin 84074	Nu	Specia a fost semnalată la o distanță foarte mare de limitele planului. Specia prezintă dependență de ape de suprafață, însă zona de semnalare a speciei este în amonte de plan. Astfel, lucrările planului nu pot afecta specia. Mai mult, specia nu poate ajunge în zona planului întrucât indivizii acestei specii nu întreprind migrații, sunt sedentari.			
									Suprafața specifică habitatului speciei	ha	227		Cel puțin 227	Nu	Lucrările planului nu intersectează zone față de care specia ar putea prezenta dependență de habitat, precum zone benthopelagice			
									Prezența scoicilor de baltă	Prezență / absență			Prezență	Nu	Lucrările planului nu au fost propuse în zone care să intersecteze zone cu bălți, nici zone în care a fost remarcată prezența bivalvelor. Planul este propus a fi realizat pe suprafețe de teren cu destinație de folosință agricolă.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		1130	<i>Aspius aspius</i>	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mălos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	PM, OSC	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor biologici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
									Mărimea populației	Indivizi			Necunoscută	Nu	Lucrările planului nu intersectează zona în care a fost semnalată specia. Ținând cont de faptul că planul nu intersectează corpuri de apă și nici bălți care ar putea servi la reproducerea speciei, nu se estimează un efect asupra acestui parametru.			
									Suprafața specifică habitatului speciei	ha	227		Cel puțin 227	Nu	Planul nu intersectează nicio zonă care ar putea servi drept habitat pentru specie. Astfel, nu este probabilă apariția unui efect asupra acestui parametru.			
									Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 5	Nu	Deoarece planul nu afectează mărimea populației, nici parametrul structura populației nu va fi afectat de implementarea planului.			
									Specii invazive	Prezență / absență			absență	Nu	Întrucât lucrările planului sunt la o distanță prea mare față de zona în care a fost semnalată specia, nu poate fi probabilă apariția unor specii invazive în habitatul speciei vizate.			
									Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Planul nu implică lucrări de îndepărtare a vegetației ripariene. Prin urmare, implementarea planului nu poate afecta acest parametru.			
									Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)			0	Nu	Planul nu implică lucrări care pot fragmenta corpurile de apă. Planul este propus a fi realizat doar pe suprafața unor terenuri cu destinație agricolă.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
									Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr meandre /30 m Pentru cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: număr meandre / 100 m Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Nu sunt propuse lucrări ale planului pe corpurile de apă, astfel nu poate fi afectat acest parametru.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
									Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor biologici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
		1149 (6963)	<i>Cobitis taenia</i>	Specia nu a fost capturată și semnalată în sit, dar se estimează prezența ei permanentă în lacul Vederoasa, în special în zona litorală, cu substrat mălos și adâncime mică. Habitatul speciei a fost identificat la cca. 28700 m	PM, OSC	PM, OSC, FS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi			Necunoscută Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de lucrările planului deoarece distanța dintre plan și zona în care a fost semnalată specia este prea mare, iar specia este una sedentară care nu întreprinde migrații și deci nu poate ajunge în zona planului.			
									Suprafața specifică habitatului speciei	ha	227		Cel puțin 227	Nu	Planul nu intersectează habitatul speciei. Prin urmare, implementarea			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
				de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.											planului nu va afecta suprafața habitatului speciei.			
									Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 5	Nu	Planul este situat la o distanță mare față de zona în care a fost semnalată specia, astfel nu au fost identificate mecanisme prin care planul să poată afecta structura populației speciei.			
									Calitatea apei din punct de vedere biologic	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
									Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Clasa de calitate			Cel puțin clasa II	Nu	Planul nu intersectează situl în zona în care a fost semnalată prezența speciei și nu intersectează nici un corp de apă. Astfel, nu există posibilitatea de apariție a unor modificări în ceea ce privește calitatea apei pe baza indicatorilor biologici ca urmare a scurgerilor accidentale de substanțe poluante atât în etapa de execuție (trafic de șantier), cât și în etapa de operare (prin lucrări de menenanță necorespunzătoare la palele turbinei).			
		5329	<i>Romanogobio nladkykovi (Romanogobio alpinus)</i>	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OSC), specia nu a fost identificată pe suprafața sitului. Conform Planului de Management (PM), habitatul de distribuție a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, cea mai mică distanță dintre habitatul speciei și Plan fiind de cca. 28700 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 270000 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nu au fost stabiliți parametri de evaluare pentru această specie									

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	4028	<i>Catopia thirps</i>	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), specia nu a fost identificată pe suprafața sitului. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitat (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Habitatul potențial al speciei se află la circa 113000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 9950 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei												
	4033	<i>Erannis ankeraria</i>	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), habitatul speciei nu a fost identificat pe suprafața sitului. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitat (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Habitatul potențial al speciei se află la circa 113000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 9950 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei												
	1074	<i>Eriogaster catax</i>	Conform Obiectivelor de Conservare Specifice (OCS), habitatul speciei nu a fost identificat pe suprafața sitului. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitat (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Habitatul potențial al speciei se află la circa 113000 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 9950 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei												

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		1083	<i>Lacanus cervus</i>	Conform Planului de Management al sitului Natura 2000, habitatul potențial al speciei a fost identificat în sit la Nord de limita planului, la circa 3793 m față de limita PUZ și cca. 3426 m față de cea mai apropiată turbină (EI-15).	PM	PM, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Specia este una dependentă de habitatele forestiere fiind regăsită în corpurile de pădure de pe suprafața ariei naturale protejate. Este o specie care se deplasează în zbor, pe distanțe variate: masculii parcurg și distanțe de circa 2000 m. Însă cu toate acestea, specia este dependentă de corpuri de pădure cu cantități considerabile de lemn mort, fiind specie xilofagă, iar planul este propus în zone cu terenuri agricole. Având în vedere cele menționate anterior, este improbabilă pătrunderea speciei în zona planului. În acest fel, planul nu va conduce la reducerea numărului de indivizi ai speciei din aria protejată.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 3	Nu	Planul nu intersectează habitatul potențial al speciei din interiorul sitului analizat astfel fiind imposibilă reducerea suprafeței habitatului speciei.			
									Nr. de iescari	Bucăți / ha			Cel puțin 3	Nu	Planul nu intersectează habitatele favorabile ale speciei din interiorul ariei naturale protejate, astfel că lucrările nu vor diminua numărul de iescari.			
									Densitatea populației	Indivizi / transecte 50 m			Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Planul nu va conduce la reducerea numărului de indivizi ai speciei din situl Natura 2000, astfel fiind imposibilă afectarea acestui parametru ca urmare a implementării planului.			
									Arbori doborâți la sol	Bucăți / ha			Cel puțin 3	Nu	Planul nu intersectează habitatul speciei și nici nu propune lucrări în interiorul habitatului speciei care să ducă la reducerea numărului de arbori bătrâni din interiorul habitatului.			
									Arbori de biodiversitate	Bucăți / ha			Cel puțin 7	Nu	Planul nu intersectează habitatul speciei și nici nu propune lucrări în interiorul habitatului speciei care să ducă la reducerea numărului de arbori bătrâni din interiorul habitatului.			
									Volum lemn mort	m ³ / ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu propune nicio intervenție prin care se poate modifica cantitatea de lemn mort din interiorul sitului.			
		1060	<i>Lycena dispar</i>	Conform Planului de Management al sitului Natura 2000, habitatul	PM	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de	Suprafața compactă acoperită cu vegetație caracteristică	m ²			Cel puțin 20 m ²	Nu	Habitatul speciei este prezent în interiorul sitului Natura 2000 dar nu este intersectat de limitele planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	2253	<i>Centaurea jankae</i>	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului, în urma investigațiilor în teren pentru elaborarea PM. Specia se poate întâlni însă în habitatul 62C0* (Gafta și Mountfourd, 2008, Doniță și colab., 2005). Habitatul 62C0* este răspândit în sit sub forma unor pălcuri intercalate în pădurile termofile din vestul lacului Baciului, și din interiorul Rezervației Pădurea Dumbrăveni și zona de Nord - Est a localității Adâncata. Conform Raportărilor României, în baza Art. 17 Directiva Habitate (DH), habitatul potențial al speciei a fost identificat în interiorul sitului analizat. Lucrările propuse sunt amplasate la o distanță mare față de zonele de distribuție a habitatului 62C0* - habitat preferat de specie, la 3760 m de cea mai apropiată	PM	PM, OSC, FS	Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare								Atsfel, este imposibilă afectarea acetsui parametru de către lucrările Planului.			
								Densitatea populației	Indivizi/transecte 50 m		30	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Având în vedere faptul că nici mărimea populației și nici suprafața habitatului speciei nu vor fi afectate, se consideră că nici densitatea populației speciei nu va fi afectată.				
								Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex</i> spp. în mai-august	cm			Cel puțin 40	Nu	Întrucât planul nu intersectează habitatul speciei din sit și nici nu propune lucrări în interiorul habitatelor potențiale ale speciei, nu este posibilă afectarea acestui parametru.				
								Acoperirea cu arbuști și arbori	% / ha			Cel mult 20%	Nu	Planul nu intersectează habitatul speciei și nici nu propune lucrări în interiorul habitatului speciei care să ducă la reducerea numărului de arbori bătrâni din interiorul habitatului.				
								Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscută Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Având în vedere faptul că specia este asociată habitatului 62C0*, iar habitatul este la o distanță mare față de lucrările planului, nu este posibilă afectarea speciei de către plan.				
								Suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 15	Nu	Planul nu intersectează habitatul potențial al speciei din interiorul sitului analizat astfel fiind imposibilă reducerea suprafeței habitatului speciei.				
								Suprafața de sol neacoperit / erodat	% / 25 m ²			Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Având în vedere faptul că lucrările planului nu intersectează habitatul cu care specia este asociată, se poate considera imposibilă afectarea acestui parametru.				
								Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii / 25 m ²			Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Planul și lucrările sale nu intersectează habitatele cu care specia este asociată, astfel, nu este posibilă afectarea acestui parametru.				
								Abundența speciilor invazive / nitrofile / ruderale în habitatul speciei	% / 25 m ²			0	Nu	Planul se află la distanță de habitatul cu care această specie este asociat, astfel încât nu există posibilitatea pătrunderii speciilor invazive în interiorul acestuia nici pe cale hidrocoră, nici pe cale anemocoră.				

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
				turbină (EI-15) și la 3200 de limita PUZ.														
		4067	<i>Echium russicum</i>	Extrem de rar în Dobrogea, nu s-a găsit în sit în urma investigațiilor în teren pentru elaborarea PM, prezența sa fiind incertă. Nu a fost semnalată nici în perioada 2004- 2014. (M. Petrescu 2014). Specia este asociată cu habitatul 62C0*. Lucrările propuse sunt amplasate la o distanță mare față de zonele de distribuție a habitatului 62C0* - habitat preferat de specie, la 3760 m de cea mai apropiată turbină (EI-15) și la 3200 de limita PUZ.	PM	PM, OSC, EA	Incertă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscută	Nu	Planul nu intersectează habitatul potențial cu care specia este asociată, ci se află la distanță mare față de limitele acestuia, astfel fiind imposibilă reducerea numărului de exemplare ale speciei ca urmare a implementării planului.			
									Suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 15	Nu	Habitatul asociazat speciei nu este intersectat de limitele planului, ci se află la o distanță suficient de mare cât să se poată concluziona imposibilitatea reducerii suprafeței habitatului asociat speciei ca urmare a implementării planului.			
									Suprafața de sol neacoperit / erodat	% / 25 m ²			Necunoscută	Nu	Planul se află la distanță față de habitat și nu presupune realizarea unor intervenții pe suprafața ariei protejate care ar putea conduce la modificări ale suprafeței de sol neacoperit/ erodat din sit.			
									Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii / 25 m ²			Necunoscută	Nu	Planul nu intersectează habitatul potențial cu care specia este asociată, ci se află la distanță mare față de limitele acestuia, astfel fiind imposibilă reducerea bogăției specifice din habitatele cu care este asociată specia ca urmare a implementării planului.			
									Abundența speciilor invazive / nitrofile / ruderales în habitatul speciei	% / 25 m ²			0	Nu	Planul se află la distanță de habitatul cu care această specie este asociazat, astfel încât nu există posibilitatea pătrunderii speciilor invazive în interiorul acestuia nici pe cale hidrocoră, nici pe cale anemocoră.			
		2125	<i>Potentilla emili-papii</i>	Conform hărții de distribuție a speciei din PM, aceasta a fost identificată la circa 4700 m de cea mai apropiată turbină a Planului (EI-15) și la 3400 m de limita PUZ.	PM, FS	PM, OSC, FS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	ha	15		Cel puțin 15	Nu	Habitatul potențial al speciei este situat la distanță mare de limita planului. Nu au fost evidențiate mecanisme prin care planul să poată duca la o pierdere din suprafața de habitat.			
									Mărimea populației	Indivizi	134000	135000	Cel puțin 135000	Nu	Habitatul potențial al speciei nu este intersectat de limitele planului ci se află la distanță mare de acesta. Astfel, nu poate fi menționată existența			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
															posibilității afectării mărimii populației.			
									Suprafața de sol neacoperit / erodat	% / 25 m ²			Necunoscută	Nu	Planul se află la distanță mare de habitatul potențial al speciei și nu presupune realizarea unor intervenții pe suprafața ariei naturale protejate, intervenții care să poată conduce la modificări ale suprafeței de sol specifice din habitatele potențiale ale speciei identificate în interiorul sitului Natura 2000.			
									Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii / 25 m ²			Necunoscută	Nu	Habitatul potențial al speciei nu este intersectat de limitele planului, ci se află la o distanță mare, astfel fiind imposibilă reducerea bogăției specifice din habitatele cu care este asociată specia ca urmare a implementării planului.			
									Abundența speciilor invazive / nitrofile / ruderales în habitatul speciei	% / 25 m ²			0	Nu	Distanța dintre plan și Plan este mare, astfel încât nu există posibilitatea pătrunderii speciilor invazive în interiorul acestuia nici pe cale hidrocoră, nici pe cale anemocoră.			
		6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	Specia a fost identificată în Rezervația Pădurea Dumbrăveni: în liziera pădurilor de stejar pufos, pe pajiștile stepice, uneori grohotișuri, pe poienițele intercalate în păduri. Zona de distribuție a speciei a fost identificată la circa 4761 m de cea mai apropiată turbină a Planului (EI-15) și la 3806 m de limita PUZ.	PM	PM, OSC, FS	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața specifică habitatului speciei	ha	4,9	5	Cel puțin 4,9	Nu	Habitatul potențial al speciei este situat la distanță mare de limita planului. Nu au fost evidențiate mecanisme prin care planul să poată ducă la o pierdere din suprafața de habitat.			
									Mărimea populației	Indivizi	83		Cel puțin 83	Nu	Habitatul potențial al speciei nu este intersectat de limitele planului ci se află la distanță mare de acesta. Astfel, nu poate fi menționată existența posibilității afectării mărimii populației.			
									Suprafața de sol neacoperit / erodat	% / 25 m ²			Necunoscută	Nu	Planul se află la distanță mare de habitatul potențial al speciei și nu presupune realizarea unor intervenții pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea conduce la modificări ale suprafeței de sol specifice din habitatele potențiale ale speciei identificate în interiorul sitului Natura 2000.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de Plan	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Min	Max	Valoarea țintă	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
									Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii / 25 m ²			Necunoscută	Nu	Habitatul potențial al speciei nu este intersectat de limitele planului, ci se află la o distanță mare, astfel fiind imposibilă reducerea bogăției specifice din habitatele cu care este asociată specia ca urmare a implementării planului.			
									Abundența speciilor invazive / nitrofile / ruderales în habitatul speciei	% / 25 m ²			0	Nu	Distanța dintre plan și Plan este mare, astfel încât nu există posibilitatea pătrunderii speciilor invazive în interiorul acestuia nici pe cale hidrocoră, nici pe cale anemocoră.			

Tabelul nr. 4-15 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0166 Plopeni - Chirnojenipe baza Obiectivelor de Conservare Specifice

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maxima	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0166 Popeni - Chirnojeni	Pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2000/447/EC	A255	<i>Anthus campestris</i>	Cuibarire	Specia folosește pentru cuibărit habitatele deschise, de pășițe de pe cuprinsul sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC; sursa pentru valoarea home-range-ului: Thirion și Lebon 2006	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi în perioada de reproducere	10	15	Cel puțin 10	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 164 de 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.			
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 41.27	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile planului nu vor afecta suprafața habitatului de cuibarit al speciei din sit.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației nu va fi afectată, nici acest parametru nu va fi afectat.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maxima	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără incertitudine)	Motivarea impactului estimat
		A403	<i>Buteo rufinus</i>	Iernare	Specia folosește pe timpul iernii mai ales pășunile din sit dar și terenurile arabile adiacente ca zone de hrănire. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de circa 4000 m și la 2500 m de limita PUZ.	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC; sursa pentru valoarea home-range-ului: Friedemann, et al., 2016.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			
		A082	<i>Circus cyaneus</i>	Iernare	În timpul iernii situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special pajiștile din sit și terenurile arabile adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC; sursa pentru valoarea home-range-ului: Costăchescu, 2016	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în perioada de iernare	1	1	Cel puțin 1	Da	Specia poate efectua deplasări de până la 10 km 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	Incet	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În home-range-ul speciei sunt intersectate 12 turbine din cele 20. În acest moment nu sunt suficiente date pentru a determina riscul de coliziune al speciei cu palele turbinelor sau rata de mortalitate, astfel semnificația
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației nu va fi afectată, nici acest parametru nu va fi afectat.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 41.27	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile Planului nu vor afecta suprafața habitatului de iernare al speciei din sit.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maxima	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea intervențiilor?	Explicație cu privire la posibilitatea de a afecta	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără incertitudine)	Motivarea impactului estimat
																				impactului este incertă.
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 41.27	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile planului nu vor afecta suprafața habitatului de iernare al speciei din sit.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			
		A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Cuibarire	Specia folosește atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit liziera suprafețelor forestiere din sit dar poate ocupa și aliniamente, livezi sau plantații forestiere din zonele adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bijlsma et al., 2019	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	5	10	Cel puțin 5	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de până la 900 de 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 mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației nu va fi afectată, nici acest parametru nu va fi afectat.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			
											Suprafața habitatului	Ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile planului nu vor afecta suprafața habitatului de cuibarit al speciei din sit.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maxima	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea intervențiilor?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără intervenții)	Motivarea impactului estimat
		A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Cuibarire	Specia folosește atât zone împădurite - lizierele acestora - cât pășuni cu arbori izolați. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-14) este de circa 4600 m și de 3200 m față de limita PUZ.	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC, sursa pentru valoarea home-range-ului: Löffler și Fartmann, 2023.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ha			Cel puțin 5	Nu	Planul nu propune intervenții ce implică defrișări nici în interiorul habitatului speciei și nici în sit. Ca urmare a implementării planului parametriul nu va fi afectat.			
											Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 20	Nu	Niciuna dintre intervențiile planului nu implică activități ce pot duce la o modificare a cantității de lemn mort.			
											Mărimea populației	Număr perechi	5	10	Cel puțin 5	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 309 de 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 parametriul nu va fi afectat.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației nu va fi afectată, nici acest parametru nu va fi afectat.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 136.62	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile planului nu vor afecta suprafața habitatului de cuibarit al speciei din sit.			
											Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Acoperire %			Între 5 - 20	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile Planului nu vor afecta vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști.			
		A098	<i>Falco columbarius</i>	Iernare	În timpul iernii situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special pajiștile din	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC, sursa pentru	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr de indivizi în perioada de iernare	1	1	Cel puțin 1	Da	Specia are o mobilitate foarte mare efectuând deplasări de până la 5000 m, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametriul fiind afectat.	Date insuficiente	Incert	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maxima	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără incertitudine)	Motivarea impactului estimat
					sit și terenurile arabile adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-07) este de circa 5000 de metri și de 4400 m față de limita PUZ.															home-range-ul speciei sunt intersectate 2 turbine din cele 20. 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.
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 136.62	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile Planului nu vor afecta suprafața habitatului de iernare al speciei din sit.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			
		A097	<i>Falco vespertinus</i>	Cuibărire	Specia cuibărește în coloniile de cioară de semănătură (<i>Cornus frugilegus</i>) din corpurile de pădure din sit și se hrănește în pajiștile din interiorul sitului precum și pe terenurile agricole adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibărit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC; sursa pentru valoarea home-range-ului: Fehérvári et al., 2014	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	30	40	Cel puțin 35	Da	Specia are o mobilitate foarte mare efectuând deplasări de până la 5292 m, astfel putând ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor), iar parametrul fiind afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incet	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În home-range-ul speciei sunt intersectate 2 turbine din cele 20. 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.
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 136.62	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile Planului nu vor			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Notei/Deciziei	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maxima	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea intervențiilor?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără intervenții)	Motivarea impactului estimat
																	afecta suprafața habitatului de cuibarit al speciei din sit.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Planul se află la o distanță mare față de sit. Nu este probabil ca zgomotul generat în etapa de operare și execuție să afecteze activitatea speciilor de păsări din sit.			
		A339	<i>Lanius minor</i>	Cuibărire	Specie folosește habitatele deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, lizierele. Distanța minimă de la habitatul potențial de cuibarit al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-7) este de circa 5200 m și de 4680 m față de limita PUZ.	DA	Google Earth, CLC 2018, OSC	OSC; sursa pentru valoarea home-range-ului: Rimmer și Darmstadt, 1996.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	3	5	Cel puțin 3	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 829 de 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.			
											Suprafața habitatului	Ha			Cel puțin 136.62	Nu	Planul este situat la o distanță foarte mare față de sit. Niciuna din intervențiile planului nu vor afecta suprafața habitatului de cuibarit al speciei din sit.			
											Tendința mărimii populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Având în vedere faptul că mărimea populației nu va fi afectată, nici acest parametru nu va fi afectat.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit.			

Tabelul nr. 4-16 Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni pe baza Obiectivelor de Conservare Specifice

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conforme	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
ROSPA0036 Dumbrăveni	Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC	A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Cuibăritoare	Specia preferă pentru cuibărit zonele împădurite din sit, inclusiv plantații, și se hrănește pe pășunile adiacente acestuia sau în habitate deschise cuprinse în ROSCI0071. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bijlsma et al., 2019	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	4	8	Cel puțin 5	Da	Specia poate efectua deplasări de până la 3608 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	Incet	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În home-range-ul speciei sunt intersectate 3 turbine din cele 20. 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.	
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.				
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului având în vedere că planul nu propune lucrări în interiorul sitului.				
		A255	<i>Anthus campestris</i>	Cuibăritoare	În limitele actuale ale ROSPA0036 specia poate cuibări doar excepțional dat fiind lipsa habitatelor specifice acestei specii (zone deschise, cu vegetație nu foarte înaltă; câmpuri,	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Thirion și Lebon (2006), raza a home-range-ului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distanța dintre limitele sitului Natura 2000 și limitele zonei de studiu este mare, de circa 2400 m, iar raza home-range-ului speciei este de 164 m. Acest lucru denotă faptul că în deplasările efectuate, chiar și în home-range-ul maxim, indivizii speciei nu vor ajunge în zona cu risc de mortalitate. Având în vedere cele menționate se consideră că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendențele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la				

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A089	<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	Cuibăritoare / Pasaj	pajiști, stepe, dealuri; preferă zonele aride). Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Vali et. al, 2017	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	utilizării habitatelor	ha			din variații naturale	Nu	perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
					Specia folosește pentru cuibărire zonele împădurite din sit iar pentru hrănire utilizează pășunile și terenurile agricole adiacente sitului sau habitatele deschise incluse în ROSCI0071 . Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Vali et. al, 2017	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 4	Nu	Specia are o mobilitate mare (2000 m conform literaturii de specialitate), însă chiar și în cazul deplasărilor în home-range-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 2440 m față de habitatul speciei.	Nu sunt date suficiente 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.
						Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Vali et. al, 2017	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tendințele populației	Schimbare %			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.			
						Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Vali et. al, 2017	Favorabilă	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	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de 2440 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.						Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Nu există lucrări ale planului, fie drumuri de acces, cabluri LES sau turbine eoliene care să fie propuse în interiorul sitului. Situl Natura 2000 este la o distanță mare față de limitele planului, astfel suprafața habitatului de cuibărire din sit nu poate fi afectată de lucrările planului.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia este una care se hrănește pe suprafața unor terenuri agricole, pășuni etc.. Planul se va realiza pe suprafața unor terenuri agricole cât și pe suprafața unor pășuni, însă având în vedere că aceste habitate sunt în afara sitului, se consideră că parametru nu poate fi afectat.			
											Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	Nu	Nu va fi afectată suprafața totală a pădurilor mature din sit. Nu există nicio lucrare din interiorul planului care să intersecteze situl, cât nici depozitari temporare ale planului nu vor exista în sit. Acest parametru nu poate fi afectat.			
											Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4 în păduri de stejar	Nu	Planul nu poate afecta acest parametru întrucât distanța dintre limitele planului și limitele sitului Natura 2000 este mare. Planul nu presupune lucrări în interiorul sitului Natura 2000, astfel nu va fi afectat acest parametru.			
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)			Cel puțin 3,14x4	Nu	Planul nu intersectează zona de protecție din jurul cuiburilor. Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, pe toată suprafața sitului. Ținând cont că specia cuibărește doar în zone cu păduri și lizieră, este foarte puțin probabil ca aceasta să părăsească situl pentru a-și face cuib în zona planului.			
												Suprafața zonei de protecție tampon (ha)				Cel puțin 28,26 x 4	Nu	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Planul nu intersectează situl analizat, astfel nu intersectează nici zona de protecție din jurul cuiburilor.		
	AZ15	Bubo bubo	Cuibăritoare	Specia este prezentă în habitatele caracteristice, de stâncării și pădure din zona văilor mari ale sitului.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, suursa razei home-range-ului: Martinez,	Favorabilă	Menținerea stării de	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	2	2	Cel puțin 2	Nu	Specia are o mobilitate mare (2800 m conform literaturii de specialitate), nici în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3550 m față de habitatul speciei.				
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Parametrul nu poate fi afectat ca urmare a faptului că nu va avea loc niciun impact asupra mării populației.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A403	<i>Buteo rufinus</i>	Cuibăritoare	Perechile cuibăritoare sunt la periferia sitului pe canaralele din zona Tufari-Șipotele. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC, sursa pentru valoarea home-range-ului: Friedeman, et al., 2016.	OCS, PM	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative și altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3550 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	Planul nu intersectează situl Natura 2000 nici habitatul speciei. Nicio lucrare din cadrul planului nu intersectează nici situl Natura 2000 nici habitatul speciei. În acest fel, nu este posibilă afectarea suprafeței de cuibărit a speciei din interiorul sitului Natura 2000.			
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)			Cel puțin 3,14x4	Nu	Planul nu intersectează nicio zonă de protecție din jurul cuiburilor din interiorul sitului Natura 2000, astfel nu poate fi probabilă afectarea acestui parametru.			
												Suprafața zonei de protecție tampon (ha)				Cel puțin 28,26 x 4	Nu	Planul nu intersectează nicio zonă de protecție din jurul cuiburilor din interiorul sitului Natura 2000, astfel nu poate fi probabilă afectarea acestui parametru.		
					Specia cuibărește în sit în zonele împădurite și cele cu arbori izolați și folosește pentru hrănire pășunile dar și terenurile agricole adiacente sau cele cuprinse în ROSCI0071. Conform Planului de Management, specia a fost identificată în interiorul sitului						Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1	3	Cel puțin 2	Nu	Specia are o mobilitate mare (2350 m conform literaturii de specialitate), însă chiar și în cazul deplasărilor în home-range-ul maxim, indivizii speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3523 m față de habitatul speciei.			
											Tendințele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative și altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3523 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Limitele planului nu intersectează habitatul speciei. Niciuna dintre lucrările planului nu intersectează suprafața de cuibărire a speciei din sit. Astfel, nu este posibilă afectarea suprafeței habitatului de către limitele planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					Natura 2000. Distanța dintre habitatul speciei și limita zonei de studiu este de circa 2474 m, iar distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină este de circa. Distanța minimă de la habitatul potențial din sit al speciei până la cea mai apropiată turbină (El-13) este de circa 3523 m.						Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Niciuna dintre lucrările planului nu intersectează suprafața de cuibărire a speciei din sit. Astfel, nu este posibilă afectarea suprafeței habitatului de către limitele planului.			
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	Nu	Lucrările planului nu presupun înlăturarea vegetației din sit. Astfel, nu este probabilă afectarea acestui parametru.			
											Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4 în păduri de stejar	Nu	Planul nu presupune înlăturarea arborilor bătrâni. Astfel, acest parametru nu poate fi modificat.			
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)			Cel puțin 3,14x4	Nu	Planul nu intersectează nicio zonă de protecție din jurul cuiburilor din interiorul sitului Natura 2000, astfel nu poate fi probabilă afectarea acestui parametru.			
												Suprafața zonei de protecție tampon (ha)			Cel puțin 28,26 x 4	Nu	Limitele planului nu intersectează nicio zonă de protecție a cuiburilor speciei. Limitele planului nu intersectează situl Natura 2000.			
		A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Cuibăritoare	In limitele actuale ale ROSPA003 6 specia poate cuibări doar excepțional dat fiind lipsa habitatelor specifice acestei specii (Zone de câmpie, aride/uscate; terenuri cultivate). Distanța	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bijlsma et al., 2019	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia este una cuibăritoare, identificată în Planul de Management în interiorul habitatului din situl Natura 2000 analizat. Având în vedere distanța mare dintre limitele planului și habitatul din interiorul sitului și faptul că raza <i>home range</i> -ului speciei este de 531 m, se consideră că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendințele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitate/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Cuibăritoare	minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.						Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu sunt propuse lucrări ale planului în interiorul sitului Natura 2000. Situl nu este intersectat de plan. Habitatul speciei fiind semnalat în interiorul sitului Natura 2000 nu poate fi afectat de lucrările planului întrucât planul nu intersectează situl.			
											Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Nr habitate cruciale			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Planul nu intersectează nici situl Natura 2000 nici habitatul speciei, astfel nu poate fi afectat acest parametru.			
					Specia este prezentă în zonele împădurite din sit ce alternează cu habitate deschise, cum ar fi lizier și poieni. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bijlsma et al., 2019	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	15	35	Cel puțin 25	Da	Specia are o mobilitate mare (2603 m conform literaturii de specialitate), nici în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu pot ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3550 m față de habitatul speciei.			
											Tendințele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Ca urmare a faptului că mărimea populației nu poate fi afectată, se consideră ca nici tendințele populației nu vor fi afectate.			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Nu sunt propuse lucrări ale planului în interiorul sitului Natura 2000. Situl nu este intersectat de plan. Habitatul speciei fiind semnalat în interiorul sitului Natura 2000 nu poate fi afectat de lucrările planului întrucât planul nu intersectează situl.			
											Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Nu	Planul nu presupune prin nicio lucrare îndepărtarea arborilor. Planul este propus a fi realizat pe suprafața unor terenuri cu destinație agricolă, așadar acest parametru nu poate fi afectat.			
											Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4	Nu	Planul nu presupune înlăturarea arborilor bătrâni. Astfel, acest parametru nu poate fi modificat.			
		A082	<i>Circus</i>	Pasaj	Specia apare în pasaj și pe timpul iernii și nu	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru	Favorabilă	Menținerea	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	150	200	Cel puțin 175	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	Date insuficiente	Incert	În acest moment nu sunt disponibile date cu privire la culoarul de migrație al speciei și nici cu privire la rata

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					folosește habitatele preponderent forestiere din ROSPA0036 și se hrănește în zonele agricole sau pășunile adiacente sitului și cele cuprinse în ROSCI0071. Conform Planului de Management, habitatul speciei a fost identificat pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni. Distanța dintre situl Natura 2000 și limita PUZ este de circa 2465 m și distanța dintre habitatul speciei și cea mai apropiată turbină eoliană (El-13) este de circa 3521 m.											probabilitate de apariție a unor victime ale coliziunii cu turbinele eoliene în timpul migrației.			mortalității a indivizilor, astfel că semnificația impactului rămâne incertă	
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3521 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	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului de cuibărire din sit.			
		A083	Circus	Pasaj	Specia apare în pasaj și pe timpul iernii și nu folosește	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru	Favorabilă	Menținerea	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	60	70	Cel puțin 65	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	Date insuficiente pentru	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A084	<i>Circus pygarcus</i>	Pasaj	habitatele preponderant forestiere din ROSPA0036 și se hrănește în zonele agricole sau pajiștile adiacente sitului și cele cuprinse în ROSCI0071. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3511 m și de 2428 m până la limita PUZ.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Krupinski et al, 2021	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	că semnificația impactului rămâne incertă
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3388 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	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului de cuibărire din sit.			
					Specia apare în pasaj și pe timpul iernii și nu folosește habitatele preponderant forestiere din ROSPA0036 și se hrănește în zonele agricole sau pajiștile adiacente sitului și cele cuprinse în ROSCI0071. Distanța minimă de						Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	150	200	Cel puțin 175	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
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3511 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A231	<i>Coracias garrulus</i>	Cuibăritoare	la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3511 m și de 2428 m până la limita PUZ						Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului de cuibărire din sit.			
		A238	<i>Dendrocopos</i>	Cuibăritoare	Specie poate cuibări la liziera suprafeței împădurite din sit și folosește pentru hrănire habitatele deschise din preajma acestuia sau din situl ROSCI0071. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ghiggi et. al, 2023	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	30	Cel puțin 200	Nu	Specia are o mobilitate mică (558 m conform literaturii de specialitate), chiar și în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 2440 m față de habitatul speciei.			
											Tendențele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 2440 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	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului de hrănire din sit.			
											Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total/Număr/ha de arbori			Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Planul nu presupune îndepărtarea arborilor bătrâni din sit. Planul nu intersectează situl natura 2000 ROSAP0036 Dumbrăveni. Astfel, acest parametru nu poate fi afectat.			
					Specia folosește atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit suprafețele	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea	Favorabilă	Menținerea stării de	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	66	110	Cel puțin 74	Nu	Specia are o mobilitate mică (151 m conform literaturii de specialitate), chiar și în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3550 m față de habitatul speciei.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					forestiere din sit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ						Tendințele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3528 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului din sit.			
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	Nu	Lucrările planului nu presupun îndepărtarea pădurilor. Astfel, acest parametru nu poate fi afectat.			
											Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4 în păduri de stejar	Nu	Implementarea planului nu presupune îndepărtarea arborilor maturi sau bătrâni. Prin urmare, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului.			
											Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 20	Nu	Planul nu va îndepărta volumul de lemn mort din interiorul sitului Natura 2000. Astfel, acest parametru nu va fi afectat de implementarea planului.			
		Λ429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Cuibăritoare	Specia folosește atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit liziera suprafețele forestiere din sit dar poate ocupa și aliniamente, livezi sau plantații forestiere din zonele adiacente.	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bjilma et al, 2019	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	20	Cel puțin 15	Nu	Specia are o mobilitate mică (900 m conform literaturii de specialitate), chiar și în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 4018 m față de habitatul speciei.			
											Tendințele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 4018 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitate/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Cuibăritoare	Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-14) este de 4018 m și de 2833 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Löffler et. al, 2023	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului din sit.			
					Specia poate folosi pentru cuibărire liziera suprafeței forestiere din sit dar ocupă cu precădere livezi, pășuni cu arbori izolați, grădini, terenuri arabile cu tușuri și copaci, habitate adiacente sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-14) este de 3018 m și de 2833 m până la limita PUZ						Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4/ha	Nu	Lucrările planului nu presupun îndepărtarea pădurilor. Astfel, acest parametru nu poate fi afectat.			
											Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total/Număr/ha de arbori			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Implementarea planului nu presupune îndepărtarea arborilor maturi sau bătrâni. Prin urmare, acest parametru nu poate fi afectat de implementarea planului.			
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	20	Cel puțin 15	Nu	Mărimea populației nu va fi afectată de implementarea planului întrucât distanța de la habitatul speciei până la cea mai apropiată centrală eoliană este de 3018 m. Home range-ul speciei este de 309 m, astfel nu este probabil ca specia să ajungă în zona planului.			
											Tendințele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3018 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	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului din sit.			
											Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pășiști în aria de distribuție a speciilor în sit	%			Cel puțin 10%	Nu	Planul nu presupune lucrări care pot îndepărta tufe sau arborii din sit. Astfel, acest parametru nu va fi afectat.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A103	<i>Falco peregrinus</i>	Pasaj	Specia folosește în migrație liziera suprafeței forestiere din sit precum și zonele deschise adiacente. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-14) este de 3018 m și de 2833 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație			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.	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
											Tendințele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative și altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3018 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	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului de hrănire din sit.			
		A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Pasaj	În pasaj specia folosește situl ca zonă de popas. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Martínez et al., 2008	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație			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.	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
											Tendințele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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 distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative și altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Planul nu intersectează habitatul speciei din situl Natura 2000 analizat. Astfel, se consideră imposibilă afectarea suprafeței habitatului speciei din sit.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A092	<i>Hieraectus pennatus</i>	Cuibăritoare	Specia poate cuibări în pădure, în interiorul sitului și poate folosi habitatele deschise adiacente pentru hrănire. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-13) este de 3477 m și de 2364 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Martínez et. al, 2008	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Arbori de biodiversitate	Număr de arbori maturi/ha			Cel puțin 5	Nu	Planul nu implică lucrări de eliminare a arborilor maturi din sit. Planul nu intersectează situl Natura 2000 ROSPA0066 Dumbrăveni.			
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	Nu	Întrucât planul nu intersectează situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni, suprafața totală a pădurilor mature nu va fi afectată de către lucrările planului.			
											Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 20	Nu	Implementarea planului nu va diminua volumul de lemn mort din sit, întrucât planul nu intersectează situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni.			
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	8	11	Cel puțin 10	Da	Acest parametru poate fi afectat de implementarea planului deoarece distanța dintre habitatul speciei este de 3477 m, iar <i>home range</i> -ul speciei este de 8618 m. Astfel, specia deplasându-se pe distanțe foarte mari, poate pătrunde cu ușurință în zona planului, unde poate exista riscul de coliziune.	Date insuficiente pentru cuantificare.	Incert	La acest moment nu există suficiente date pentru cuantificarea mortalității indivizilor speciei, astfel, semnificația impactului rămâne incertă.
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	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.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3477 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Cel puțin 1789,57	Nu	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000. Planul nu intersectează situl și nici habitatul speciei, astfel nu va fi afectată suprafața habitatului de cuibărire din sit.			
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor ha			Cel puțin 50% Cel puțin	Nu	Întrucât planul nu intersectează situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni, suprafața totală a pădurilor mature nu va fi afectată de către lucrările planului.			
											Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4 în păduri de stejar	Nu	Lucrările planului nu vor afecta prezența arborilor bătrâni sau maturi. Planul nu intersectează situl Natura 2000.			
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție			Cel puțin 3,14x4	Nu	Planul nu intersectează nicio zonă de protecție din jurul cuiburilor din interiorul			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specie conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Cuibăritoare	Specie prezentă în majoritatea habitatelor deschise, pășuni sau terenuri arabile cu tufărișuri sau arbori izolați, habitate adiacente sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Fornasari et. al, 1994	Favorabilă	Menținerea stării de conservare		strictă în sit (ha)						sitului Natura 2000, astfel nu poate fi probabilă afectarea acestui parametru.			
												Suprafața zonei de protecție tampon (ha)			Cel puțin 28,26 x 4	Nu	Limitele planului nu intersectează nicio zonă de protecție a cuiburilor speciei. Limitele planului nu intersectează situl Natura 2000.				
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	50	70	Cel puțin 60	Nu	Specia a fost identificată în interiorul sitului Natura 2000. Distanța dintre sit și limitele planului este mare, iar <i>home range</i> -ul speciei este de 68 m. Astfel, nu este probabilă afectarea acestui parametru.				
											Tendențele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0026 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.				
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, iar planul nu intersectează situl și nici habitatul. Astfel, suprafața habitatului de cuibărire nu va fi afectat de implementarea planului.				
											Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	% de acoperire a vegetației arborescente - configurație dispersată			Cel puțin 10	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu vor afecta structurile importante din habitat pentru cuibăritul speciei, întrucât planul nu intersectează situl Natura 2000 și nici habitatul speciei.				
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	30	50	Cel puțin 40	Nu	Specia are o mobilitate mică (829 m conform literaturii de specialitate), chiar și în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizii speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3550 m față de habitatul speciei.				
																		Tendențele populației	Schimbare %		

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					izolați, terenuri arabile, preferând pășunile cu arbori izolați, adiacente sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, iar planul nu intersectează situl și nici habitatul. Astfel, suprafața habitatului de cuibărire nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Planul nu intersectează situl Natura 2000, astfel nu intersectează nici habitatul speciei. Astfel, niciuna dintre lucrările planului nu pot afecta suprafața habitatului de hrănire din sit.			
		A246	Lullula arborea	Cuibăritoare	Preferă marginea pădurilor de foioase, liziere situate în apropierea zonelor cu pășiște. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bowden et. al, 1990	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	3	5	Cel puțin 4	Nu	Specia are o mobilitate mică (40 m conform literaturii de specialitate), chiar și în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3550 m față de habitatul speciei.			
											Tendințele populației	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3550 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	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, iar planul nu intersectează situl și nici habitatul. Astfel, suprafața habitatului nu va fi afectat de implementarea planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Cuibăritoare	Specia cuibărește în habitate deschise, situate doar în apropierea sitului sau în interiorul ROSCI0071. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bijlsma et al., 2019	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	%			Cel puțin 10%	Nu	Planul nu implică lucrări de eliminarea a arborilor și a tufelor. Acest parametru nu poate fi afectat.			
		A073	<i>Mihus migrans</i>	Pasaj	Specia foarte folosi habitatele forestiere din sit pentru odihnă și habitatele deschise adiacente pentru hrănire. Distanța minimă de	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish Natural Heritage, 2016,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	5	8	Cel puțin 7	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
											Tendențele populației	Schimbare %				Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.			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
											Tendențele populației	Schimbare %				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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3550 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	Habitatul speciei a fost identificat în interiorul sitului Natura 2000, iar planul nu intersectează situl și nici habitatul. Astfel, suprafața habitatului nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate mică (865 m conform literaturii de specialitate), chiar și în cazul deplasărilor în home-rang-ul maxim, indivizi speciei nu vor ajunge în zona cu risc de coliziune, cea mai apropiată turbină fiind la o distanță de 3550 m față de habitatul speciei.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Cuibăritoare	la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: van Oosten, et al., 2014., PM	Favorabilă	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	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 Dumbrăveni și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
					Specia preferă pentru cuibărit zone deschise, cu stânci, platouri cu pietre de dimensiuni mari / bolovani, habitate ce nu sunt prezente în sit ci doar în preajma acestuia. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ						Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor de cuibărit din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
					Specia preferă pentru cuibărit zone deschise, cu stânci, platouri cu pietre de dimensiuni mari / bolovani, habitate ce nu sunt prezente în sit ci doar în preajma acestuia. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ						Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 80 de 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	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m), încât să ducă la perturbarea habitatului speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lui.			
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor de cuibărit din sit, de care specia este dependentă, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A072	<i>Pernis apivorus</i>	Cuibăritoare	Ca specia cuibăritoare, este prezentă în sit în zonele împădurite și folosește pentru hrănire habitetele deschise din preajma acestuia. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Diermen, et al., 2009.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	4	6	Cel puțin 5	Da	Specia are o mobilitate mare, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 3681 m. Se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit pot ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul va fi afectat.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	La acest moment nu există suficiente date pentru cuantificarea mortalității indivizilor speciei, astfel, semnificația impactului rămâne incertă.
											Tendințele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	La acest moment nu există suficiente date pentru cuantificarea mortalității indivizilor speciei, astfel, semnificația impactului rămâne incertă.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m, încât să ducă la perturbarea habitatului speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lui.			
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha			Cel puțin 1789,57	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 suprafața habitatelor de cuibărit din sit, de care specia este dependentă, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	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 suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)			Cel puțin 3,14x4	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 planului.			
												Suprafața zonei de protecție tampon (ha)			Cel puțin 28,26 x 4	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 planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitate/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A234	<i>Picus canus</i>	Cuibăritoare	Specia folosește habitate împădurite, în special în pădure rară, liziere. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Da	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Rolstad et. al, 1995	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	40	50	Cel puțin 45	Nu	Specia are o mobilitate mare, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de până la 3681 m. Se consideră că indivizii ce cuibăresc în sit nu pot ajunge în zona cu risc de mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
											Tendențele populației	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Nu	Lund în considerare că există un risc de coliziune accidental, se consideră nu există posibilitatea afectării acestui parametru			
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1789,57	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 suprafața habitatelor din sit, de care specia este dependentă, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	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 suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 4 în păduri de stejar	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 prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat							
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE (Specii asociate cu)	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Cuibăritoare	Specie comună în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Püttmanns, et al., 2022, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Volum lemn mort	m3/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 volumul de lemn mort din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.											
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE (Specii asociate cu)	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie rară în sit în perioada de cuibărit, dar relativ comună în perioada de migrație. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, raza a home-range-ului estimată cu formula din Bijlsma et al., 2019	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 39 de 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.											
						Google Earth, CLC 2018, OSC										Număr de indivizi în migrație	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.	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					

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie comună în sit în perioada de cuibărit, iar în perioada de pasaj este o specie relativ comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 520 de 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.			
							Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM				Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Cuibăritoare	Specie relativ comună în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	150	200	Cel puțin 175	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 1138 de 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.			
A382	<i>Emberiza</i>	Cuibăritoare	Specie cuibăritoare în sit, relativ comună. Distanța minimă de la habitatul	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 309 de 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				

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Cuibăritoare	potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Village, et al., 1982., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	20	30	Cel puțin 25	Da	mortalitate (reprezentată de zona de rotire a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.	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.
		A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	Pasaj / Iernare	Specie comună în sit, în perioada de pasaj. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A244	<i>Galerida cristata</i>	Cuibăritoare	Specie relativ comună în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	100	150	Cel puțin 125	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 739 de 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.			
		A299	<i>Hippolais icterina</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie cuibăritoare în sit, cu o prezență rară. În perioada de pasaj însă, este relativ comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 383 de 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.			
		A438	<i>Hippolais palida</i>	Cuibăritoare	Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 360 de 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			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A340	<i>Lanius excubitor</i>	Iernare	15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Rimmer, et al, 1996, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi iarna			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat.			
		A341	<i>Lanius senator</i>	Cuibăritoare	Această specie poate fi observată, rar, în timpul sezonului rece. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Rimmer, et al, 1996, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 829 de 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.			
		A299	<i>Merops apiaster</i>	Cuibăritoare / pasaj	Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Rimmer, et al, 1996, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	Specia poate efectua deplasări de până la 3900 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	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În home-range-ul speciei sunt intersectate 5 turbine din cele 20. În acest moment nu sunt suficiente

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					<p> timpul migrației. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ</p>		Google Earth, CLC 2018, OSC													date pentru a determina riscul de coliziune al speciei cu palele turbinelor sau rata de mortalitate, astfel semnificația impactului este incertă.
		A383	<i>Miliaria calandra</i>	Cuibăritoare	<p>Specie cuibăritoare în sit, având o prezență comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ</p>	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			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.	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
		A262	<i>Motacilla alba</i>	Cuibăritoare	<p>În perioada de cuibărit, este o specie relativ comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de</p>	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 521 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A260	<i>Motacilla flava</i>	Cuibăritoare	3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 447 de 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.			
		A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	Cuibăritoare	Specie rară în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: van Oosten, et al., 2014, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 80 de 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.			
		A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Cuibăritoare	Specie relativ comună în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 80 de 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			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A311	<i>Saxicola torquata</i>	Cuibăritoare	potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	a palelor) astfel că parametrul nu va fi afectat. Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 420 de 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.			
		A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Cuibăritoare	Specie comună în perimetrul sitului, în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Brown, et al., 2003, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Da	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	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În home-range-ul speciei sunt intersectate 5 turbine din cele 20. 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.

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A353	<i>Sturnus roseus</i>	Pasaj	În perioada de pasaj, această specie are o prezență relativ comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al, 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A310	<i>Sylvia borin</i>	Cuibăritoare / pasaj	Această specie este relativ comună în sit, pe perioada cuibăritului, iar în timpul pasajului, este o prezență comună.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Iwajomo, et al, 2017, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 149 de 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.	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
		A309	<i>Sylvia communis</i>	Cuibăritoare / pasaj	În perioada de cuibărit, silvia de câmp este o specie relativ comună. Devine o specie comună în	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului:	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 149 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitate/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A286	<i>Turdus iliacus</i>	Pasaj	timpul migrației. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry, et al., 1981, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A232	<i>Upupa epops</i>	Cuibăritoare	În cadrul acestui sit, pupăza este o specie rară în timpul cuibăritului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Barbaro et al, 2009	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 290 de 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.			
										Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Tendințele populației	Schimbare %			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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I. Distribuție: 2000/147/CE. Specii: <i>Asio otus</i>	A221	<i>Asio otus</i>	Cuibăritoare	Este o specie comună în lunile de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
										Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	ha				Cel puțin 4734,21	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 suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv) din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
										Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha				Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
				Este o specie comună în lunile de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: sursa pentru valoarea home-range-ului: Scottish	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 1756 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A256	<i>Anthus trivialis</i>	Pasaj	Specie comună în sit, în perioada de cuibărit, dar și în perioada de pasaj. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Schwarz, et al., 2018, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A363	<i>Carduelis chloris</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie comună în sit în perioada de cuibărit, iar în perioada de pasaj este o specie relativ comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 775 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.	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
												Număr de indivizi în migrație			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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A365	<i>Carduelis spinus</i>	Pasaj	În perioada de pasaj este o specie relativ comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie relativ comună în perioada de cuibărit, având același statut de prezență și în perioada de migrație. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 833 de 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.	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
		A208	<i>Columba</i>	Pasaj	Specie comună în perioada de pasaj. Distanța minimă de la habitatul	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-	Necunoscută	Menținerea sau	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație				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.	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuibăritoare	potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Moskát, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 1664 de 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.			
		A099	<i>Falco subbuteo</i>	Cuibăritoare	Specie cuibăritoare în interiorul acestui sit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Hardey, et al., 2013., PM	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	12	Cel puțin 11	Da	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	În cazul distanței maxime pentru zbor, indivizii pot ajunge în zona cu risc de mortalitate, ce este reprezentată de zona de rotire a palelor. În home-range-ul speciei sunt intersectate 5 turbine din cele 20. Având în vedere că riscul de coliziune al indivizilor speciei cu palele turbinelor este mare, numărul de indivizi este mic, există posibilitatea unui impact semnificativ.

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Pasaj	Specie este relativ comună în timpul migrației. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Part, et al., 1989., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Cuibăritoare	Specie comună în sit, în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Maciejok, et al., 1995., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 300 de 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.			
		A233	<i>Jynx torquilla</i>	Cuibăritoare	Specie rară în sit, în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lammertink, et al., 2022.,	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 297 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Cuibăritoare	15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Holt, et al., 2022., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 67 de 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.			
		A319	<i>Muscicapa striata</i>	Cuibăritoare / pasaj	În perioada de cuibărit, este o specie relativ comună. În perioada de pasaj, este comună. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 440 de 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.			
												Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Cuibăritoare	până la limita PUZ Specie comună în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 921 de 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.			
		A214	<i>Otus scops</i>	Cuibăritoare	În situl Dumbrăveni, această specie este relativ comună în perioada de reproducere. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, PM, sursa pentru valoarea home-range-ului: Denac et al., 2019	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 498 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie rară în sit, în perioada de reproducere, dar comună în timpul pasajului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lerche-Jørgensen, et al., 2019., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 178 de 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.			
		A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pasaj	Specie comună în sit, în timpul pasajului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lerche-Jørgensen, et al., 2019., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pasaj	Specie comună în sit, în timpul pasajului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Lerche-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Pasaj	apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Biljisma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	Pasaj	Specie relativ comună în sit, în perioada de migrație. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Norberg, et al., 2021, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A317	<i>Regulus regulus</i>	Pasaj	Specie comună în sit, în lunile de pasaj. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Norberg, et al., 2021, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A361	<i>Serinus serinus</i>	Pasaj	Specie prezentă în lunile de pasaj. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A351	<i>Stumus vulgaris</i>	Pasaj	Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Minderman, et al., 2010, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Cuibăritoare / pasaj	Specie relativ comună în perioada de cuibărit și comună în perioada de pasaj. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry, et al., 1981, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 154 de 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.			
												Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A308	<i>Sylvia curruca</i>	Cuibăritoare / pasaj	În perioada de cuibărit, silvia mică este o specie rară în acest sit. Este comună în timpul migrației. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Iwajomo, et al., 2017, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 149 de 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.			
												Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A283	<i>Turdus merula</i>	Pasaj	Specie comună în sit, în lunile de pasaj. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry, et al., 1981., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A285	<i>Turdus philomelos</i>	Pasaj	În perioada de pasaj, această specie este comună în sit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry, et al., 1981., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
		A284	<i>Turdus pilaris</i>	Pasaj	În perioada de pasaj, această specie este relativ comună în sit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry, et al., 1981., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A282	<i>Turdus viscivorus</i>	Pasaj	turbina (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ Specie rară în sit, în perioada de migrație. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Ferry, et al, 1981, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			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.	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
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare %			Stabilă sau în creștere	Da	Parametrul poate fi afectat ca urmare a impactului asupra mărimii populației, pentru speciile: <i>Anthus trivialis</i> , <i>Carduelis chloris</i> , <i>Carduelis spinus</i> , <i>Columba palumbus</i> , <i>Falco subbuteo</i> , <i>Ficedula hypoleuca</i> , <i>Muscicapa striata</i> , <i>Phylloscopus collybita</i> , <i>Phylloscopus sibilatrix</i> , <i>Phylloscopus trochilus</i> , <i>Pyrrhula pyrrhula</i> , <i>Regulus ignicapillus</i> , <i>Regulus regulus</i> , <i>Serinus serinus</i> , <i>Sturnus vulgaris</i> , <i>Sylvia atricapilla</i> , <i>Sylvia curruca</i> , <i>Sylvia curruca</i> , <i>Turdus merula</i> , <i>Turdus philomelos</i> , <i>Turdus pilaris</i> și <i>Turdus viscivorus</i>	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Semnificația impactului rămâne incertă ca urmare a lipsei unei cuantificări a ratei de mortalitate.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2000/147/CE (Specii migratoare cu apariție regulată în sit)	A296	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	Cuibăritoare	Această specie apare rar în sit, în perioada de migrație. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (E1-15) este de 4700 m și de 3400 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Monrós, et al., 2023, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate 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 plan nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv) din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 262 de 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.			
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2000/147/CE (Specii migratoare cu apariție regulată în sit)	A298	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Cuibăritoare	Această specie apare rar în sit, în perioada de migrație. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (E1-15) este de 4700 m și de 3400 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Monrós, et al., 2023, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate 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 plan nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv) din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 262 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Cuibăritoare	apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Monrós, et al., 2023, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 262 de 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.			
		A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cuibăritoare	În perioada de pasaj, această specie este o prezentă relativ comună în perimetrul sitului. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Monrós, et al., 2023, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 262 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Cuibăritoare	până la limita PUZ Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2023, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 447 de 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.			
		A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Cuibăritoare	Specie rară în sit, în perioada migrației. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2023, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 440 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					2440 m până la limita PUZ															
											Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare %			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 spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața stufărișului și a vegetației palustre din sit, de care specia este dependentă, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Vegetația lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă.	Lungime (km) 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 plan nu sunt propuse lucrări care ar putea conduce la reducerea din suprafața vegetației lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă. din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Nivelul apei	m			Fără fluctuații rapide	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 nivelului apei, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuală minimă	Marime actuală maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investiției?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE (Specii asociate cu habitate ripariene)	A249	Riparia riparia	Cuibăritoare / pasaj	Specie comună în sit, în perioada de cuibărit, dar și în timpul pasajului. Distanța minimă de la habitatul potențial (reprezentat de lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni, maluri de pământ). al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 4800 m și 3400 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019., PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare				Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Populația speciei cuibăritoare are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 793 de 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.			
										Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație				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.	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
										Tendențele populației	Schimbare %				Stabilă sau în creștere	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.
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zonă de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 4800 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor speciei din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
										Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci	ha				Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor acvatice puțin adânci din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
										Habitat acvatice lineare - cursuri de apă permanente, cu caracteristici naturale (km) Lungimea canalelor cu apă temporară (km)					Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor acvatice lineare - cursuri de apă, canale, belciuge (meandre) din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE (Specii asociate cu		A086	<i>Monticola saxatilis</i>	Cuibăritoare	Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei reprezentat de zonele deluroase, puțin acoperite de vegetație din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 793 de 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.			
		A253	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Cuibăritoare	Specie cuibăritoare în sit, având o prezență rară. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitate scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 434 de 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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
		A252	<i>Hirundo daurica</i>	Cuibăritoare	Specie prezentă în sit, în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ.	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	8	12	Cel puțin 10	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 531 de 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.			
		A251	<i>Hirundo rustica</i>	Cuibăritoare	Specie comună în sit, în perioada de cuibărit. Distanța minimă de la habitatul potențial al speciei din sit până la cea mai apropiată turbină (EI-15) este de 3550 m și de 2440 m până la limita PUZ. Conform Art. 12, specia	Nu	Google Earth, CLC 2018, OSC	OCS, sursa pentru valoarea home-range-ului: Bijlsma, et al., 2019, PM	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia are o mobilitatea scăzută, conform literaturii de specialitate efectuează deplasări pe distanțe de aproximativ 485 de 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 specie	Schimbare %			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.			

Nume sit	Componente	Cod	Habitat/specii conform	Tipul de prezenta	Locația față de Plan	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	UM	Marime actuala minimă	Marime actuala maximă	Valoarea tinta	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Niciunul dintre efectele generate de implementarea planului nu are o zona de influență așa mare (distanța dintre situl ROSPA0036 și cea mai apropiată turbină este de 3550 m, încât să ducă la perturbarea habitatelor fiecărei specii din sit și la scăderea intensității utilizării lor.			
											Suprafața habitatelor de cuibărit	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor de cuibărit din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Suprafața habitatelor terestre deschise	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 suprafața habitatelor terestre deschise din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			
											Clădiri care adăpostesc cuiburi	Număr clădiri			Trebuie definită în termen de 2 ani	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 clădirilor care adăpostesc cuiburi din sit, de care speciile sunt dependente, se consideră că parametrul analizat nu va fi afectat de implementarea planului.			

Tabelul nr. 4-17 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor din situl ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
1	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1500	Indivizi	Nefavorabilă	REP	Incert
2	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Mărimea populației	Necunoscută	indivizi	Necunoscută	REP	Incert
3	<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000	Indivizi	Favorabilă	REP	Nesemnificativ

Tabelul nr. 4-18 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor din situl ROSPA0166 Plopeni - Chirnoeni

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1.	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1	Număr de indivizi în perioada de iernare	Necunoscută	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert
2.	<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1	Număr de indivizi în perioada de iernare	Necunoscută	REP	Incert
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert
		Mărimea populației	Cel puțin 35	Număr perechi	Favorabilă	REP	Incert

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
3.	<i>Falco vespertinus</i>	Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert

Tabelul nr. 4-19 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor din situl ROSPA0036 Dumbrăveni

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
1	<i>Accipiter brevipes</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	Număr perechi cuibăritoare	Favorabilă	REP	Incert
2	<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200	Număr indivizi în migrație	Favorabilă	REP	Incert
3	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 175	Număr indivizi în migrație	Favorabilă	REP	Incert
4	<i>Circus macrourus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 65	Număr indivizi în migrație	Favorabilă	REP	Incert
5	<i>Circus pygarcus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 175	Număr indivizi în migrație	Favorabilă	REP	Incert
6	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr indivizi în migrație	Favorabilă	REP	Incert
		Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
7	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
		Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert
8	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Număr perechi cuibăritoare	Favorabilă	REP	Incert
		Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert
9	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	Cel puțin 7	Număr indivizi în migrație	Favorabilă	REP	Incert
		Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert
10	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	Număr perechi cuibăritoare	Favorabilă	REP	Incert
		Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert
11	<i>Carduelis cannabina</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
	<i>Carduelis carduelis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
12	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25	Număr perechi cuibăritoare	Necunoscută	REP	Incert

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
13	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr perechi cuibăritoare	Necunoscută	REP	Incert
	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
14	<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr perechi cuibăritoare	Necunoscută	REP	Incert
	<i>Sturnus roseus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
15	<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
16	<i>Sylvia communis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
17	<i>Turdus iliacus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
18	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
19	<i>Carduelis chloris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
20	<i>Carduelis spinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
21	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
22	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
23	<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 11	Număr perechi cuibăritoare	Favorabilă	REP	Incert
24	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
25	<i>Muscicapa striata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
26	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
			termen de 2 ani				
27	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
28	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
29	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
30	<i>Regulus ignicapillus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
31	<i>Regulus regulus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
32	<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
33	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
34	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert

Nr. Crt.	Specii	Parametru	Valoarea țintă	UM	Starea de conservare	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
35	<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
36	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
37	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
38	<i>Turdus pilaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
39	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
40	<i>Anthus trivialis, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Columba palumbus, Falco subbuteo, Ficedula hypoleuca, Muscicapa striata, Phylloscopus collybita, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Serinus serinus, Sturnus vulgaris, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus pilaris și Turdus viscivorus</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	Schimbare %	-	REP	Incert
41	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Număr de indivizi în migrație	Necunoscută	REP	Incert
		Tendențele populației	Stabilă sau în creștere	Schimbare %		REP	Incert

În scopul realizării analizei impactului cumulativ al PUZ asupra habitatelor și speciilor Natura 2000 potențial a fi afectate de plan, conform planurilor de management pentru siturile ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederosa.

Toate presiunile, amenințările, planurile și/sau proiectele identificate și analizate în scopul stabilirii semnificației impactului cumulativ sunt prezentate în cele ce urmează.

În tabelele următoare sunt prezentate presiunile/amenințările identificate în Planurile de management (PM) ale siturilor sau în Formularele standard (FS), precum și planurile/proiectele ce urmează a fi implementate în zona PUZ, puse la dispoziție prin amabilitatea APM Constanța.

Tabelul nr. 4-20 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia - Lacul Vederosa

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A02.03	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	PM
2	A04.01	Pășunatul intensiv	PM
3	A04.01.05	Pășunatul intensiv în amestec de animale	PM
4	A04.02	Pășunatul neintensiv	PM
5	A05.01	Creșterea animalelor	PM
6	A10.01	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	PM
7	A11	Alte activități agricole decât cele listate mai sus	PM
8	B01.02	plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)	PM
9	B02.01.02	Replantarea pădurii (arbori nenativi)	PM
10	C01.01	Extragere de nisip și pietriș	FS
11	C01.04.01	Minerit de suprafață	PM
12	C03.03	Utilizarea energiei eoliene	PM
13	D01.02	Drumuri, autostrăzi	FS
14	D02.01	Linii electrice și de telefonie	PM
15	E01.01	Urbanizare continuă	PM
16	E01.02	Urbanizare discontinuă	PM
17	E01.03	Habitare dispersată (locuințe risipite), disperse)	PM
18	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	FS
19	F03.01	Vânătoare	FS
20	F02.01	Pescuit profesional pasiv	PM
21	F03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni),	PM
22	F05.06	Luarea în scop de colecționare	PM
23	G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	PM
24	G01.03	Vehicule cu motor	PM
25	G01.03.02	Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	PM

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
26	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice), terestre, marine și salmastre)	FS
27	H01.04	Poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane	PM
28	H01.08	Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	PM
29	H03.03	Macro-poluare marină (de exemplu, pungă de plastic, polistiren),,	PM
30	H05.01	Gunoii și deșeurile solide	PM
31	H06.01	Zgomot, poluare fonică	PM
32	H06.03	Încălzire termică a corpurilor de apă	PM
33	I01	Specii invazive non-native (alogene)	PM
34	J01	Focul și combaterea incendiilor	PM
35	J02	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	PM
36	J02.01	Umplerea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	PM
37	J02.01.01	Polderizare - îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole, etc.	PM
38	J02.03	Canalizare și deviere de apă	PM
39	J02.04	Modificări de inundare	PM
40	J02.05.03	Modificarea apelor stătătoare	PM
41	K01.03	Secare	PM
42	K01.04	Inundare	PM
43	K02.03	Eutrofizare (naturală)	FS
44	K02.01	Schimbarea compoziției de specii (succesiune)	PM
45	M02.01	Înlocuirea și deteriorarea habitatului	PM

Tabelul nr. 4-21 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A02.01	Agricultura intensivă	FS
2	G01.03.01	Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate	FS

Tabelul nr. 4-22 Presiunile/amenințările activităților antropice cu impact asupra stării de conservare incluse în analiza impactului cumulativ pentru situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
1	A01	Cultivare	FS
2	A04	Pășunatul	FS

Nr. Crt.	Codificare	Presiuni/Amenințări	Sursa
3	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	FS
4	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	FS
5	F03.01	Vânătoare	FS
6	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	FS
7	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	FS
8	G01	Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	FS

Conform adresei nr. 10704/70/09.11.2023 a Agenției pentru Protecția Mediului Constanța, au fost identificate pe o rază de 20 km o serie de planuri/proiecte aflate la momentul actual în procedura de reglementare sau reglementate, care au potențialul de a avea un impact cumulat cu planul analizat.

Informațiile puse la dispoziție de APM Constanța au inclus și coordonatele investițiilor. Aceste date au fost completate și cu coordonatele ale proiectelor obținute din alte surse. Proiectele ale căror coordonate au putut fi încărcate în softul GIS au fost analizate prin compararea cu home range-urile speciilor afectate de plan. Rezultatele acestor analize sunt prezentate în hărțile următoare.

Tabelul nr. 4-23 Alte planuri și proiecte considerate în analiza impactului cumulat

Nr. Crt.	Codificare	Denumire plan/proiect	Titular plan/proiect	Stadiul planul/proiectului
1	P/P 1	PUZ - parc energetic eolian 14 centrale eoliene cca 92.4 MW, stație de transformare, rețele electrice de racord, construire și modernizare căi de comunicație și acces, comuna Independența	RIG SERVICE S.A.	În procedură
2	P/P 2	Construire centrală eoliană în sudul județului Constanța, construire stații racordare, construire/reabilitare drumuri/platforme, construire linii electrice/cabluri pentru racord intern și racord la S.E.N.” com. Chirnogeni, Comana, Amzacea	EOL Sud Energy SRL	În procedură
3	P/P 3	PUZ -Parc energetic eolian 17 ce- cca 112,2 MW, stație de transformare, rețele electrice de racord, construire și modernizare căi de comunicatie și acces, comuna Independența	RIG SERVICE S.A.	În procedură
4	P/P 4	Construire parc eolian în extravilanul comunei Deleni, Judetul Constanța	MIDMAR CALLATIS	În procedură
5	P/P 5	PUZ-Construire capacitate energetică Pietreni, COMUNA Deleni	GREEN ENERGY DYNAMIC-SRL	În procedură
6	P/P 6	PUZ Construire capacitate energetică Gold - Wind Cobadin, comuna Cobadin	GREEN ENERGY DYNAMIC-SRL	În procedură
7	P/P 7	Realizare parc eolian ceee Amzacea, prin amplasare central eoliene,construire fundație, platforme și drumuri aferente centralelor eoliene, construire și împrejmuire stații de transformare proprii comuna Amzacea	ENERGY UNLIMITED GAMMA SRL	În procedură

Nr. Crt.	Codificare	Denumire plan/proiect	Titular plan/proiect	Stadiul planul/proiectului
8	P/P 8	Construire parc energetic eolian 7 centrale eoliene, cca-46,2 MW, stație de transformare, rețele electrice de racrd, construire și modernizare căi de comunicație și acces comuna Bărăganu	WPA ADAMCLISI SRL	În procedură
9	P/P 9	PUZ - Întocmire Plan Urbanistic Zonal PUZ pentru parc eolian Cobadin 50MW, COMUNA Cobadin	EXTRAPOWER SRL	În procedură
10	P/P 10	Parc Energetic Eolian 9 CE-54 MW, stație de transformare, rețele electrice de racord, construire si modernizare căi de comunicatii și acces, Comuna Mereni	FALCON WIND	În procedură
11	P/P 11	Realizare racordare la SEN - Centrală electrică eoliană Peștera 2- 396 MW Comuna Peștera, comuna Ciocarlia, Municipul Medgidia	RADRAMO POWER SRL	În procedură
12	P/P12	Realizare parc eolian CEE Ciocarlia prin Amplasare centrale eoliene, construire fundații, platforme si drumuri aferente centralelor eoliene, construire si imprejmuire statil de transformare proprii, comuna Ciocarlia	ENERGY UNLIMITED BETA SRL	În procedură
13	P/P13	Plan- parc energetic eolian 48 ce cca. 316,8 Mw, stații de transformare, rețele electrice de racord, construire și modernizare căi de comunicație și acces, extravilan, comuna Cerchezu, jud. Constanța- puz+dtac	SOUTH WIND SRL	În procedură
14	P/P 14	Parc eolian comana Pecineaga	PECINEAGA ENERGIES SRL	În procedură

Nr. Crt.	Codificare	Denumire plan/proiect	Titular plan/proiect	Stadiul planul/proiectului
15	P/P 15	Elaboare PUZ parc eolian Ciocârlia	WESTWIND MEDGIDIA SRL	În procedură
16	P/P 16	Construire Parc Eolian, CEE Ciocârlia, amenajare drumuri de acces, platforma tehnologică, traseu subteran de cabluri electrice les, organizare de șantier	ACTIV WIND SRL	În procedură
17	P/P 17	Realizare parc eolian Pecineaga, nord-est 48 MW construire fundații și platforme aferente centralelor eoliene, construire și împrejurire stație de transformare proprie, construirea, modernizarea și racordarea la drumurile de interes comunal sau județean a drumurilor de exploatare, construire lucrări de protecție și traversări ale canalelor de irigații, construire rețele electrice de interconectare și conectare în stația de transformare proprie și construire racord la S.E.N	SC CHEAP ENERGY COMPANY SRL	În procedură
18	P/P 18	Construire parc fotovoltaic Deleni 1, posturi de transformare mt/it, anexe, amenajare drumuri interioare, împrejurire teren, organizare de șantier și pozare LES+FO pe drumurile de exploatare existente DE 107, DE 119, DE 119/1, DE 491/1	DELENI PV	În procedură
			POWER PLANT S.R.L	
19	P/P 19	Construire parcfotovoltaic extindere-Deleni 1, posturi de transformare it/mt, stație de transformare mt/it, anexe, amenajare drumuri interioare, împrejurire teren, organizare de șantier și pozare les+fo pe drumurile de exploatare existente DE95/17	DELENI PV	În procedură
			POWER PLANT S.R.L	
20	P/P 20	Construire parc fotovoltaic Deleni 2, posturi de transformare IT/MT, stație de tranfoprmare MT/IT, stație de conexiune 400kV, anexe, amenajare drumuri interioare, împrejurire teren, organizare de șantier și pozare LES+FO pe drumurile de exploatare existente ob376.	SOLAR PV	În procedură
			POWER PLANT	
			SRL	
21	P/P 21	Ansamblu fotovoltaic extravilan sat Deleni comuna Deleni	SUNTRACK ALFA	În procedură

Nr. Crt.	Codificare	Denumire plan/proiect	Titular plan/proiect	Stadiul planul/proiectului
22	P/P 22	Construire parc fotovoltaic Vânători, rețea electrică interioară mt/jt, împrejmuire teren și organizare de șantier.	VANATORIPV POWERPLANT SRL	În procedură
23	P/P 23	Alternativa Techirghiol (inclusiv rețele de utilități) cu amplasamentul pe teritoriul județului Constanța	CNAIR SA reprezentată de SC CONSITRANS SRL	În procedură
24	P/P 24	Exploatare carieră de marmură - deleni în parcela nr. 20/1, comuna Deleni	ANTON MARIUS- ADRIAN	În procedură
25	P/P26	Electricizarea și reabilitarea liniei de cale ferată Constanța - Mangalia	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA prin SC BAICONS IMPEX SRL	În procedură
26	P/P27	Modernizare DJ 392 Vânători Pecineaga, L=3 KM	C.J. Constanța prin RAJDP	În procedură
27	P/P28	Modernizarea DJ 391, Tronson Tuzla-Biruința	JUD. CONSTANȚA PRIN ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI CONSTANȚA REP DE ANA-MARIA VATAMANU	În procedură
28	P/P29	Modernizare DJ 393, tronson Techirghiol-Arsa	JUD. CONSTANȚA PRIN ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI CONSTANȚA REP DE ANA-MARIA VATAMANU	În procedură
29	P1 Existent	2 Turbine eoliene, Comuna Pecineaga	WIND PARK INVEST SRL	Autorizație de mediu emisă

Nr. Crt.	Codificare	Denumire plan/proiect	Titular plan/proiect	Stadiul planul/proiectului
30	P2 Existent	13 turbine eoliene, loc. Ciocârlia-Cobadin	EDPR ROMÂNIA SRL	Autorizație de mediu emisă
31	P3 Existent	32 turbine eoliene, loc. Chirnogeni, Independența	EP WIND PROJECT ROM SIX SRL	Autorizație de mediu emisă
32	P/P 33	Extindere perimteru carieră Șipote, comuna Deleni	DRUMURI JUDEȚENE CONSTANTA SA	În procedură
33	P/P 34	Parc eolian Baraganu	-	-
34	P/P 35	Drumuri județene, Comuna Dumbrăveni, sat Dumbrăveni	DRUMURI JUDEȚENE CONSTANTA SA	Autorizație de mediu emisă

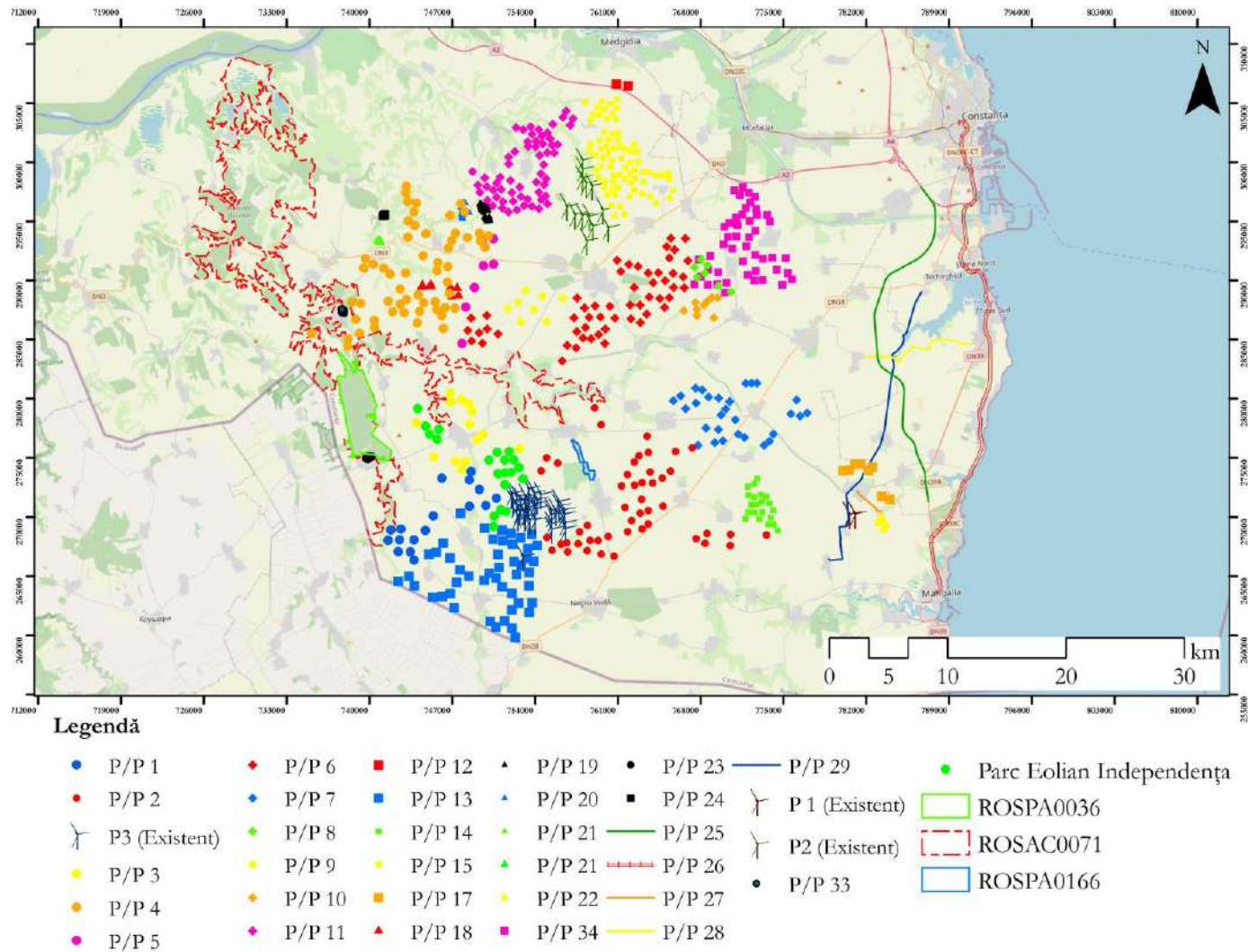


Figura nr. 4-12 Locația altor planuri și proiecte analizate în impactul cumulat

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.

Tabelul nr. 4-24 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0166 Plopeni-Chirnogeni

Nr. Crt.	Specii/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	P/P 1, P/P 2, P3 (Existent), P/P 3, P/P 6, P/P 7	Nu se poate cuantifica	Semnificativ	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Circus cyaneus</i> din situl ROSPA0166. În <i>home range</i> -ul speciei se găsesc turbine ale unui parc eolian existent și alte planuri sa proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune, iar faptul că specia are o stare necunoscută în sit și un efectiv numeric foarte mic (1 individ), impactul asupra speciei este a estimat a fi unul semnificativ .
		Tendința mărimii populației	P/P 1, P/P 2, P3 (Existent), P/P 3, P/P 6, P/P 7	Nu se poate cuantifica	Semnificativ	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că tendințele populației pot fi afectate în mod semnificativ .
2	<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	P/P 2, P3 (Existent), P/P 3	Nu se poate cuantifica	Semnificativ	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Falco columbarius</i> din situl ROSPA0166. În <i>home range</i> -ul speciei se găsesc turbine ale unui parc eolian existent și alte planuri sa proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune, iar faptul că specia are o stare necunoscută în sit și un efectiv numeric foarte mic (1 individ), impactul asupra speciei este a estimat a fi unul semnificativ .

Nr. Crt.	Specii/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Tendința mărimii populaiei		Nu se poate cuantifica	Semnificativ	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că tendințele populației pot fi afectate în mod semnificativ .
3	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	P/P 2, P3 (Existent), P/P 3	Nu se poate cuantifica	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Falco vespertinus</i> din situl ROSPA0166. În <i>home range</i> -ul speciei se găsesc turbine ale unui parc eolian existent și alte planuri sa proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune. Specia are o stare de conservare favorabilă în sit și un efectiv numeric cuprins între 30 și 40 perechi. În lipsa unei cuantificări a mortalității, impactul asupra speciei rămâne incert.
		Tendința mărimii populației	P/P 2, P3 (Existent), P/P 3	Nu se poate cuantifica	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că tendințele populației pot fi afectate în mod semnificativ.

Tabelul nr. 4-25 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0036 Plopeni-Chirnogeni

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	<i>Accipiter brevipes</i>	Mărimea populației	P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Accipiter brevipes</i> din situl ROSPA0036. În home range-ul speciei se găsesc turbine ale altor planuri sau proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune. În lipsa unor date despre cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.
		Tendențele populației	P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
2	<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
3	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
		Tendențele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
4	<i>Circus macrourus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
		Tendențele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
5	<i>Circus pygarcus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
		Tendențele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
6	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
		Tendențele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
7	<i>Ficedula albicollis</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
		Tendențele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
8	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Mărimea populației	P/P 1, P/P 3, P/P 4, P/P 13, P/P 18, P/P 23, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare.	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Hieraaetus pennatus</i> din situl ROSPA0036. În home range-ul speciei se găsesc turbine ale altor planuri sau proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune. În lipsa unor date despre cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.
		Tendențele populației	P/P 1, P/P 3, P/P 4, P/P 13, P/P 18, P/P 23, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare.	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
						impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
9	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
		Tendințele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
10	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33,	Date insuficiente pentru cuantificare.	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Pernis apivorus</i> . În home range-ul speciei se găsesc turbine ale altor planuri sau proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune. În lipsa unor date despre cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.
		Tendințele populației	P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33,	Date insuficiente	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
				pentru cuantificare.		consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
11	<i>Carduelis cannabina</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
12	<i>Carduelis carduelis</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
13	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	P/P 1, P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Falco tinnunculus</i> din situl ROSPA0036. În home range-ul speciei se găsesc turbine ale altor planuri sau proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						crește riscul de coliziune. În lipsa unor date despre cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.
14	<i>Fringilla montifringilla</i>	Mărimea populației	P/P 1, P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
15	<i>Hippolais icterina</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
16	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
17	<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	P/P 1, P/P 3, P/P 13, P/P 23, P/P 4, P/P 5, P/P 6, P/P 18, P/P 21, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Streptopelia turtur</i> din situl ROSPA0036. În home range-ul speciei se găsesc turbine ale altor planuri sau proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune. În lipsa unor date despre cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.
18	<i>Sturnus roseus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate,

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						semnificația impactului rămâne una incertă.
19	<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
20	<i>Sylvia communis</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
21	<i>Turdus iliacus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
22	<i>Anthus trivialis</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
23	<i>Carduelis chloris</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
24	<i>Carduelis spinus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
25	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
26	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
27	<i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populației	P/P 1, P/P 3, P/P 4, P/P 23, P/P 33, P/P 33	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Planul are potențialul de a se cumula în ceea ce privește mortalitatea indivizilor de <i>Falco subbuteo</i> din situl ROSPA0036. În home range-ul speciei se găsesc turbine ale altor planuri sau proiecte propuse. Apariția acestor turbine și începerea operării lor, cel mai probabil va crește riscul de coliziune. În lipsa unor date despre cuantificarea mortalității, impactul asupra mărimii populației speciei rămâne incert.
28	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
29	<i>Muscicapa striata</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate,

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
						semnificația impactului rămâne una incertă.
30	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
31	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
32	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
33	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
34	<i>Regulus ignicapillus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
35	<i>Regulus regulus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
36	<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
37	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
38	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
39	<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
40	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
41	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
42	<i>Turdus pilaris</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.
43	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Indivizii în pasaj pot intersecta turbinele parcurilor eoliene propuse sau pe cele ale parcurilor existente, iar ca urmare a acestui fapt pot rezulta potențiale victime. În lipsa unor date despre culoarul de migrație folosit de indivizii speciei și o cuantificare a mortalității generate, semnificația impactului rămâne una incertă.

Nr. Crt.	Specie/Habitat	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
44	<i>Anthus trivialis, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Columba palumbus, Falco subbuteo, Ficedula hypoleuca, Muscicapa striata, Phylloscopus collybita, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus trochilus, Pyrrhula pyrrhula, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Serinus serinus, Sturnus vulgaris, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Sylvia curruca, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus pilaris și Turdus viscivorus</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.
45	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	P/P 1 - P/P 34	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.
		Tendențele populației	P/P 1 - P/P 34	Date insuficiente pentru cuantificare	Incert	Conform justificării impactului asupra mărimii populației, se consideră și că semnificația impactului asupra tendințele populației rămân incerte.

Tabelul nr. 4-26 Analiza impactului cumulativ pentru situl ROSPA0036 Plopeni-Chirnogeni

Nr. Crt	Habitat/specii	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Mărimea populației	<p>Presiuni/amenințări: A02.03, A04.01, A10.01, A11, C01.04.01, C03.03, D01.02, E01.01, E01.02, E01.03, E03.01, F03.02.01, G01.03, H01.08, H05.01, H06.01, I01, J01, M02.01;</p> <p>Planuri/proiecte: P/P 1, P/P 2, P3 (Existent), P/P 3, P/P 4, P/P 5, P/P 6, P/P 7, P/P 8, P/P 9, P/P 10, P/P 11, P/P 19, P/P 20, P/P 21, P/P 34, P/P 23, P2 (Existent), P/P 33</p>	Nu poate fi cuantificat	Incert	În home range-ul speciei există deja două parcuri eoliene în operare. Există posibilitatea ca anumiți indivizi ai speciei să fie afectați și de alte planuri sau proiecte propuse. Specia se încadrează în categoria de risc ridicat la coliziunea cu turbinele eoliene și are o stare de conservare nefavorabilă în sit. În acest moment nu sunt suficiente date privind prezența speciei pe amplasamentul planului și intensitatea utilizării habitatelor din această zonă, semnificația impactului rămâne incertă.
2	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Mărimea populației	<p>Presiuni/amenințări: A02.03, A04.01, A10.01, A11, C01.04.01, C03.03, D01.02, E01.01, E01.02, E01.03, E03.01, F03.02.01, G01.03, H01.08, H05.01, H06.01, I01, J01, M02.01;</p> <p>Planuri/proiecte:</p>	Nu poate fi cuantificat	Incert	Având în vedere că specia este în pasaj în sit și ca nu se cunoaște ruta de migrație a acestei specii, nu se poate exclude intersecția și cu alte planuri sau proiecte. În mod precaut se consideră că există posibilitatea cumulării impactului, iar semnificația rămâne incertă.

Nr. Crt	Habitat/specii	Parametru	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			P/P1 - P/P 33			
3	<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	A02.03, A04.01, A10.01, A11, C01.04.01, C03.03, D01.02, E01.01, E01.02, E01.03, E03.01, F03.02.01, G01.03, H01.08, H05.01, H06.01, I01, J01, M02.01; Planuri/proiecte: P/P 2	2-3 indivizi	Nesemnificativ	Dintre planurile și proiectele propuse în apropiere, impactul asupra mărimii populației speciei <i>Emys orbicularis</i> se poate cumula cu execuția lucrărilor pentru o turbină, platformă și drum de acces din P/P 2. Specia are o stare de conservare favorabilă în sit și un efectiv numeric foarte mare (între 1000 și 5000). Ca urmare a zonei foarte mici în care va avea loc impactul și a perioadei limitate în care va avea loc, se consideră că impactul va fi unul nesemnificativ.

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 siurile ROSPA0166 și ROSPA0036. La acest moment nu sunt suficiente date pentru a estima semnificația acestui impact, astfel că acest impact rămâne incert.

4.5.2 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. 4-27 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 și/sau Planurile de management.
Localizarea habitatelor/speciilor față de PP	Situl Natura 2000 ROSPA0166 Plopeni – Chirnogeni Ciobănița-Osmancea nu are plan de management, astfel nu sunt cunoscute distribuțiile habitatelor speciilor de păsări.
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.

În cazul speciilor de păsări semnificația impactului în ceea ce privește reducerea efectivelor populationale se bazează pe rata de mortalitate pe care operarea parcului eolian o va genera. Această rată de mortalitate se poate determina prin calcularea riscului de coliziune a indivizilor speciilor de păsări cu turbinele parcului eolian (Modelul Band pentru calcularea riscului de coliziune). Aplicarea acestui model necesită observații din puncte fixe (vantage points) în toate sezoanele relevante pentru păsările din zona planului. Aceste cerințe au stat la baza elaborării programului de monitorizare a

păsărilor pentru determinarea riscului de coliziune. Programul implică colectarea de date despre înălțime, timp, direcție de zbor al păsărilor în 4 puncte fixe, ce vor însuma 72 de ore de observații (36 de ore în timpul cuibăririi și 36 de ore în afara cuibăririi) per punct fix. Locațiile acestor puncte fixe sunt prezentate în harta de mai jos.



Figura nr. 4-13 Locația punctelor fixe (vantage point) de observații

Pe lângă observațiile din puncte fixe, observatorii de teren trasează fiecare zbor identificat, pentru a digitaliza ulterior aceste rute de zbor și a efectua o analiză spațială privind zonele cele mai intens utilizate de către fiecare specie de păsări. Totodată sunt efectuate și transecte ce au în vedere colectarea unor informații adiționale, precum efectivele numerice ale speciilor cuibăritoare din zona planului și locațiile acestora de cuibărire. Datele spațiale generate în urma digitalizării rutelor de zbor vor sta la baza identificării rutelor de deplasare pentru hrănire.

Pentru evaluarea activității liliecilor în zona planului, se amplasează în teren dispozitive bioacustice Titley – Chorus. Acestea sunt plasate în locuri cu puțină vizibilitate, cât mai aproape de locația viitoarelor turbinelor. Locația dispozitivelor este aleasă astfel încât rezultatele înregistrate să caracterizeze zona unui cluster de turbine. Locațiile în care se înregistrează activitatea liliecilor sunt prezentate în harta următoare.



Figura nr. 4-14 Locațiile de amplasare a dispozitivelor Chorus

Acest program de monitorizare a început în luna Septembrie 2023. Calendarul și progresul programului sunt prezentate în figura de mai jos. Culoarele diferențiază cele 4 anotimpuri.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sep-23	Oct-23	Noi-23	Dec-23	Ian-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	Mai-24	Iun-24	IuL-24	Aug-24
√	√	√	√	√	√						

Figura nr. 4-15 Calendarul și progresul programului de monitorizare

4.5.3 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. 4-28 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 (componenta 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 nu va conduce la o potențială alterare a habitatelor speciilor de faună în în siturile analizate.
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 cu mobilitate mare. Suprafețele perturbate însă 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 PUZ. Este necesară însă analiza potențialelor bariere în context cumulativ (alte parcuri eoliene existente și propuse în zonă). Impactul generat de fragmentare este incert. Conform studiului realizat de INCDDD în anul 2012, planul analizat este situat în zona cu risc moderat și ridicat pentru migrația păsărilor cu zbor planat sau/și a populațiilor de iernare a gâștelor și a lebedelor

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. 4 29.

Continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată este justificată de punctele 6, 7 și 9.