

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru

**AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE
TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI
EXTINDERE DRUMURI
DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER
extravilanul Com. Dobromir si Com. Baneasa, jud. Constanta**

**REVIZUIREA / ACTUALIZAREA
ACORDULUI DE MEDIU NR. 2 / 25.02.2013**

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

**Elaborator: SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITATII
SI INGINERIA MEDIULUI AON SRL**



VOLUMUL 1

Versiunea 2

Noiembrie 2023

CUPRINS

I.a.) DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII:.....	5
a.1) Prezentarea proiectului.....	5
1. Informații generale privind proiectul: denumire, titular, scop și obiective	5
2. Localizarea geografica și administrativa cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_S8_Stereo_70, STEREO 70 Dealul _Piscului_1970).....	28
3. Justificarea necesității proiectului.....	40
4. Descrierea ciclului de viața al proiectului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului	42
5. Resursele naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar	43
6. Informații privind producția care se realizeaza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate sau aflat in diverse echipamente de pe amplasament. Se vor atasa Fisele cu date de Securitate pentru toate substantele si preparatele chimice utilizate (traduse in limba romana), intocmite conform prevederilor in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020, de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr 1907 /2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)	44
7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, alte emisii)	51
8. Deșeuri generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora.....	68

<i>9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosința a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre proiect, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, altele).....</i>	76
<i>10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/ reamplasarea de conducte, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea aria/ariile naturale protejate de interes comunitar.....</i>	76
<i>11. Activități generate ca rezultat al implementării proiectului</i>	76
<i>12. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului.....</i>	77
<i>13. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar.....</i>	85
<i>14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului</i>	97
<i>15. Harți de sinteza a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar. Se realizeaza o hartă de sinteza cu toate intervențiile care sunt în măsuri sa afecteze ariile protejate, indiferent daca acestea sunt temporare sau permanente sau daca sunt în interiorul sau în vecinatatea ariilor.....</i>	97
a.2) Efecte generate de intervențiile proiectului	98
a.3) Alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulativ.....	120
b) INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI:	123
b.1) Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar:	123
b.2) Date despre habitatele / speciile din ariile protejate posibil afectate de proiect	136
b.3) Relațiile structurale si funcționale care creeaza si mentin integritatea ANPIC.....	176
b.4) Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar:.....	212
b.5) Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariei naturale protejate care pot limita / influenta intervențiile si activitățile propuse de proiect:	212
b.6) Alte informatii relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari în evolutia naturala a acestora.....	256
c) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	261

d) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR	375
e) EVALUAREA IMPACTULUI	386
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....	386
<i>e1.a) Impactul direct si indirect.....</i>	<i>388</i>
<i>e1.b) Impactul imediat (pe termen scurt) si cel pe termen lung</i>	<i>390</i>
<i>e1.c) Impactul aferent fazelor de constructie, de functionare si de dezafectare</i>	<i>390</i>
<i>e1.d) Impact cumulat</i>	<i>470</i>

I.a.) DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII:

a.1) Prezentarea proiectului

1. Informații generale privind proiectul: denumire, titular, scop și obiective

a.1.1.1. Informații generale

Denumire	AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER
Amplasament	propus a fi amplasat in extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta
Titular	UNITEDPOWER EOLIAN SRL Inregistrata la Oficiul Registrului Comertului J40/13646/2021, CUI: 447110905 Sediul social: loc. Bucuresti, Sector1, str. Calea Floreasca, nr. 91-97, Tronson 4, Bl F1, et. 1 ap. 33 Telefon: 0727849498 Email: roxana.pana90@gmail.com

a.1.1.2. Colectiv elaborator al Studiului de Evaluare Adecvata

Elaborator – persoana juridica:

SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITATII SI INGINERIA MEDIULUI AON SRL

– persoana juridica certificata de Asociatia Romana de Mediu pentru elaborarea urmatoarelor tipuri de studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-3, RA-6, RA-7, RA-11a, RA-11b, RM-4, RM-11c, RM-13b, RS-11b, BM-2, BM-3, BM-4, BM-7, BM-11b, BM-13b, EA, EGZA, EGSC, MB

Sediul: Constanta, bld. I. C. Bratianu, nr. 131, CUI: RO13758156, J13/818/2001

Elaboratori / colaboratori – persoane fizice:

Nr. Crt.	Numele Persoanei Juridice/ Fizice	Elaborator pentru urmatoarele tipuri de studii pentru protectia mediului:
1.	Ing. Petrescu Traian	RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RIM-7 RA-3, RA-6, RA-7, RA-11a, RA-11b RM-4, RM-11c, RM-13b BM-2, BM-3, BM-4, BM-7, BM-11b, BM-13b EA, EGZA, EGSC, MB, RS-11b
2.	Ecolog, Dr. Vasile Daniela	EA, MB
3.	Biolog Florea Nicolae	Expertiza Conform Anexa 3
4.	Ecolog Ciucardel Gabriel	
5.	Ecolog Zanfir Dan-Alexandru	
6.	Ecolog Petrusca Olga – pana la 01.10.2023	
7.	Biolog Fuiorea Alexandra	
8.	Florea Cristian Florin	
9.	Ing. Petrescu Traian Razvan	
10.	Ing. Postolache Georgeta	
11.	Ing. Petrescu Antonia Irina	
12.	Ing. Pereni Raluca Maria	
13.	Ing. Varnovici Livia Florina	



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

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

ARM
1998



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 365/08.09.2022

Valabil până la data de 08.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITATII SI INGINERIA MEDIULUI AON SRL** cu sediul în Constanța, Bd. I.C. Brătianu, nr. 131, jud. Constanța, CUI RO13758156, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 30 din data 08.09.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-12, RIM-13b; RA-3, RA-6, RA-7, RA-11a, RA-11b; RM-4, RM-11c, RM-13b; RS-11b; BM-2, BM-3, BM-4, BM-7, BM-11b, BM-13b; EA; 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; (RM) Planșă 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; (MS) 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 297/2018



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

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

ARM
1998



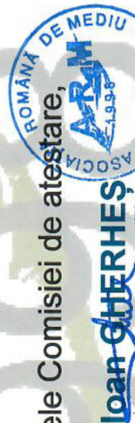
CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 347/11.08.2022

Valabil până la data de 11.08.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Traian PETRESCU** cu domiciliul în Constanța, bd. I. C. Bratianu, nr. 131, jud. Constanța, CNP 1520505131326, 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-7, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RA-3, RA-6, RA-7, RA-11a, RA-11b; RM-4, RM-11c, RM-13b; RS-11b; BM-2, BM-3, BM-4, BM-7, BM-11b, BM-13b; EA; EGZA; EGSC; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare,



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 minerală 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 297/2018



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

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 343/11.08.2022

Valabil până la data de 11.08.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Daniela VASILE** cu domiciliul în Slobozia, str. Tudor Vladimirescu, nr. 2, bl. I3, ap. 14, jud. Ialomița, CNP 2851122211195, 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: **EA; 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 mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

a.1.1.3. Scop și obiective

Prezentul Studiu de Evaluare Adecvata a fost elaborat in cadrul procedurii de revizuire a Acordului de Mediu nr. 2, care va include si proiectele aprobate prin Acordul de Mediu nr. 1 din 25.02.2013 si Acordul de Mediu nr. 3 din 25.02.2013.

Acordul de Mediu nr. 2/25.02.2013, precum si **Acordul de Mediu nr. 1/25.02.2013**, **Acordul de Mediu nr. 3/25.02.2013** au fost emise pentru titularul **Mire Energia SRL** si au fost transferate catre **titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL**, Municipiul Bucuresti, Calea Floreasca, nr. 91-97, bl. F1, tronson 4, et. 1, ap. 33, sector I, in acest sens fiind emise de catre APM Constanta:

- Decizia etapei de incadrare nr. 790/05.05.2022 (pentru transfer Acord de Mediu nr. 2)
- Decizia etapei de incadrare nr. 789/05.05.2022 (pentru transfer Acord de Mediu nr. 1)
- Decizia etapei de incadrare nr. 791/05.05.2022 (pentru transfer Acord de Mediu nr. 3)

UNITEDPOWER EOLIAN SRL, J40/13646/2021, CUI: 447110905, titular al proiectelor mai sus mentionate a solicitat actualizarea Acordurilor de Mediu ca urmare a modificarilor care au survenit in datele proiectelor.

In anul 2019, prin Legea nr. 37 din 17 ianuarie 2019 privind trecerea orasului Baneasa, judetul Constanta, la rangul de comuna, publicata in Monitorul Oficial nr. 54/21.01.2019, orasul Baneasa, judetul Constanta, trece la rangul de comuna, detinut anterior intrarii in vigoare a Legii nr. 83/2004 pentru declararea ca orase a unor comune.

In perioada de la obtinerea Acordurilor de mediu din 2013 si pana la prezenta propunere de revizuire, s-a efectuat un schimb de terenuri intre comunele Baneasa si Dobromir ce a dus la modificarea limitelor celor 2 UAT-uri, inclusiv in ceea ce priveste turbinele eoliene amplasate pe terenurile transferate intre cele 2 UAT-uri.

In luna iulie 2023, titularul a obtinut un nou Certificat de urbanism nr. 68 din 27.07.2023 emis de catre Consiliul Judetean Constanta pentru toate turbinele eoliene, atat pentru cele propuse a fi amplasate in UAT Baneasa cat si pentru cele propuse a fi amplasate in UAT Dobromir.

Noul Certificat de Urbanism nr. 68 din 27.07.2023 cuprinde toate turbinele eoliene aprobate prin Acordul de mediu nr. 1/25.02.2013, Acordul de mediu nr. 2/25.02.2013 si Acordul de mediu nr. 3/25.02.2013.

Avand in vedere faptul ca s-a obtinut un singur Certificat de Urbanism pentru toate cele 3 proiecte (care detin Acordurile de mediu nr. 1, nr. 2 si nr. 3) s-a solicitat continuarea procedurii cu revizuirea Acordului de Mediu nr. 2/25.02.2013.

Conform deciziei APM Constanta nr. 2200/26.10.2023, in sedinta CAT din data de 25.10.2023 s-a solicitat actualizarea unui singur Acord de Mediu, nr. 2 din 25.02.2013, dat fiind a fost emis un singur Certificat de Urbanism pentru toate cele 3 proiecte initiale.

Date fiind modificarile aduse proiectului este necesara solicitarea revizuirii Acordului de Mediu nr. 2/25.02.2013, in conformitate cu Art. 20, alin. 1 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului: „(1) In situatia in care, dupa emiterea acordului de mediu si inaintea obtinerii aprobarii de dezvoltare, proiectul a suferit modificari, titularul proiectului este obligat sa notifice in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului emitenta cu privire la aceste modificari.”

Conform Certificatului de urbanism nr. 68/27.07.2023 pentru parcul eolian mai sus mentionat, terenul studiat face parte din extravilanul comunei Baneasa si comunei Dobromir, in

temeiul reglementarilor Documentatiei de urbanism, faza PUG, aprobata prin Hotararea Consiliului Local Baneasa nr. 6/28.03.2002 si ale Regulamentului General de Urbanism aprobat cu H.G. 525/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, si se certifica urmatoarele:

Regimul juridic

Amplasamentul proiectului este situat in extravilanul comunelor Baneasa si Dobromir, in Domeniul Public si Privat, proprietate privata persoane fizice/ juridice, drumuri de exploatare agricola si este detinut prin contracte de superficie de catre S.C. MIRE ENERGIA S.R.L., drepturi ce au fost preluate de titulara UNITEDPOWER EOLIAN S.R.L. conform Contractului de vanzare a Fondului de Comert nr. 184 din 04.02.2022, emis de NP Manole Paul Alexandrescu.

Regimul juridic

- amplasamentul proiectului supus revizuirii este situat in extravilanul comunei Baneasa si comunei Dobromir, judetul Constanta;

- imobilele (terenurile) aferente lucrarilor propuse sunt proprietati private fizice si juridice;

- imobilele identificate cu numere cadastrale si inscrise in cartile funciare:

- DOBROMIR: 100638- parcela A927/16, 100530 – parcela A137/6, 100516 – parcela A916/13, 100513 – parcela A1223/6, 100508- parcela A1068/7, 100597- parcela A206/3a, 100383- parcela A963/1, 100388-parcela A946/4, 100311- parcela A93, CAD:259-1 (CF100003) – parcela 1128/1, 100626 – parcela A759/1/3, 100502- parcea A968/4, 100630 – parcela A60/6, 100633 - parcela A976/1/1, 100535 - parcela A927/7, 100501- parcela A1062/1, 100483 - parcela A540/2, 100577 - parcela A564/23, 100518- parcela A60/36, 100511- parcela 976/2/12, 100637 - parcela A103/6, 100012 - parcela A998/2/9, 100598 - parcela A100/5, 101308- parcela A133/5, 101662 - parcela A181/6, 101666 - parcela A181/2, 100310 - parcela A941/47, 100421 - parcela. A1125/4, 100497 - parcela A206/13, 100614 - parcela A.206/5a, 100512 -parcela A146/1/7, 100524 - parcela A1195/1a, 100634 – parcela A1059/6, 100632 - parcela A983/21, 100505 - parcela. A1202/13, 100500 - parcela. A934/3, 101731 - parcela A845/7, 100631 - parcela. A978/1/50, 100587 - parcela A983/1, 100223 - parcela A1068/2/3, 101435 – parcela A941/38, 101260 - parcela A759/2/1, 100856 -parcela A1130/15, 100974 -parcela A590/21, 101147 - parcela A161/3, 100209 - parcela A210/2, 101599 – parcela A816/10, 101376. - parcela A759/2/12, 101431 - parcela A1123/11, 100851- parcela A1130/10, 101076 - parcela A916/14, 101463 - parcela A944/22, 100806 - parcela A1081/8, 101011 - parcela 10911/2, 100860 - parcela A1174/1/2, 101556 - parcela A799/2/6, 100741 - parcela A1057/8, 100454 - parcela A903/27, 101558 - parcela A799/2, 100585 - parcela A564/34, 100636 - parcela A998/1/6, 101305 - parcela A93/1/1, 100635 - parcela A941/37/1, 101309 - parcela A133/6;

- BANEASA: 100787 - parcela A1172/2, 100784 - parcela A1137/7, CAD: 413-1 (CF 100042) - parcela A1221/4, 100513 -parcela A1216/2, 100319 - parcela A1147/21, 100772 - parcela A1147/3, 100773 – parcela A1011/6, 103701 – parcela A1197/8, 103507 - parcela A1126/32, 101544 - parcela A25/1/16, CAD: 415-1(CF 100049) - parcela A1221/30, CAD: 414-1(CF 100041) - parcela A1221/6, 100216 - parcela A1144/16, CAD: 265-1 (CF 1006321) - parcela A1144/1, 100769 - parcela A1172/21, 100770 - parcela A1221/11, 103516 - parcela A1126/17, 101545 - parcela A25/2 103842 - parcela A1167/10f, 100313 -parcela. A1144/7, 100874 - parcela A1144/6 sunt proprietati private persoane. fizice si juridice si au notat la sarcini dreptul de superficie pentru. UNITEDPOWER EOLIAN S.R.L, conform. extraselor de .carte funciară

eliberate de O.C.P.I. și contractelor

- imobilele (terenuri - căi .de comunicatie. rutieră: drumuri comunale, drumuri judetene, drumuri.de.exploatare) fac parte.din. domeniul public al UAT Comuna.Dobromir, UAT Comuna Băneasa si UAT Județul. Constanța conform H.G. nr. 904/2002;

Regimul economic

Conform Certificatului de urbanism nr. 68/27.07.2023, terenul este inregistrat la categoria de folosinta teren arabil, cai de comunicatii rutiere- drumuri si destinatia stabilita prin planurile de urbanism aprobate: terenuri aflate in extravilan, terenuri cu destinatie agricola (TDA); utilizari permise: lucrari prevazute de Legea nr. 50/1991 (republicata) privind autorizarea executării lucrărilor d. constructii și Legea nr. 18/1991 a fondului funciar, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Certificatului de Urbanism, de la Regim juridic: „*Pe terenurile din extravilan, în condițiile Legii.nr. 50/1991 și ale art. 92,alin.2, lit.j din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în baza autorizației de construire si a aprobării scoaterii definitive sau temporare din circuitul agricol pot fi amplasate obiective de investitie specifice producerii de energie electrică din surse regenerabile: capacități de producție a energiei solare, energiei eoliene, energiei din biomasă, biolichide si biogaz, unități de stocare a electricității, statii de transformare sau alte sisteme similare care se pot amplasa pe terenurile agricole situate în extravilan, în suprafață de maximum 50 ha*”.

a.1.1.4. Sumar masuri de investitii

In continuare se vor prezenta:

- A. Descrierea **lucrarilor propuse initial** in cadrul proiectului
- B. Descrierea **lucrarilor propuse prin prezenta revizuire**

A. Descrierea lucrarilor propuse initial in cadrul proiectului

Acordul de Mediu nr. 2 din 25.02. 2013 prevede (pentru Parcul eolian Dobromir I):

Suprafata totala a parcelelor pe care se va realiza parcul eolian este de 197,8 ha.

Proiectul propune realizarea unui parc eolian care va produce energie electrica din energie eoliana, regenerabila, prin intermediul a 33 turbine eoliene VESTAS V112 cu puterea nominala de 3MW si inaltimea de 175 m fiecare, puterea totala instalata fiind de 99 MW.

Fiecare turbina este compusa dintr-un pilon tubular, nacela care include generatorul, cutia de viteze, sistemul de comanda si rotorul cu 3 pale, totul amplasat pe o fundatie. Turbinele eoliene vor fi conectate prin intermediul unor cabluri subterane de 30 kV la o Statie de transformare 30/110kV.

Amplasamentul este situat in extravilan, la o distanta de aproximativ 410 m de intravilanul localitatii Dobromir Deal, la aprox. 650 m de localitatea Dobromir Vale si la peste 8,5 km km de localitatea Faurei.

Terenul aferent investitiei are folosinta de teren arabil, pasune si teren cu destinatie speciala (drumuri de exploatare) conform Certificatului de urbanism nr. 5/06.11.2012 emis de Primaria comunei Dobromir.

Suprafata de teren ce era propusa a fi scoasa definitiv din circuitul agricol este de 89106mp reprezentand platforme de montaj definitive - 43625mp, drumuri noi de exploatare-38508 mp, inele supraterane - 573 mp, statie de transformare 30/110 kV- 6400 mp.

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul judetean DJ 391A, drumurile comunale DC 38 si DC 32, pe drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilitate si consolidate si pe drumurile noi de acces, de la drumurile de exploatare existente la turbinele eoliene. In total este propusa spre modernizare sau nou construite o suprafata de aprox. 142983mp de drumuri.

Lucrarile ce urmeaza sa se execute pentru constructia investitiei cu destinatie de parc eolian sunt:

- realizarea si amenajarea drumurilor de exploatare noi si a celor existente ;
- realizarea platformelor de montaj;
- montarea cablurilor subterane;
- realizare sapatura pentru fundatie;
- montarea armaturilor si a sistemului de ancorare al turnului;
- turnarea betonului in radier ;
- montarea sectiunilor turnului- montarea nacelei;
- asamblarea palelor;
- liftarea si fixarea rotorului;
- punere in functiune si testare;
- realizarea retelei de linii electrice subterane de 30kV ce vor colecta energia produsa de turbinele eoliene in Statia de transformare 30/110kV amplasata in parcela A 93, in vecinatatea turbinelor eoliene T28 si T29; Statia de transformare se va racorda la LEA 110kV prin intermediul unei linii electrice subterane (Statia de transformare 30/110kV si linia electrica subterana pana la LEA 110 kV vor reprezenta proiecte separate ale beneficiarului).
- ecologizarea zonei prin indepartarea deseurilor rezultate din activitatile de constructii montaj, nivelarea terenului si refacerea covorului vegetal in jurul pilonilor si unde este necesar.

Coordonatele turbinelor eoliene

Turbina	COORDONATE STEREO 70		PARCELA
	X	Y	
T1	723801,512	278162,497	1195/1a
T2	723699,497	278719,816	998/6
T3	722672,775	278612,466	978/1/50
T4	722592,411	277995,018	1202/13
T5	721945,727	278439,215	976/1/1
T6	721170,758	277759,642	1223/6
T7	721091,034	278580,876	976/2/12
T8	723839,260	279416,447	998/2/9
T9	723593,225	280083,991	983/21
T10	722826,348	279689,206	983/1
T11	722343,257	279615,395	968/5 si 968/4

T12	721560,571	279513,825	963/1
T13	720630,069	279548,302	1068/2/3
T14	722741,657	280287,072	983/1
T15	722278,785	280231,006	968/5 si 968/4
T16	720255,303	280325,532	1068/7
T17	720793,532	280647,763	1062/1
T18	721163,025	280702,171	1062/1
T19	720325,268	281233,024	946/1
T20	720485,951	281590,927	946/4
T21	721210,676	281684,010	927/16
T22	721683,868	281599,526	927/7
T23	722104,420	282674,138	916/13
T24	720457,650	282450,618	934/3
T25	719507,111	282826,030	941/47
T26	719009,539	282907,271	941/37/1
T27	718562,672	282865,12	941/37/1
T28	720624,183	283631,171	93/2
T29	720857,161	284013,827	93/2
T30	721373,931	284429,204	100/5
T31	720172,739	285395,360	60/6
T32	719809,192	285994,092	60/23
T33	719534,914	286357,900	60/36

Acordul de Mediu nr. 1 din 25.02.2013

Conform *Acordului de Mediu nr. 1 din 25.02. 2013* suprafata totala a parcelelor pe care se va realiza parcul eolian este de 131,95 ha.

Proiectul propunea realizarea unui parc eolian care va produce energie electrica din energie eoliana, regenerabila, prin intermediul a 22 turbine eoliene tip Vestas V112 cu puterea nominala de 3 MW si inaltimea de 175 m fiecare, puterea totala instalata fiind de 66 MW.

Fiecare turbina este compusa dintr-un pilon tubular, nacela care include generatorul, cutia de viteze, sistemul de comanda si rotorul cu 3 pale, totul amplasat pe o fundatie. Turbinele eoliene vor fi conectate prin intermediul unor cabluri subterane de 30 kV la o Statie de transformare 30/110kV situata in parcul eolian invecinat apartinand SC MIRE ENERGIA SRL situat in extravilanul comunei Dobromir.

Amplasamentul este situat in extravilan, la o distanta de aproximativ 850 m de intravilanul localitatii Tudor Vladimirescu.

Terenul aferent investitiei are folosinta de teren arabil, pasune si teren cu destinatie speciala (drumuri de exploatare) conform Certificatului de urbanism nr. 23/30.10.2012 emis de Primaria orasului Bancasa.

Suprafata de teren ce va fi scoasa definitiv din circuitul agricol este de 52016 mp reprezentand platforme de montaj definitive - 29084mp, drumuri noi de exploatare - 22550 mp, inele supraterane - 382 mp.

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul judetean DJ 391A, drumul comunal DC 38, pe drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilite si consolidate si pe drumurile noi de acces, de la drumurile de exploatare existente la turbinele eoliene.

In total este propusa spre modernizare sau nou construite o suprafata de aprox. 83350 mp de drumuri.

Coordonatele turbinelor sunt urmatoarele:

Turbina	COORDONATE STEREO 70		PARCELA
	X	Y	
T1	718225,066	277855,481	1221/6
T2	717779,500	277939,044	1221/11
T3	718418,500	278696,906	1216/2
T4	717674,164	278621,146	1221/24
T5	716960,550	279029,011	1221/30
T6	718592,391	279381,074	1172/21
T7	718136,619	279548,819	1172/18
T8	717572,925	279349,346	1197/8
T9	717445,903	279982,434	1197/16
T10	717087,731	280276,938	1197/22
T11	717861,559	280745,685	1172/2
T12	718393,612	280480,279	1172/7
T13	720378,195	278582,446	1147/2 si 1147/3
T14	720216,448	279112,833	1144/24
T15	720062,362	279590,283	1144/16
T16	719766,177	280065,352	1144/7 si 1144/6
T17	719852,696	280669,609	1144/1
T18	718078,603	281998,084	1137/7
T19	718518,828	282159,452	1126/32
T20	718090,981	282906,139	1126/17
T21	718904,971	280167,685	1167/10
T22	719443,538	283954,585	1011/6

Lucrarile propuse a se executa pentru constructia investitiei cu destinatie de parc eolian sunt:

- realizarea si amenajarea drumurilor de exploatare noi si a celor existente;
- realizarea platformelor de montaj;
- montarea cablurilor subterane;
- realizare sapatura pentru fundatie;
- montarea armaturilor si a sistemului de ancorare al turnului;
- turnarea betonului in radier;
- montarea sectiunilor turnului - montarea nacelei;
- asamblarea palelor;
- liftarea si fixarea rotorului;
- punere in functiune si testare;
- realizarea retelei de linii electrice subterane de 30kV ce vor colecta energia produsa de turbinele eoliene in Statia de transformare 30/110kV amplasata in parcul eolian Dobromir I invecinat;
- ecologizarea zonei prin indepartarea deseurilor rezultate din activitatile de constructii montaj, nivelarea terenului si refacerea covorului vegetal in jurul pilonilor si unde este necesar.

Acordul de Mediu nr. 3 din 25.02. 2013 prevede (pentru Parcul eolian Dobromir II):

Suprafata totala a parcelelor pe care se va realiza parcul eolian este de 203,3 ha.

Proiectul propune realizarea unui parc eolian care va produce energie electrica din energie eoliana, regenerabila, prin intermediul a 28 turbine VESTAS V112 cu puterea nominala de 3MW si inaltimea de 175 m fiecare, puterea totala instalata fiind de 84 MW.

Fiecare turbina este compusa dintr-un pylon tubular, nacela care include generatorul, cutia de viteze, sistemul de comanda si rotorul cu 3 pale, totul amplasat pe o fundatie. Turbinele eoliene vor fi conectate prin intermediul unor cabluri subterane de 30 kV la o Statie de transformare 30/110kV.

Amplasamentul este situat in extravilan, la o distanta de 3,8 km m de localitatea Faurei, la peste 608 m fata de localitatea Dobromir Vale, peste 870 m fata de localitatea Lespezi si la aprox. 1 km fata de localitatea Dobromir Deal.

Terenul aferent investitiei are folosinta de teren arabil, pasune si teren cu destinatie speciala (drumuri de exploatare) conform Certificatului de urbanism nr. 6/06.11.2012 emis de Primaria comunei Dobromir.

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul judetean DJ 391A, drumurile comunale DC 34 si DC 32, pe drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilite si consolidate si pe drumurile noi de acces, de la drumurile de exploatare existente la turbinele eoliene. In total este propusa spre modernizare sau nou construite o suprafata de aprox.131695 mp de drumuri

Coordonatele turbinelor

Turbina	COORDONATE STEREO 70		PARCELA
	X	Y	
T1	720468,236	287393,190	25/1/16
T2	720962,260	287436,757	25/1/19
T3	721299,221	287164,635	25/2
T4	720933,944	286871,672	25/2
T5	721399,163	285757,775	103/6
T6	721926,978	286011,836	133/5
T7	722601,091	284802,375	845/7
T8	723217,397	284800,075	841/8
T9	723833,144	285567,621	146/1/7
T10	722464,091	286460,413	137/6
T11	722893,420	286519,617	137/6
T12	724042,812	286121,877	181/1
T13	723994,611	286616,412	181/2
T14	724645,225	286562,580	181/6
T15	725346,067	286796,593	206/3A
T16	725539,138	287208,483	206/5A
T17	726463,717	287468,179	206/13
T18	726567,913	286826,972	206/13
T19	726843,995	286072,343	540/2
T20	725534,425	284919,020	564/23
T21	725739,557	284554,737	564/34
T22	725804,333	280895,216	759/1/3
T23	727298,639	279888,794	1059/6
T24	727987,143	279758,225	1125/4
T25	728526,288	280218,080	1125/4
T26	728577,722	279358,439	1128/1
T27	729020,491	279469,468	1128/1
T28	729397,578	279745,097	1128/1

Lucrarile ce urmeaza sa se execute pentru constructia investitiei cu destinatie de parc eolian sunt:

- realizarea si amenajarea drumurilor de exploatare noi si a celor existente;
- realizarea platformelor de montaj;
- montarea cablurilor subterane;
- realizare sapatura pentru fundatie;
- montarea armaturilor si a sistemului de ancorare al turnului ;
- turnarea betonului in radier;
- montarea sectiunilor turnului- montarea nacelei;
- asamblarea palelor;
- liftarea si fixarea rotorului;
- punere in functiune si testare;
- realizarea retelei de linii electrice subterane de 30kV ce vor colecta energia produsa de turbinele eoliene in Statia de transformare 30/110kV amplasata in perimetrul parcului eolian DOBROMIR I din vecinatate ;
- ecologizarea zonei prin indepartarea deseurilor rezultate din activitatile de constructii montaj, nivelarea terenului si refacerea covorului vegetal in jurul pilonilor si unde este necesar.

Pentru obtinerea Acordurilor de Mediu aferente Parcului eolian Dobromir I si Parcului eolian Dobromir II din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Constanta a fost necesara obtinerea **AVIZULUI FAVORABIL** al custodelui Regia Nationala a Padurilor – ROMSILVA Directia Silvica Constanta cu nr. 422/25.01.2013, Aviz pe care il atasam prezentului memoriu.

B. Descrierea lucrarilor propuse prin prezenta revizuire

Proiectul propus este situat in judetul Constanta in partea de sud est a Romaniei, pe teritoriul comunei Baneasa si comunei Dobromir, in extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 68 din 27.07.2023 emis de Consiliul Judetean Constanta.

Conform Certificatului de Urbanism, terenul are categoria de folosinta actuala: arabil, cai de comunicatii rutiere - drumuri si destinatia stabilita prin planurile de urbanism aprobate: terenuri aflate in extravilan, terenuri cu destinatie agricola (TDA); utilizari permise: lucrari prevazute de Legea nr. 50/1991 (republicata) privind autorizarea executării lucrărilor d. constructii și Legea nr. 18/1991 a fondului funciar, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Certificatului de Urbanism, de la Regim juridic: „*Pe terenurile din extravilan, în condițiile Legii.nr. 50/1991 și ale art. 92, alin.2, lit.j din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în baza autorizației de construire si a aprobării scoaterii definitive sau temporare din circuitul agricol pot fi amplasate obiective de investitie specifice producerii de energie electrică din surse regenerabile: capacități de producție a energiei solare, energiei eoliene, energiei din biomasă, biolichide si biogaz, unități de stocare a electricității, statii de transformare sau alte sisteme similare care se pot amplasa pe terenurile agricole situate în extravilan, în suprafață de maximum 50 ha*”.

Societatea SC UNITEDPOWER EOLIAN SRL intentioneaza realizarea proiectului AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE,

REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE, ORGANIZARE DE SANTIER, in extravilanul comunei Baneasa si comunei Dobromir cu o putere instalata totala de **576 MW**.

Terenul este inregistrat la categoria de folosinta teren arabil si cai de comunicatii rutiere-drumuri.

Turbine eoliene, Statii de transformare

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
UAT DOBROMIR			
T1	721217.774	277766.671	A1223/6
T2	722633.286	277793.615	A1202/13
T3	723820.982	278003.418	A1195/1a
T4	721091.034	278580.876	976/2/12
T5	721945.727	278439.215	A976/1/1
T6	722672.775	278612.466	A978/1/50
T7	724689.515	278169.944	A1174/1/2
T8	723839.260	279416.447	A998/2/9
T9	720630.069	279548.302	A1068/2/3
T10	721560.571	279513.825	A963/1
T11	722377.385	279627.190	A968/4
T12	726119.643	279417.347	A759/2/12
T13	726527.407	279992.459	A1057/8
T14	722741.657	280287.072	A983/1
T15	723540.421	280470.296	A983/21
T16	720517.240	280308.522	A1068/7
T17	728167.379	278840.409	A1130/10
T18	721146.985	280698.237	A1062/1
T20	720485.951	281590.927	A946/4
T21	721210.676	281684.010	A927/16
T22	721615.048	282194.435	A927/7
T23	722104.420	282674.138	A916/13
T24	720457.650	282450.618	A934/3
T25	719676.772	282836.446	A941/47
T26	718876.567	282939.443	A941/38
T27	727772.4015	280870.865	A1123/11
T28	720690.946	283309.283	A93
T29	720857.161	284013.827	A93
T30	721373.931	284429.204	A100/5
T31	720172.739	285395.360	A60/6
T33	719534.914	286357.900	60/36
T34	721514.538	285787.802	A103/6
T35	722000.921	286047.148	A133/5
T36	722718.665	284917.127	A845/7
T38	722410.417	286431.688	A137/6
T39	722882.412	286432.779	A137/6

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
T40	723826.116	285560.826	A146/1/7
T41	724145.0576	286048.490	181/2
T43	724645.225	286562.580	A181/6
T44	725368.953	286687.399	A206/3a
T45	725572.365	287294.212	A206/5a
T46	725733.842	281877.168	799/2/6
T47	726441.208	287554.649	A206/13
T48	726658.412	286070.193	A540/2
T49	725534.425	284919.020	A564/23
T50	725172.99	281677.553	799/2
T51	725834.22	280895.271	A759/1/3
T52	727298.639	279888.794	A1059/6
T53	727987.143	279758.225	A1125/4
T54	728526.288	280218.080	A1125/4
T55	728577.722	279358.439	1128/1
T56	724310.386	282154.176	816/10
T57	729318.533	279834.909	1128/1
T58	729502.869	281024.16	A1081/8
T59	730485.46	280754.384	1091/2
T60	721956.561	280834.945	A903/27
T61	722456.886	281645.413	A916/14
T62	719582.815	282115.511	A944/22
T63	726903.665	278920.014	A759/2/1
T64	727657.896	278737.839	A1130/15
T65	729607.523	283896.832	A590/21
T66	725112.235	284436.577	A161/3
T67	727120.709	286519.883	A210/2
Statie transformare 1D	721620.7258	281641.2975	A927/7
	721712.5785	281656.6843	A927/7
	721750.8329	281428.2757	A927/7
	721658.9922	281412.8940	A927/7
Statie transformare 2D	722163.402	286098.375	A133/5
	722172.324	286044.67	A133/5
	722298.713	286065.668	A133/5
	722289.759	286119.565	A133/5
Statie transformare 3D	727613.361	279640.083	A1059/6
	727721.003	279570.599	A1059/6
	727750.634	279616.502	A1059/6
	727642.991	279685.986	A1059/6
UAT BANEASA			
1	718225.066	277855.481	A1221/6
2	717629.242	277902.070	A1221/11
3	717674.164	278621.146	A1221/24
4	717113.060	279082.508	A1221/30

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
5	718418.500	278696.906	A1216/2
6	717572.925	279349.346	A1197/8
7	718592.391	279381.074	A1172/21
8	720378.195	278582.446	A1147/2
			A1147/3
9	719697.706	279445.913	A1144/16
10	719852.696	280669.609	A1144/1
11	718904.971	280167.685	1167/10
12	717861.559	280745.685	A1172/2
13	718078.603	281998.084	A1137/7
14	718090.981	282906.139	A1126/17
15	719443.538	283954.585	A1011/6
16	721275.708	287073.891	A25/2
17	720583.722	287485.634	A25/1/16
Statie transformare 1B	718488.6730	282194.2658	A1126/32
	718550.6470	282194.2658	
	718550.6470	282075.0243	
	718488.6730	282075.0243	

Organizari de santier

Interventie	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
Organizare de santier Baneasa	719613.614	280085.747	A1144/6
	719623.861	280043.758	
	719631.74	280011.48	
	719871.961	280094.538	
	719873.044	280094.913	
	720187.876	280203.769	
	720182.683	280235.290	
Organizare de santier Baneasa	719631.74	280011.48	A1144/7
	719871.961	280094.538	
	719873.044	280094.913	
	720187.876	280203.769	
	720197.101	280152.974	
	719640.577	279960.558	
	719637.887	279981.15	
719634.089	280001.844		
Organizare de santier Dobromir	721655.451	286209.114	A133/6
	721655.472	286208.986	
	721672.863	286146.368	
	721723.979	286101.699	
	721748.526	286040.984	
	722293.133	286131.462	
	722291.582	286133.789	

	722245.673	286232.124	
	722205.482	286250.465	
	722193.469	286298.497	

Realizarea obiectivului presupune:

- Instalarea a **80** de turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitatea de 7,2MW fiecare si construirea fundațiilor si platformelor aferente - dintre care 63 de turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitate totala de 453,6 MW in Loc. Dobromir; 17 turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitate totala de 122,4 MW in Loc. Baneasa.
- Racord electric intre grupurile generatoare de energie electrica prin construcție rețea de distribuție de medie tensiune LES 20(30/33) kV
- Realizare racord electric la SEN prin LEA/LES 110/400 kV
- Construirea a 4 stații de transformare electrice 20(30/33)/110 kV – dintre care o statie in Loc. Baneasa (Statia 1B) si 3 statii in Loc. Dobromir (Statia 1D, 2D si 3D)
- Reabilitare și extindere drumuri de exploatare existente pentru a permite transportul echipamentelor si a utilajelor de mari dimensiuni
- Realizare de noi drumuri de acces de la drumurile de exploatare existente către turbinele eoliene
- Realizare organizare de șantier – in cadrul amplasamentului studiat.

Turbinele vor fi conectate prin cabluri subterane, de medie tensiune, in statiile de transformare 1B, 1D – 3D ale parcului eolian. Fiecare turbina va fi conectata la pamant, in conformitate cu cerintele STAS 12604, asigurandu-se continuitatea rutei, si vor fi prevazute cu masuri antiseismice.

Statiile de transformare vor respecta prevederile standardelor legislative PE 101/85 si PE 107.

Conexiunea la rețeaua de distributie a parcului eolian se realizeaza printr-o linie electrica (LEA/LES) 400 kV ce va evacua energia produsa de parc in statia noua ce se va racorda in liniile Medgidia Sud-Dobruja, Medgidia Sud- Varna.

Turbinele eoliene sunt montate respectand o anumita dispunere in teren. Aceasta dispunere urmareste obtinerea unui randament aerodinamic atat pentru fiecare turbina in parte cat si pentru ansamblul eolian si de asemenea tine cont de panta terenului si directia principala a vantului pe parcursul unui an calendaristic.

SUPRAFETE TOTALE AFECTATE DE CONSTRUCTII

Denumire criteriu	Suprafata ocupata DEFINITIV (mp)			Suprafata ocupata TEMPORAR (mp)		
	Baneasa	Dobromir	Baneasa + Dobromir	Baneasa	Dobromir	Baneasa + Dobromir
Suprafata fundatii (include inelul suprateran)	7021	22806	29827	-	-	-
Suprafata Statii de transformare, 1B, 1D - 3D	400	1200	1600	-	-	-
Suprafata platforme de montaj	15984	58984	74968	-	-	-
Suprafata platforme de montaj	-	-	-	36130	131716.5	167846.5
Suprafata drumuri noi de acces la turbine	30435.5	125038.8	155474.3	-	-	-
Suprafata extindere drumuri de exploatare	10718.6	47696.25	58414.85	-	-	-
Suprafata racorduri la drumurile existente	-	-	-	25123	96421	121544
Organizare santier	-	-	-	75000	70000	145000
TOTAL pe UAT/ per proiect	64559.1	255725.05	320284.15	136253	298137.5	434390.5

Lungime drumuri de exploatare ce vor fi modernizate: 61915 ml

Suprafata teren scos temporar din circuitul agricol: 434390.5 mp

Suprafata teren scos definitiv din circuitul agricol: 320284.15 mp

Planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, alte caracteristici

Beneficiarul doreste amplasarea unui parc eolian alcatuit din 80 de turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitatea de 7,2MW fiecare si construirea fundatiilor si platformelor aferente - dintre care 63 de turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitate totala de 453,6 MW in Loc. Dobromir; 17 turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitate totala de 122,4 MW in Loc. Baneasa.

Turbinele eoliene sunt de tip Vestas 162 – 7.2 MW de ultima generatie, fiecare avand o inaltime de 205 m (124 m pilon si 81 m pala). Fiecare turbina este prevazuta cu cate un post de transformare de la 690 V la 20/30/33 kV care este amplasat in nacela turbinei.

Turbinele urmeaza a fi conectate in Punctul de conexiuni prin intermediul unei retele de cabluri subterane de 20/30/33 kV. Punctele de conexiune se racordeaza la statiile de transformare ale parcului eolian tot prin intermediul unor cabluri subterane de 20/30/33 kV. Evacuarea energiei in SEN se va face printr-o linie LEA/LES de 110/400 kV in **statiile electrice noi proiectate**.

Zonele destinate implementarii proiectului s-au stabilit in urma studiilor potentialului eolian existent (regularitatea fluxurilor de aer si conditiile optime de viteza a vantului), fiind desemnata ca propice dezvoltarii unor proiecte (parcuri eoliene) de producere a energiei din surse regenerabile.

Turbinele eoliene sunt amplasate respectand o anumita dispunere in teren. Aceasta dispunere urmareste obtinerea unui randament aerodinamic atat pentru fiecare turbina in parte cat si pentru ansamblul eolian si de asemenea tine cont de panta terenului si directia principala a vantului pe parcursul unui an calendaristic.

Lucrarile civile si electrice proiectate cuprind urmatoarea infrastructura:

- drumuri de acces si drumuri interioare;
- platforme de asamblare si fundatii turbine;
- realizare retea de medie tensiune;
- constructie statie electrice
- realizare racord electric la SEN.

Pilonii turbinelor eoliene se vor fixa in fundatii din beton armat construite pe piloni, cu diametrul de 16,9 / 31,65m (in functie de conditiile geotehnice specifice fiecarui amplasament al turbinei).

Stratul de umplutura din jurul pilonului se va realiza cu pamant si nisip compactat, astfel incat la suprafata terenului sa ramana vizibil doar turnul turbinei cu un diametru de 6,5 / 10,9 m (in functie de conditiile geotehnice specifice fiecarui amplasament al turbinei).

Surplusul de pamant provenit din excavarea terenului in vederea construirii fundatiilor va fi transportat si depozitat conform in locatiile indicate de autoritatile competente. Langa pilonul turbinei se va executa o platforma definitivă ce va fi utilizata pentru activitati de operare si mentenanta. Nu sunt necesare lucrari de betonare, ci doar de nivelare, compactare si pietruire.

Pentru pozarea cablurilor din reseaua de medie tensiune se vor realiza santuri cu latimea de aprox. 1,2 m si adancime de 0,8 m. Dupa pozarea cablurilor, santurile vor fi umplute cu pamant astfel incat terenul va reveni la forma initiala.

Se vor extinde drumurile de exploatare existente pentru a permite transportul echipamentelor si a utilajelor de mari dimensiuni si accesul la turbinele eoliene, pe o suprafata de 10718.6 mp pentru parcul eolian Baneasa si 47696.25 mp pentru parcul eolian Dobromir.

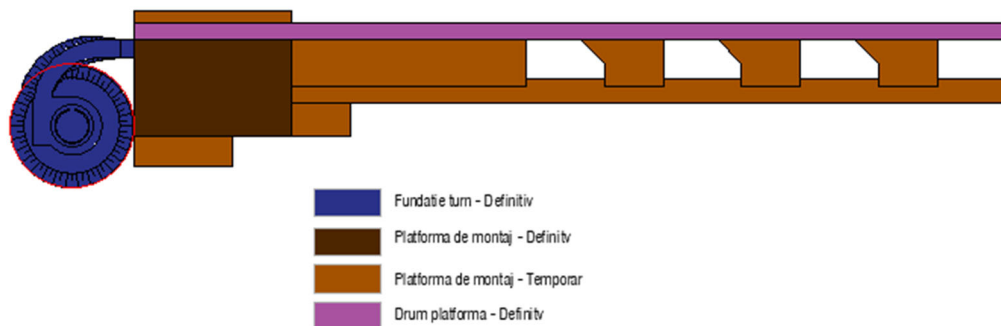
In plus se vor realiza si noi drumuri de acces catre turbinele eoliene. Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal, compactare si pietruire.

Ca regula generala, infrastructura lucrarilor de constructii civile, a fost proiectata pentru a minimiza miscarile de pamant, impactul asupra vegetatiei si riscurile de eroziune.

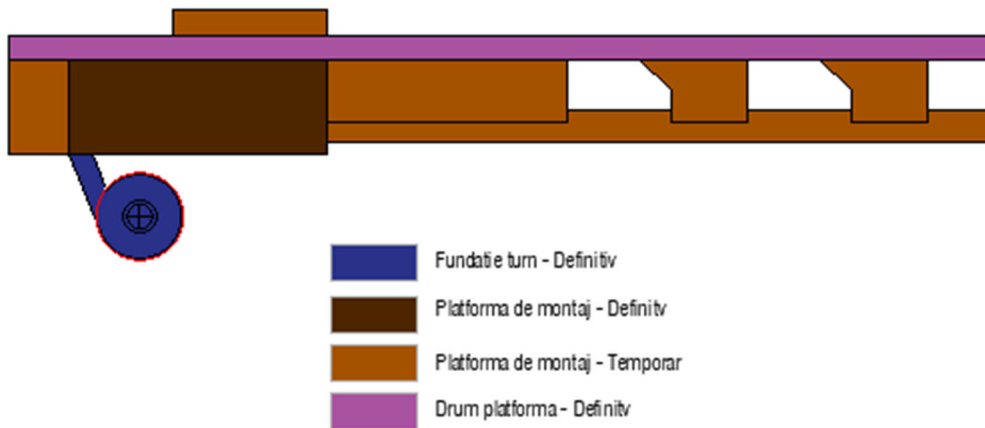
Intreg ansamblul eolian se monteaza pe o fundatie proiectata in functie de structura litologica a terenului din amplasament.

Platformele de montaj sunt atat temporare - suprafete ce vor fi folosite pe perioada de constructie a parcului eolian cat si definitive – suprafete scoase definitiv din circuitul agricol.

Proiectul propune in functie de conditiile geotehnice platforme in conformitate cu configuratia terenului, cerintele proiectului si conditiile geotehnice ale amplasamentului.



Exemplu diagrama platforma



Exemplu diagrama platforma 2

Drumurile de acces noi din cadrul parcului eolian au o latime de maxim 4,5 m sunt drumuri permanente utilizate in perioada constructiei parcului eolian pentru transportul echipamentelor si materialelor, iar la finalizarea parcului eolian, pentru lucrari reparatii si intretinere, precum si acces al vehiculelor la cele 17 turbine eoliene, respectiv 63 turbine eoliene.

Linii electrice

Obiectivul propus nu se afla in zona de siguranta a capacitatiilor energetice din gestiunea CNTEE Transelectrica SA Unitatea Teritoriala de Transport Constanta.

In conformitate cu precizarile Normei Tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatiilor energetice (aprobata Ord. ANRE 239/2019, modificat prin ord. ANRE nr. 67/15.04.2020 si ord ANRE 225/09.12.2020):

- latimea normata a zonei de protectie si de siguranta pentru LEA 400kV, este de 75 m (37,5m la stanga – dreapta, masurat perpendicular pe axul LEA 400 kV) pentru parc eolian Baneasa si latimea normata a zonei de protectie si de siguranta pentru LEA 750kV, este de 81 m (40,5m la stanga – dreapta, masurat perpendicular pe axul LEA 750 kV), latimea normata a zonei de protectie si de siguranta pentru LEA 400 kV, este de 75 m (37,5 stanga-dreapta, masurat perpendicular pe axul LEA 400 kV) pentru parc eolian Dobromir
- Anexa nr. 6 capitolul 6, punctul 3.25 Traversari si apropieri fata de panouri fotovoltaice subpunctul 3.52.2-Distanta de apropiere (Daf) masurata de la limita cea mai apropiata a fundatiei stalpului LEA, se va calcula conform urmatoarei formule:
a) $D_{ae} = H_p + D_e / 2 + 3m = 201,35$ m, sau b) $D_{ae} = 3 \times D_e / 2 = 238,05$ m-distanta respectata.

Pentru pozarea cablurilor din rețeaua de medie tensiune se vor realiza santuri cu latimea de aprox. 1.2 m si adancime de 0.8 m. Dupa pozarea cablurilor, santurile vor fi umplute cu pamant astfel incat terenul va reveni la forma initiala.

Fiecare turbina este prevazuta cu cate un post de transformare de la 690 V la 20/30/33 kV care este amplasat in nacela turbinei.

Turbinele urmeaza a fi conectate in punctul de conexiuni prin intermediul unei retele de cabluri subterane de 20/30/33 kV. Punctele de conexiune se racordeaza la statiile de transformare ale parcului eolian tot prin intermediul unor cabluri subterane de 20/30/33 kV. Evacuarea energiei in SEN se va face printr-o linie LEA/LES de 110/400 kV in **statiile electrice noi proiectate**.

Turbinele vor fi conectate prin cabluri subterane, de medie tensiune, in statiile de transformare 1B, 1D – 3D ale parcului eolian. Fiecare turbina va fi conectata la pamant, in conformitate cu cerintele STAS 12604, asigurandu-se continuitatea rutei, si vor fi prevazute cu masuri antiseismice.

Statiile de transformare vor respecta prevederile standardelor legislative PE 101/85 si PE 107.

Conexiunea la reseaua de distributie a parcului eolian se realizeaza printr-o linie electrica (LEA/LES) 400 kV ce va evacua energia produsa de parc in statia noua ce se va racorda in liniile Medgidia Sud-Dobruja, Medgidia Sud- Varna.

Injectia de energie electrica in sistemul energetic national se va face pe baza ATR emis de Transelectrica SA.

Inserarea construcțiilor în raport cu spațiile publice se va face in conformitate cu ordinul ANRE.

In zona Parcului eolian se regasesc urmatoarele Linii Electrice Aeriene: LEA 110 kV la peste 313 m fata de T17 si LEA 20 kV la peste 1,71 km fata de T16, in zona Baneasa, in zona UAT Dobromir se regasesc urmatoarele Linii Electrice Aeriene: LEA 110 kV la peste 277 m fata de T39 si LEA 20 kV la peste 234 m fata de T44.

Detalii privind construirea statiei electrice

Proiectul prevede construirea a 4 statii de transformare electrice 20(30/33)/110 kV – dintre care o statie in Loc. Baneasa (Statia 1B) si 3 statii in Loc. Dobromir (Statia 1D, 2D si 3D). Turbinele urmeaza a fi conectate in Punctul de conexiuni prin intermediul unei retele de cabluri subterane de 20/30/33 kV. Punctele de conexiune se racordeaza la statiile de transformare ale parcului eolian tot prin intermediul unor cabluri subterane de 20/30/33 kV. Evacuarea energiei in SEN se va face printr-o linie LEA/LES de 110/400 kV in **statiile electrice noi proiectate**.

Statiile de transformare vor respecta prevederile standardelor legislative PE 101/85 si PE 107.

Racord retea SEN:

Conexiunea la reseaua de distributie a parcului eolian se realizeaza printr-o linie electrica (LEA/LES) 400 kV ce va evacua energia produsa de parc in statia noua ce se va racorda in liniile Medgidia Sud-Dobruja, Medgidia Sud- Varna.

Turbinele eoliene sunt montate respectand o anumita dispunere in teren. Aceasta dispunere urmareste obtinerea unui randament aerodinamic atat pentru fiecare turbina in parte cat si pentru ansamblul eolian si de asemenea tine cont de panta terenului si directia principala a vantului pe parcursul unui an calendaristic.

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Suprafata ocupata de organizarea de santier va fi de 75.000 mp pentru parcul eolian Baneasa si 70000 mp pentru parcul eolian Dobromir.

Organizarea de santier prevazuta in cadrul lucrarilor de construire se va realiza in mod obligatoriu cu personal calificat pentru astfel de lucrari, in zona amplasamentului. In timpul executiei, beneficiarul si executantul vor lua toate masurile pentru respectarea normelor de securitate si sanatate in munca in vigoare.

Lucrarile de executie nu vor afecta domeniul public pe perioada santierului.

Organizarea de santier se amplaseaza pe teren neproductiv pus la dispozitie de beneficiar, locatia stabilindu-se la momentul executiei lucrarilor. Pentru realizarea organizarii de santier nu vor fi necesare lucrari de demolare. Dupa finalizarea lucrarilor, terenul pe care s-a realizat organizarea de santier va fi adus la starea initiala. Accesul la organizarea de santier se va face din drumul existent, fara a fi necesara realizarea unor cai de acces provizorii. Pentru organizarea de santier nu sunt necesare devieri de retele.

In incinta pentru amplasarea lucrarilor provizorii se prevad urmatoarele:

- Parcare pentru vehicule si utilaje (platforma balastata)
- Picheti P.S.I.
- Baraca pentru OS
- WC-uri mobile
- Rezervor apa potabila

La dimensionarea lucrarilor de santier s-a avut in vedere:

- Aprovizionarea cu materiale de masa (agregate de balastiera si de cariera);
- Materialele de masa (balast, piatra sparta) se vor transporta direct la locul de punere in opera pentru evitarea operatiunilor de manipulari suplimentare (incarcari, descarcari din si in autovehicule) care ar conduce la cheltuieli suplimentare;
- Pentru materialele de tipul cimentului se vor respecta conditiile specifice de depozitare si, dupa caz, de durata a depozitarii;
- Imprejmuirea amplasamentului poate fi de tip transparent, se va executa din panouri de plasa zincata sau alt tip de plasa de gard, pe stalpi din lemn, beton sau metalici si revine in sarcina constructorului.

Alimentarea cu apa potabila pe perioada de organizare de santier se va asigura din surse externe - apa imbuteliata.

In perioada de constructie in cadrul organizarii de santier se vor amplasa WC ecologice ce vor fi vidanjate periodic pentru a deservi personalul, numarul final al acestora va fi stabilit in functie de numarul de lucratori ce isi vor desfasura activitatea pe santier.

Pentru materialele minerale de masa (piatra, nisip, balast) se vor realiza depozite tampon pe traseul santierului astfel incat sa fie cat mai accesibile. Locatiile pentru aceste depozite tampon se vor stabili ulterior, pe terenuri neproductive, puse la dispozitie de beneficiar. Dupa golirea depozitelor, se va aduce terenul la starea initiala.

Materialele rezultate din sapatura, care nu sunt reutilizate (pamant, pietre, material vegetal, sol vegetal, structuri de beton etc.) vor fi stocate in gramezi temporare in zona producerii, urmand a fi preluate cu mijloace de transport si transportate in vederea valorificarii/eliminarii, dupa caz.

Parcarea utilajelor pe timp de inactivitate se face la organizarea de santier sau in zona frontului de lucru, intr-un spatiu securizat si balastat.

Dupa finalizarea executiei lucrarilor se va curata terenul de diverse materiale/deseuri. Zonele in care au fost amplasate organizarea de santier, depozitele tampon de agregate minerale si depozitele temporare de materiale/deseuri vor fi curatate complet si terenul va fi readus la starea initiala. Daca sunt necesare inierbati, se vor utiliza specii autohtone, fara risc de introducere de specii invazive.

Se va evita imprastierea materialelor de constructii, a deseurilor produse si/sau aparitia unor poluari accidentale in zonele invecinate acestor amplasamente.

Se recomanda ca santierul sa fie dotat cu material absorbant pentru interventia prompta si eficienta in cazul aparitiei unor scurgeri accidentale de produse petroliere sau alte substante poluante determinate de defectiuni neprevazute/accidente/ manipulare defectuoasa a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor ce deservesc santierul.

Contractantul executiei este responsabil pentru curatenia in incinta zonei unde se executa lucrarile propuse. La executia lucrarilor de executie aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate masurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protectie si securitate a muncii, inclusiv pentru lucrul la inaltime. Organizarea de santier va fi prevazuta cu pichet P.S.I.

Măsurile privind securitatea la incendiu

Toate clădirile și instalațiile din incintă sunt prevăzute cu posibilități de acces a mijloacelor de intervenție PSI. Se vor respecta actele normative care reglementează problemele legate de riscul de incendiu.

Măsurile de prevenire a riscului de incendiu sunt:

- Respectarea tehnologiei de execuție;
- Asigurarea căilor de acces și intervenție - Acestea nu vor fi blocate în nicio situație cu materiale, utilaje, etc.

La terminarea lucrării de investiție se vor desființa lucrările provizorii asigurându-se aducerea terenului la starea inițială.

Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentare cu energie electrica

Fiecare turbina are nevoie de conexiune la rețeaua electrica, de alimentare cu energie datorita faptului ca la pornire, pentru o scurta perioada de timp, functioneaza in regim de consumator.

In plus, in perioadele in care parcul eolian nu produce energie, acesta va necesita alimentare cu energie din rețeaua de distributie. In acest sens, se va obtine un racord de alimentare de la operatorul de distributie zonal Enel.

Injecția de energie electrica in sistemul energetic national se va face pe baza ATR emis de Transelectrica SA.

Fiecare turbina eoliana are in interiorul ei amplasat un post de transformare electric care preia energia produsa de catre aceasta. Intre ele, aceste transformatoare sunt cuplate printr-un sistem de cabluri subterane si conectate in statia nou propusa.

Turbinele parcului eolian vor fi conectate prin cabluri subterane, de medie tensiune, in statia de transformare Statia 1B (parc eolian Banesasa), si statiile de transformare 1D, 2D si 3D pentru parcul eolian Dobromir. Fiecare turbina va fi conectata la pamant, in conformitate cu cerintele STAS 12604, asigurandu-se continuitatea rutei, si vor fi prevazute cu masuri antiseismice.

Pentru necesitatile curente se va alimenta in regim propriu.

Consumul de putere electrica de catre turbina eoliana este definit ca puterea folosita de turbina eoliana in cazul in care aceasta nu furnizeaza energie in retea. Acesta este definit in sistemul de comanda ca Generator de Productie 0 (zero).

Componentele urmatoare au cea mai mare influenta asupra consumului propriu al turbinei eoliene. Valorile date reprezinta consumul maxim pe componente, dar consumul mediu poate fi mai mic, in functie de conditiile actuale, de climat, de randamentul turbinei eoliene, de orele de

intrerupere etc.

Principalii contribuitori la consumul propriu	
Motorul hidraulic	3 x 18,5 kW
Motoare de orientare in plan orizontal	35/42 kW pentru 50/60 Hz
Ventilatoarele de racire cu generator	4 x 4 kW
Pompe de apa	15 kW (max.)
Pompa de ulei pentru lubrifierea cutiei de viteze	7,5 kW
Controlor inclusiv elemente de incalzire pentru hidraulica si toate aparatele de comanda	Aproximativ 4 kW

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila pe perioada de organizare de santier se va asigura din surse externe - apa imbuteliata. Pentru functionarea centralei electrice eoliene nu este necesara alimentare cu apa.

Prin lucrarile de sistematizare verticala a incintei se vor pastra pantele generale ale terenului, pante ce au ca scop scurgerea apelor pluviale, cazute pe amplasament catre zonele de cota coborata.

Pentru functionarea turbinelor eoliene nu este necesara alimentare cu apa.

Regimul de curgere a apelor meteorice nu este influentat de amplasarea turbinelor eoliene, de amenajarea platformei de montaj si a caii de acces.

Evacuarea apelor uzate

In perioada de constructie in cadrul organizarii de santier se vor amplasa WC ecologice ce vor fi vidanjate periodic pentru a deservi personalul.

Din functionarea turbinelor eoliene nu rezulta ape uzate tehnologice si menajere ce necesita evacuare.

Apele pluviale se vor scurge gravitational.

Telecomunicatii

Turbinele eoliene sunt controlate si monitorizate prin sistemul de comanda VMP8000.

VMP8000 este un sistem de comanda multi-procesor amplasat in baza turnului turbinei. Controleaza algoritmi de comanda ai turbinei, precum si comunicatia cu IO.

Reteaua de comunicatii este o retea tip Ethernet, cu declansator temporal (TTEthernet).

Alimentarea cu energie termică

Turbinele eoliene nu necesită alimentare cu energie termică.

2. Localizarea geografica și administrativa cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_S8_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970)

- Localizarea amplasamentului Informațiile privind localizarea amplasamentelor proiectelor vor fi susținute de hărți/planuri de încadrare în zonă pentru identificarea amplasamentului proiectului;

Terenurile pe care va fi amplasat proiectul sunt situate în extravilanul comunei Baneasa și extravilanul comunei Dobromir, jud. Constanta.



Amplasamentul parcului eolian Dobromir-Baneasa

Vecinatatile amplasamentului proiectului sunt:

- la Nord : Lipnita, Oltina, Ion Corvin;
- la Est: Ion Corvin, Deleni, Adamclisi;
- la Sud: granita cu Bulgaria;
- la Vest: Lipnita, granita cu Bulgaria.

Cele mai apropiate turbine fata de locuintele existente sunt urmatoarele:

- Turbina T13 Baneasa – 920 m fata de loc. Tudor Vladimirescu.
- Turbina T8 Dobromir – 605 m pana la Dobromiru din Deal
- Turbina T15 Dobromir – 591 m pana la Dobromiru din Deal
- Turbina T23 Dobromir – 678 m pana la Dobromir
- Turbina T36 Dobromir – 765 m pana la Dobromir
- Turbina T56 Dobromir – 551 m pana la Dobromiru din Deal
- Turbina T65 Dobromir – 724 m pana la Valeni

Amplasarea elementelor proiectului

Turbine eoliene, Statii de transformare

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
UAT DOBROMIR			
T1	721217.774	277766.671	A1223/6
T2	722633.286	277793.615	A1202/13
T3	723820.982	278003.418	A1195/1a
T4	721091.034	278580.876	976/2/12
T5	721945.727	278439.215	A976/1/1
T6	722672.775	278612.466	A978/1/50
T7	724689.515	278169.944	A1174/1/2
T8	723839.260	279416.447	A998/2/9
T9	720630.069	279548.302	A1068/2/3
T10	721560.571	279513.825	A963/1
T11	722377.385	279627.190	A968/4
T12	726119.643	279417.347	A759/2/12
T13	726527.407	279992.459	A1057/8
T14	722741.657	280287.072	A983/1
T15	723540.421	280470.296	A983/21
T16	720517.240	280308.522	A1068/7
T17	728167.379	278840.409	A1130/10
T18	721146.985	280698.237	A1062/1
T20	720485.951	281590.927	A946/4
T21	721210.676	281684.010	A927/16
T22	721615.048	282194.435	A927/7
T23	722104.420	282674.138	A916/13
T24	720457.650	282450.618	A934/3
T25	719676.772	282836.446	A941/47
T26	718876.567	282939.443	A941/38
T27	727772.4015	280870.865	A1123/11
T28	720690.946	283309.283	A93
T29	720857.161	284013.827	A93
T30	721373.931	284429.204	A100/5
T31	720172.739	285395.360	A60/6
T33	719534.914	286357.900	60/36
T34	721514.538	285787.802	A103/6
T35	722000.921	286047.148	A133/5
T36	722718.665	284917.127	A845/7
T38	722410.417	286431.688	A137/6
T39	722882.412	286432.779	A137/6
T40	723826.116	285560.826	A146/1/7
T41	724145.0576	286048.490	181/2
T43	724645.225	286562.580	A181/6
T44	725368.953	286687.399	A206/3a

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
T45	725572.365	287294.212	A206/5a
T46	725733.842	281877.168	799/2/6
T47	726441.208	287554.649	A206/13
T48	726658.412	286070.193	A540/2
T49	725534.425	284919.020	A564/23
T50	725172.99	281677.553	799/2
T51	725834.22	280895.271	A759/1/3
T52	727298.639	279888.794	A1059/6
T53	727987.143	279758.225	A1125/4
T54	728526.288	280218.080	A1125/4
T55	728577.722	279358.439	1128/1
T56	724310.386	282154.176	816/10
T57	729318.533	279834.909	1128/1
T58	729502.869	281024.16	A1081/8
T59	730485.46	280754.384	1091/2
T60	721956.561	280834.945	A903/27
T61	722456.886	281645.413	A916/14
T62	719582.815	282115.511	A944/22
T63	726903.665	278920.014	A759/2/1
T64	727657.896	278737.839	A1130/15
T65	729607.523	283896.832	A590/21
T66	725112.235	284436.577	A161/3
T67	727120.709	286519.883	A210/2
Statie transformare 1D	721620.7258	281641.2975	A927/7
	721712.5785	281656.6843	A927/7
	721750.8329	281428.2757	A927/7
	721658.9922	281412.8940	A927/7
Statie transformare 2D	722163.402	286098.375	A133/5
	722172.324	286044.67	A133/5
	722298.713	286065.668	A133/5
	722289.759	286119.565	A133/5
Statie transformare 3D	727613.361	279640.083	A1059/6
	727721.003	279570.599	A1059/6
	727750.634	279616.502	A1059/6
	727642.991	279685.986	A1059/6
UAT BANEASA			
1	718225.066	277855.481	A1221/6
2	717629.242	277902.070	A1221/11
3	717674.164	278621.146	A1221/24
4	717113.060	279082.508	A1221/30
5	718418.500	278696.906	A1216/2
6	717572.925	279349.346	A1197/8
7	718592.391	279381.074	A1172/21
8	720378.195	278582.446	A1147/2

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
			A1147/3
9	719697.706	279445.913	A1144/16
10	719852.696	280669.609	A1144/1
11	718904.971	280167.685	1167/10
12	717861.559	280745.685	A1172/2
13	718078.603	281998.084	A1137/7
14	718090.981	282906.139	A1126/17
15	719443.538	283954.585	A1011/6
16	721275.708	287073.891	A25/2
17	720583.722	287485.634	A25/1/16
Statie transformare 1B	718488.6730	282194.2658	A1126/32
	718550.6470	282194.2658	
	718550.6470	282075.0243	
	718488.6730	282075.0243	

Organizari de santier

Interventie	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
Organizare de santier Baneasa	719613.614	280085.747	A1144/6
	719623.861	280043.758	
	719631.74	280011.48	
	719871.961	280094.538	
	719873.044	280094.913	
	720187.876	280203.769	
	720182.683	280235.290	
Organizare de santier Baneasa	719631.74	280011.48	A1144/7
	719871.961	280094.538	
	719873.044	280094.913	
	720187.876	280203.769	
	720197.101	280152.974	
	719640.577	279960.558	
	719637.887	279981.15	
Organizare de santier Dobromir	719634.089	280001.844	A133/6
	721655.451	286209.114	
	721655.472	286208.986	
	721672.863	286146.368	
	721723.979	286101.699	
	721748.526	286040.984	
	722293.133	286131.462	
	722291.582	286133.789	
	722245.673	286232.124	
722205.482	286250.465		
722193.469	286298.497		



Fotografii ale amplasamentului analizat (foto original SCBIM AON)



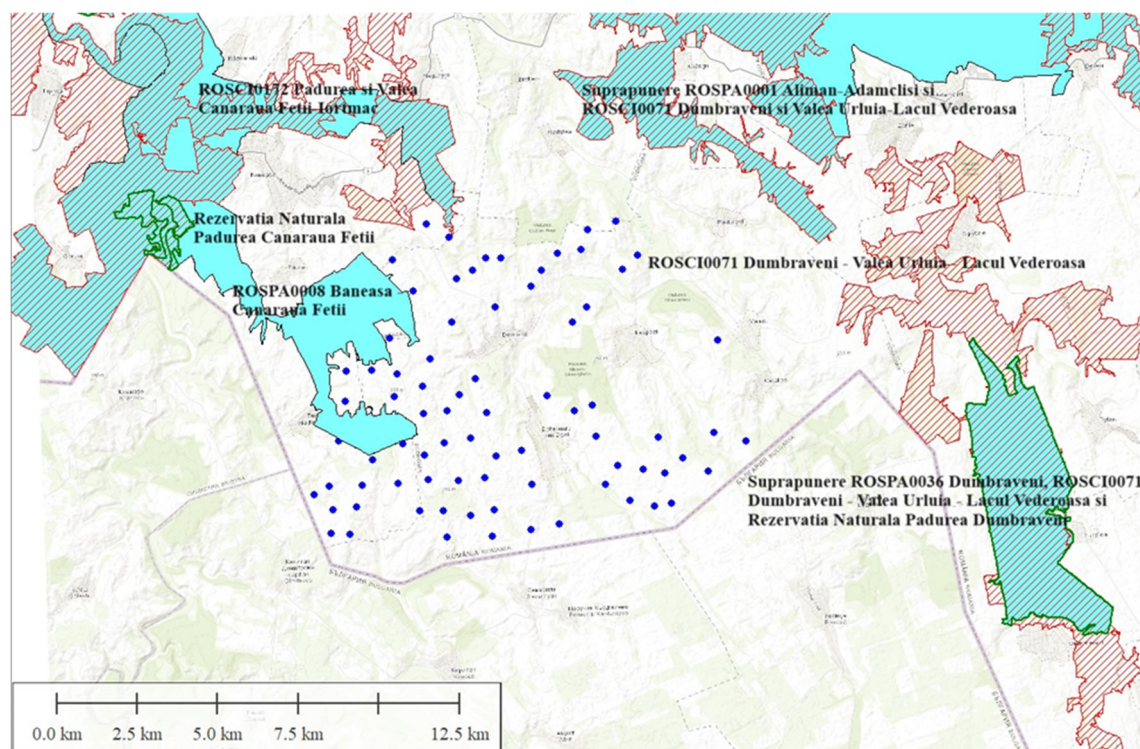
Fotografii ale amplasamentului analizat (foto original SCBIM AON)

Arealele sensibile

Amplasamentul proiectului nu este inclus in nicio arie naturala protejata.

Distantele aproximative masurate in linie dreapta de la turbinele eoliene pana la cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar sunt:

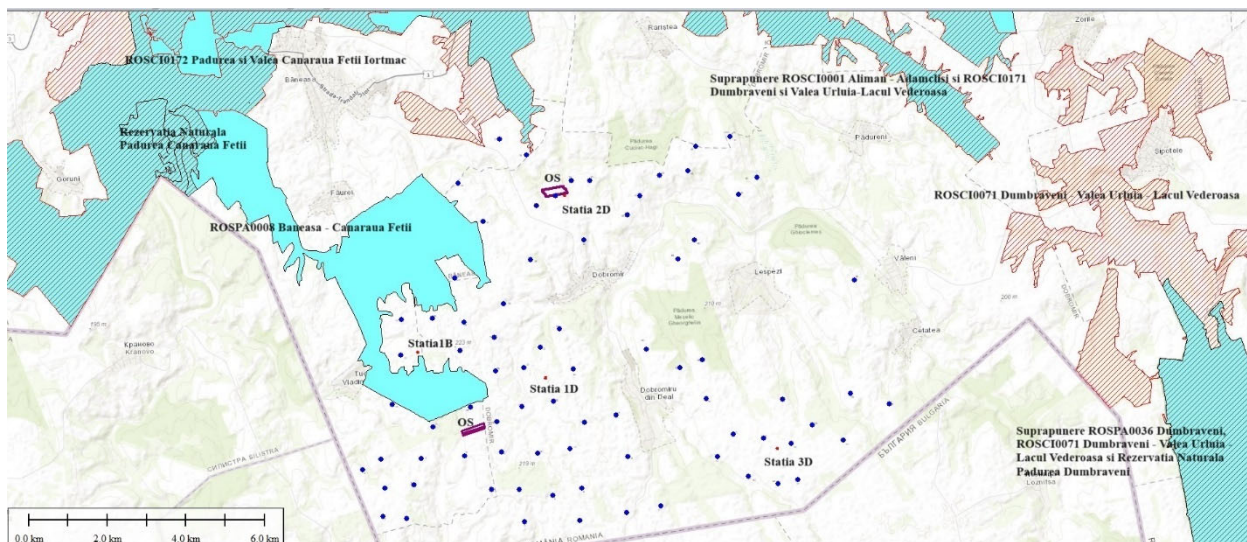
- 80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii
- 105.8 m de la T16 (UAT Baneasa) pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac
- 6.16 km de la T14 (UAT Baneasa) pana la Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii
- 2.5 km de la T47 (UAT Dobromir) pana la limita comuna a ROSPA0001 Aliman-Adamclisi si ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa



Amplasarea parcului eolian in raport cu limitele Ariilor Naturale Protejate

Distantele aproximative masurate in linie dreapta de la restul elementelor proiectului pana la cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar sunt:

- 7.034 km de la Organizarea de santier Baneasa pe parcela A1144/6 pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac
- 625 m de la Organizarea de santier Baneasa pe parcela A1144/6 pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii
- 6.961 km de la Organizarea de santier Baneasa pe parcela 1144/7 pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac
- 540 m de la Organizarea de santier Baneasa pe parcela 1144/7 pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii
- 5.369 km de la statia de transformare 1B pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac
- 84,7 m de la statia de transformare 1B pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii
- 980 m de la Organizarea de santier Dobromir pana la limita comuna a ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii si ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac
- 1.42 km de la Statia 1D pana la ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii
- 1.32 km de la Statia 2D pana la limita comuna a ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii si ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac
- 7.45 km de la Statia 3D pana la ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii
- 7.3 km de la Statia 3D pana la ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa



Amplasarea statiilor de transformare, a organizarilor de santier si a turbinelor in raport cu limitele Ariilor Naturale Protejate

Trebuie mentionat faptul ca pentru prezentul proiect, a fost emis in anul 2013, Avizul favorabil al custodelui (R.N.P. ROMSILVA - Directia Silvica Constanta) nr. 422/25.01.2013 si nr.414/25.01.2013, fara termen de valabilitate. Conform acestor Avize favorabile, Directia Silvică Constanța, în calitate de custode al ariilor naturale protejate - siturile Natura 2000 Băneasa - Canaraua Fetii (ROSPA0008) și Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iormac (ROSCI0172) acordă aviz favorabil pentru Construire Parcuri eoliene în extravilanul localitatilor Dobromir si Baneasa, proiectele fiind amplasate în județul Constanța, în afara ariilor naturale protejate sus-menționate, dar în vecinătatea acestora.

- **Localizarea perimetrelor tuturor interventiilor, în toate fazele proiectului inclusiv informații privind cladiri, structuri, utilități existente pe amplasament, modul de realizare a accesului pe amplasamentul proiectului.**

Coordonate STEREO 1970 ale elementelor parcului eolian:

Etapa constructiei:

Interventie	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
Organizare de santier Baneasa	719613.614	280085.747	A1144/6
	719623.861	280043.758	
	719631.74	280011.48	
	719871.961	280094.538	
	719873.044	280094.913	
	720187.876	280203.769	
Organizare de santier Baneasa	720182.683	280235.290	A1144/7
	719631.74	280011.48	
	719871.961	280094.538	
	719873.044	280094.913	
	720187.876	280203.769	

	720197.101	280152.974	
	719640.577	279960.558	
	719637.887	279981.15	
	719634.089	280001.844	
Organizare de santier Dobromir	721655.451	286209.114	A133/6
	721655.472	286208.986	
	721672.863	286146.368	
	721723.979	286101.699	
	721748.526	286040.984	
	722293.133	286131.462	
	722291.582	286133.789	
	722245.673	286232.124	
	722205.482	286250.465	
	722193.469	286298.497	

Etapa functionarii:

Turbine eoliene, Statii de transformare

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
UAT DOBROMIR			
T1	721217.774	277766.671	A1223/6
T2	722633.286	277793.615	A1202/13
T3	723820.982	278003.418	A1195/1a
T4	721091.034	278580.876	976/2/12
T5	721945.727	278439.215	A976/1/1
T6	722672.775	278612.466	A978/1/50
T7	724689.515	278169.944	A1174/1/2
T8	723839.260	279416.447	A998/2/9
T9	720630.069	279548.302	A1068/2/3
T10	721560.571	279513.825	A963/1
T11	722377.385	279627.190	A968/4
T12	726119.643	279417.347	A759/2/12
T13	726527.407	279992.459	A1057/8
T14	722741.657	280287.072	A983/1
T15	723540.421	280470.296	A983/21
T16	720517.240	280308.522	A1068/7
T17	728167.379	278840.409	A1130/10
T18	721146.985	280698.237	A1062/1
T20	720485.951	281590.927	A946/4
T21	721210.676	281684.010	A927/16
T22	721615.048	282194.435	A927/7
T23	722104.420	282674.138	A916/13
T24	720457.650	282450.618	A934/3
T25	719676.772	282836.446	A941/47
T26	718876.567	282939.443	A941/38

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
T27	727772.4015	280870.865	A1123/11
T28	720690.946	283309.283	A93
T29	720857.161	284013.827	A93
T30	721373.931	284429.204	A100/5
T31	720172.739	285395.360	A60/6
T33	719534.914	286357.900	60/36
T34	721514.538	285787.802	A103/6
T35	722000.921	286047.148	A133/5
T36	722718.665	284917.127	A845/7
T38	722410.417	286431.688	A137/6
T39	722882.412	286432.779	A137/6
T40	723826.116	285560.826	A146/1/7
T41	724145.0576	286048.490	181/2
T43	724645.225	286562.580	A181/6
T44	725368.953	286687.399	A206/3a
T45	725572.365	287294.212	A206/5a
T46	725733.842	281877.168	799/2/6
T47	726441.208	287554.649	A206/13
T48	726658.412	286070.193	A540/2
T49	725534.425	284919.020	A564/23
T50	725172.99	281677.553	799/2
T51	725834.22	280895.271	A759/1/3
T52	727298.639	279888.794	A1059/6
T53	727987.143	279758.225	A1125/4
T54	728526.288	280218.080	A1125/4
T55	728577.722	279358.439	1128/1
T56	724310.386	282154.176	816/10
T57	729318.533	279834.909	1128/1
T58	729502.869	281024.16	A1081/8
T59	730485.46	280754.384	1091/2
T60	721956.561	280834.945	A903/27
T61	722456.886	281645.413	A916/14
T62	719582.815	282115.511	A944/22
T63	726903.665	278920.014	A759/2/1
T64	727657.896	278737.839	A1130/15
T65	729607.523	283896.832	A590/21
T66	725112.235	284436.577	A161/3
T67	727120.709	286519.883	A210/2
Statie transformare 1D	721620.7258	281641.2975	A927/7
	721712.5785	281656.6843	A927/7
	721750.8329	281428.2757	A927/7
	721658.9922	281412.8940	A927/7
Statie transformare 2D	722163.402	286098.375	A133/5
	722172.324	286044.67	A133/5

Interventie / element proiect	COORDONATE STEREO 1970		Parcela
	X	Y	
	722298.713	286065.668	A133/5
	722289.759	286119.565	A133/5
Statie transformare 3D	727613.361	279640.083	A1059/6
	727721.003	279570.599	A1059/6
	727750.634	279616.502	A1059/6
	727642.991	279685.986	A1059/6
UAT BANEASA			
1	718225.066	277855.481	A1221/6
2	717629.242	277902.070	A1221/11
3	717674.164	278621.146	A1221/24
4	717113.060	279082.508	A1221/30
5	718418.500	278696.906	A1216/2
6	717572.925	279349.346	A1197/8
7	718592.391	279381.074	A1172/21
8	720378.195	278582.446	A1147/2
			A1147/3
9	719697.706	279445.913	A1144/16
10	719852.696	280669.609	A1144/1
11	718904.971	280167.685	1167/10
12	717861.559	280745.685	A1172/2
13	718078.603	281998.084	A1137/7
14	718090.981	282906.139	A1126/17
15	719443.538	283954.585	A1011/6
16	721275.708	287073.891	A25/2
17	720583.722	287485.634	A25/1/16
Statie transformare 1B	718488.6730	282194.2658	A1126/32
	718550.6470	282194.2658	
	718550.6470	282075.0243	
	718488.6730	282075.0243	

Se anexeaza, in format electronic, fisiere tip „shp” cu localizarea perimetrelor tuturor interventiilor, în toate fazele proiectului.

Terenurile nu sunt racordate la utilitatile edilitare: alimentare cu apa, energie electrica si telefonie fixa.

Modul de realizare a accesului pe amplasamentul proiectului

Accesul spre parcul eolian se va realiza din drumul judetean DJ 391A, drumul comunal DC 38, drumul comunal DC 32, DC33, DC34, DC35, pe drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilitate si consolidate si pe drumurile noi de acces, de la drumurile de exploatare existente la turbinele eoliene.

Se vor reabilita drumurile de exploatare existente pentru a permite transportul echipamentelor si a utilajelor de mari dimensiuni si accesul la turbinele eoliene, pe o latime de 5 m.

In plus se vor realiza si noi drumuri de acces cu o latime de 4,5 m catre turbinele eoliene. Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal, compactare si pietruire.

Ca regula generala, infrastructura lucrarilor de constructii civile, a fost proiectata pentru a minimiza miscarile de pamant, impactul asupra vegetatiei si riscurile de eroziune

Drumurile laterale proiectate se vor racorda cu raze de racordare de 6,00m la partea carosabila a DJ 391A; temporara cu 70/ 99 m

Pentru asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale in lungul drumului judetean DJ 391A, se va monta la 2,00 m distanta de marginea partii carosabile a drumului judetean o rigola din beton armat.

Drumurile noi de acces de la drumurile de exploatare la turbinele eoliene au o latime de 4,5 m si o suprafata totala de 30435.5 mp parc eolian UAT Baneasa si 125038.8 mp pentru parc eolian Dobromir.

Drumurile de exploatare existente ce vor fi reabilitate, consolidate si modernizate sunt in suprafata de 220200 mp.

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanta fata cea mai apropiata ANPIC	Alte informatii suplimentare
Constructie	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Organizari de santier	Conform fisiere “.shp” anexate	540 m de la Organizarea de santier Baneasa pe parcela 1144/7 pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Realizarea drumurilor de acces	Drumuri noi de acces pana la amplasamentele turbinelor eoliene propuse	Conform fisiere “.shp” anexate	La limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC, dar la limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii
	Lucrări de îndepărtare a vegetației	Pe toate suprafețele ocupate definitiv și temporar de elementele proiectului: fundatii, statii de transformare, platforme de montaj, drumuri noi de acces, extindere drumuri de exploatare existente, racorduri la drumurile de exploatare existente, organizari de santier, linii electrice subterane	Conform fisiere “.shp” anexate	La limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC, dar la limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii
	Lucrări de terasamente	Pe toate suprafețele ocupate definitiv și temporar de elementele proiectului: fundatii, statii de transformare, platforme de montaj, drumuri noi de acces, extindere drumuri de exploatare existente, racorduri la drumurile de exploatare existente, organizari de santier, linii electrice subterane	Conform fisiere “.shp” anexate	La limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC, dar la limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii
	Lucrări de realizare a fundațiilor	Fundatii turbine eoliene	Conform fisiere “.shp” anexate	80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Lucrări de construcție clădiri	Statii de transformare	Conform fisiere “.shp” anexate	84,7 m de la statia de transformare 1B pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Lucrări de montaj instalații/echipamente	Turbine eoliene și instalații/echipamente în cadrul stațiilor de transformare	Conform fisiere “.shp” anexate	80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Pe suprafețele ocupate temporar de elementele proiectului: platforme de montaj temporare, racorduri la drumurile de exploatare existente, Organizare de santier	Conform fisiere “.shp” anexate	La limita ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
Functionare	Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)	Turbine eoliene	Conform fisiere “.shp” anexate	80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Lucrări de întreținere și mentenanță, pază	Turbine eoliene, Statii de transformare	Conform fisiere “.shp” anexate	80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)	Statii de transformare	Conform fisiere “.shp” anexate	84,7 m de la statia de transformare 1B pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
Dezafectare	Realizarea organizărilor de șantier	Organizari de santier	Conform fisiere “.shp” anexate	540 m de la Organizarea de santier Baneasa pe parcela 1144/7 pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Lucrări de dezafectare/demolare	Turbine eoliene, Platforme de montaj, drumuri noi de acces	Conform fisiere “.shp” anexate	80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC
	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Turbine eoliene, Platforme de montaj, drumuri noi de acces	Conform fisiere “.shp” anexate	80.5 m de la T12 (UAT Baneasa) pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	In afara vreunei ANPIC

3. Justificarea necesității proiectului

Scopul investiției este de a valorifica potențialul eolian din partea de sud-est a României, respectiv din zona comunei Baneasa și comunei Dobromir, județul Constanta, prin construirea unui parc eolian în zonă și obținerea pe această cale a unei cantități de energie electrică din sursa regenerabilă.

Inițierea parcului eolian prezintă utilitate publică semnificativă prin crearea de noi locuri de muncă, sursă de venituri la bugetul local al comunei Baneasa și al județului Constanta, inclusiv amenajări de infrastructură, precum și creșterea potențialului unor investiții conexe.

Investiția prezintă o importanță deosebită pentru îndeplinirea obligațiilor ce revin României din Directiva 77/2001/CE asumate prin Strategia de valorificare a surselor regenerabile de energie electrică aprobată prin HG 535/2003 și Foaia de parcurs în domeniul energetic, parte a acordului de aderare la UE.

Proiectul propus se înscrie în politicile economice și de mediu ale Uniunii Europene, având ca punct de plecare Convențiile naționale și internaționale privind schimbările climatice, în baza cărora România a elaborat Planul Național Integrat în Domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2020 – 2030.

Prin aderarea la Acordul de la Paris și publicarea Strategiei privind Uniunea Energetică, Uniunea Europeană și-a asumat un rol important în privința schimbărilor climatice prin 5 dimensiuni principale și anume:

- securitate energetică;
- decarbonare;
- eficiența energetică;
- securitate piața internă a energiei;
- cercetare, inovare și competitivitate.

De asemenea, în anul 2022 a fost adoptat *Regulamentul (UE) 2022/2577 al Consiliului din 22 decembrie 2022 de stabilire a unui cadru pentru accelerarea implementării energiei din surse regenerabile*, care stabilește norme temporare cu caracter urgent care vizează accelerarea procedurii de acordare a autorizațiilor pentru producția de energie din surse regenerabile, cu un accent deosebit pe tehnologii specifice din domeniul energiei din surse regenerabile sau pe tipuri specifice de proiecte din domeniul energiei din surse regenerabile capabile să realizeze o accelerare pe termen scurt a ritmului de implementare a surselor regenerabile de energie în Uniune.

Potrivit Regulamentului, **una dintre măsurile temporare constă în introducerea unei prezumții relative conform căreia proiectele din domeniul energiei din surse regenerabile sunt de interes public major și servesc sănătății și siguranței publice în înțelesul legislației de mediu relevante a Uniunii, cu excepția cazului în care există dovezi clare că respectivele proiecte au efecte negative majore asupra mediului care nu pot fi atenuate sau compensate.**

Proiectul este considerat un proiect de interes public superior, iar conform art. 3 din *Regulamentul (UE) 2022/2577 al Consiliului din 22 decembrie 2022* autoritățile trebuie să acorde prioritate realizării acestui proiect în condițiile în care se consideră a fi în interesul sănătății și siguranței publice.

Centralele producătoare de energie din surse regenerabile, inclusiv pompele de căldură sau energia eoliană, sunt esențiale pentru combaterea schimbărilor climatice și a poluării, reducerea prețurilor energiei, reducerea dependenței Uniunii de combustibilii fosili și garantarea securității aprovizionării în Uniune.

Acest lucru reflectă rolul important pe care energia din surse regenerabile îl poate juca în decarbonizarea sistemului energetic al Uniunii, prin oferirea de soluții imediate de înlocuire a energiei pe bază de combustibili fosili și prin abordarea situației agravate de pe piață.

Proiectul urmează a fi construit într-o zonă dedicată energiei din surse regenerabile, aspect confirmat prin acordurile de mediu emise anterior: Acordul de Mediu nr. 1/25.02.2013, Acordul de Mediu nr. 2/25.02.2013, Acordul de Mediu nr. 3/25.02.2013, și Avizul favorabil nr. 414/25.01.2013 și Avizul favorabil nr. 422/25.01.2013 emise de RNP ROMSILVA, cât și actele de reglementare emise de APM Constanta pentru aceste proiecte în faza de urbanism (PUZ).

Pentru aceste proiecte au fost obținute Acordul de Mediu 1/25.02.2013, Acordul de Mediu nr. 2/25.02.2013, Acordul de Mediu nr. 3/25.02.2013 fără termen de valabilitate, emis de APM Constanta, **prezentul studiu fiind întocmit pentru revizuirea Acordului de mediu nr. 2/25.02.2013.**

Proiectul analizat a parcurs o serie de etape preliminare reglementate din punct de vedere al protecției mediului și a altor autorități și are la baza următoarele documente:

- Acordul de Mediu nr. 2/25.02.2013 pentru Mire Energia SRL și transferat către SC UNITEDPOWER EOLIAN SRL, Municipiul București, Calea Floreasca, nr. 91-97, bl. F1, tronson 4, et. 1, ap. 33, sector I (Decizia etapei de încadrare nr. 790/05.05.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanta)
- Acordul de Mediu 1/25.02.2013 emis pentru Mire Energia SRL și transferat către SC UNITEDPOWER EOLIAN SRL, (Decizia etapei de încadrare nr. 789/05.05.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanta);
- Acordul de Mediu nr. 3/25.02.2013 pentru Mire Energia SRL și transferat către SC UNITEDPOWER EOLIAN SRL, Municipiul București, Calea Floreasca, nr. 91-97, bl. F1, tronson 4, et. 1, ap. 33, sector I (Decizia etapei de încadrare nr. 791/05.05.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanta), Comunicare transfer acord de mediu nr. 1/25.02.20213 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanta);
- Adresa ANRE nr. 98.421/06.06.2022;
- Aviz ANIF nr. A188/26.10.2023
- Autorizație de amplasare și acces la drumurile județene nr. 11537/03.08.2022 - eliberat de Regia Autonomă Județeană de Drumuri și Poduri Constanta RA;
- Autorizație de amplasare și acces la drumurile județene nr. 11539/03.08.2022 - eliberat de Regia Autonomă Județeană de Drumuri și Poduri Constanta RA
- Aviz nr. 1622841/21.04.2022 – eliberat de MAI, IGP Frontiera, Garda de Coasta;
- Aviz nr. 1623718/06.06.2022 – eliberat de MAI, IGP Frontiera, Garda de Coasta;
- Aviz nr. 1190/27.06.2022 – eliberat de Direcția Silvică Constanta, Ocolul Silvic Baneasa;
- Aviz nr. 1189/27.06.2022 – eliberat de Direcția Silvică Constanta, Ocolul Silvic Baneasa;
- Aviz de salubritate nr. 982/13.05.2022 eliberat de IRIDEX Group Salubritate;
- Aviz de salubritate nr. 1022/07.06.2022 eliberat de IRIDEX Group Salubritate;
- Raspuns solicitare aviz nr. 5981/24.05.2022 eliberat de Transelectrica SA;
- Raspuns solicitare aviz nr. 5871/20.05.2022 eliberat de Transelectrica SA ;
- Raspuns solicitare aviz nr. 7256/03.05.2022 eliberat de Apele Române – ABADL.
- Raspuns solicitare aviz nr. 9893/31.05.2022 eliberat de Apele Române – ABADL.
- Aviz nr. 4930/01.07.2022 – eliberat de Garda Forestiera București;
- Avizul CTES eliberat de TRANSELECTRICA pentru proiect

4. Descrierea ciclului de viața al proiectului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului

Prezentarea programului de implementare a proiectului, inclusiv durata estimata, respectiv etapa construcției, funcționării și dezafectării proiectului;

Perioada estimata pentru implementarea proiectului este 2024 – 2027.

Ciclul de viața al proiectului cuprinde urmatoarele 3 etape:

Etapa I – lucrari de constructii-montaj – durata estimata max. 48 luni:

- Delimitarea zonelor de lucru, in conformitate cu etapele de executie si cu planurile de situatie intocmite de proiectant
- Realizarea organizarii de santier
- Reabilitarea drumurilor de exploatare existente si realizarea drumurilor de acces noi pe parcelele in care vor fi construite centralele eoliene
- Realizarea platformelor de montaj
- Realizarea fundatiilor
- Asamblarea componentelor centralei eoliene
- Realizarea statiei de transformare
- Realizarea retelei electrice subterane de descarcare a energiei produse de centralele eoliene la statia de transformare si a retele de telecomunicatii (fibra optica)

Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.

Sistemele constructive vor respecta normativele si legislatia in vigoare.

Vor fi respectate distantele minime pentru siguranta si protectie, conform Ordinul 239/2019 al ANRE - completata prin Ordinul 67/2020 si Ordinul 225/2020.

Lucrarile de construire se vor realiza in conformitate cu prevederile proiectului. In cazul in care va fi necesara modificarea solutiei autorizate se va contacta proiectantul de specialitate, care pe baza unei *Dispozitii de santier* va dispune solutia corecta pentru realizarea modificarilor necesare. Titularul proiectului va notifica in acest caz APM pentru prezentarea modificarilor intervenite in realizarea proiectelor.

Execuția lucrărilor va fi eșalonată pe durata a max. 48 de luni de la data emiterii autorizației de construire conform Legii 50/1991 cu completările și modificările în vigoare.

- Faza I: pregătirea terenului.
- Faza a II-a : efectuarea lucrărilor de construcții conform prevederilor proiectului.
- Faza a III-a efectuarea lucrărilor de punere în funcțiune
- Faza a IV-a : efectuarea lucrărilor de desființare a șantierului.

Etapa II – functionare – durata estimata aprox. 25-30 ani:

- Probe si punere in functiune
- Functionarea efectiva a turbinelor eoliene
- Intretinere

Receptia finala se va face in baza unui Proces Verbal de receptie, intocmit de catre o comisie formata din reprezentanti ai Inspectoratului de Stat in Constructii, Consiliul Judetean, arhitectul si proiectantul lucrarilor; reprezentantul beneficiarului – dirigintele de santier. Punerea in functiune: se va realiza dupa receptia lucrarilor.

Exploatarea lucrarilor realizate se va realiza pe toata perioada de existenta a parcurilor eoliene.

Viata unui parc este in mod normal apreciata la 25 – 30 de ani.

Pentru perioada de functionare si exploatare a obiectivelor propuse se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanti pentru mediul inconjurator conform normelor in vigoare.

Etapă III – dezafectare – durata estimata 12-24 luni:

- dezafectarea instalatiilor eoliene, drumurilor si platformelor de montaj aferente
- aducerea terenului la starea initiala

Astfel, activitatea de dezafectare in mod normal cuprinde urmatoarele activitati:

- pentru inceput turbinele vor fi izolate fata de statie;
- rotorul si nacela vor fi coborate pe sol cu ajutorul unor macarale, fiind transportate in locuri speciale de depozitare sau la centre de reciclare;
- stalpii vor fi dezasamblati, iar partea ramasa va fi sectionata de fundatie;
- zonele din jurul turbinei vor fi reabilitate;
- va avea loc o dezafectare a fundatiilor, daca se hotaraste ca nu se pastreaza pentru o viitoare re tehnologizare a parcului si a statiei de transformare, terenul aducandu-se la starea initiala.
- dezafectarea platformelor de montaj si drumurilor aferente turbinelor eoliene - zonele ocupate de platforme de montaj si drumuri de acces vor fi aduse la starea initiala

Pentru etapa de refacere si utilizare post construire se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

5. Resursele naturale necesare implementarii proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar

Resursele naturale folosite in perioada de constructie sunt:

- agregate naturale (balast)
- piatra sparta pentru fundatii, piatra bruta nesortata, pietris
- nisip
- lemnul – la realizarea cofrajelor
- apa.

Solul, terenurile pe care se amplaseaza proiectul reprezinta o resursa naturala neregenerabila. Solul rezultat din excavatie se va folosi la umpluturi.

O resursa specifica este energia eoliana, utilizata in perioada de exploatare a parcului eolian, fiind o resursa regenerabila.

Nici una din resursele naturale necesare implementarii proiectului nu va fi exploatata din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar din vecinatatea proiectului. Toate aceste resurse vor fi puse la dispozitie de societatile care vor realiza lucrarile de constructie si de furnizorii de materile de constructie.

Ca o resursa specifica - apa ce va fi utilizata atat in perioada de constructie (consum in cadrul organizarii de santier, stropirea cailor de acces si a fronturilor de lucru), cat si in perioada

de functionare, in scop igienico-sanitar, va asigurata din surse externe - va fi asigurata prin grija antreprenorilor. **Nu se vor realiza puturi forate pe amplasament in vederea extragerii de apa din sursa subterana.**

Materialele ce vor fi utilizate pentru realizarea investitiei (agregate naturale - balast, piatra sparta pentru fundatii, piatra bruta nesortata, pietris, nisip) vor fi aduse pe amplasament prin grija antreprenorilor (inclusiv materialele de constructie) si nu vor suporta procese tehnologice, urmand a fi doar puse in opera conform tehnologiilor de constructie si montaj aprobate de proiect.

Materialele se procura din surse autorizate, fiind transportate la locul de punere in opera treptat. Nu se vor forma stocuri mari in zona fronturilor de lucru.

Pentru agregatele minerale (balast, piatra sparta, nisip), se stabilesc puncte intermediare (tampon) de depozitare pe traseul drumurilor, astfel incat sa fie usor accesibile in momentul punerii in opera.

Nu se va exploata lemn din zona proiectelor in vederea realizarii cofrajelor, acesta fiind adus pe amplasament de catre societatile care vor realiza lucrarile de constructii - va fi asigurata prin grija antreprenorului, fiind procurat din surse autorizate.

In timpul functionarii nu este necesara utilizarea de materii prime tinand cont ca functionarea turbinelor se bazeaza pe energie eoliana.

6. Informații privind producția care se realizeaza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate sau aflat in diverse echipamente de pe amplasament. Se vor atasa Fisele cu date de Securitate pentru toate substantele si preparatele chimice utilizate (traduse in limba romana), intocmite conform prevederilor in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020, de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr 1907 /2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

Informații privind producția care se realizeaza	Investitia presupune o activitate de productie de energie electrica din surse regenerabile, energia eoliana , prin utilizarea a 80 turbine eoliene VESTAS, de putere 7,2 MW fiecare. Cu ajutorul turbinelor eoliene se va putea produce aproximativ o putere totala de 576 MW . Energia furnizata este determinata de: <ul style="list-style-type: none">➤ puterea nominala a eolienei in kW (reprezinta caracteristica randamentului determinata de producator), respectiv puterea furnizata de eoliana la viteza nominala a vantului;➤ inaltimea stalpului;➤ diametrul rotorului: reprezinta diametrul cercului format de rotatia palelor eoliene;➤ suprafata baleiata: este reprezentata de aria perpendiculara pe directia vantului pe care rotorul o baleiaza pe parcursul unei rotatii complete;➤ sursa curbei de energie: in cazul in care distributia vantului nu este cunoscuta in calculul energiei furnizate de eoliana se tine cont de curba de energie care se bazeaza pe distributia vitezei vantului dupa Rayleigh;➤ factorul de forma, un coeficient dependent de o viteza medie a vantului;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ viteza vantului: reprezentata de o plaja posibila a vitezei vantului, in m/s, pentru care curba de putere si curba de energie sunt definite. Pentru curba de putere, vitezele vantului inscrite sunt vitezele instantanee. In acelasi timp, pentru curba de energie, vitezele vantului inscrite corespund valorii anuale medii ale distributiei vitezei vantului; ➤ curba de putere: este reprezentata de energia instantanee (adica puterea) furnizata de eoliana si masurata pentru toate vitezele vantului la inaltimea rotorului pentru care eolienele pot sa functioneze. <p>Concluzionand, productia de energie a centralei eoliene este determinata de o serie de pierderi, efectele topografice, disponibilitate, eficienta transducerii de electricitate, efectele densitatii aerului, etc.</p>
<p>Informații despre materiile prime utilizate – etapa constructiei</p>	<p>Materiile prime ce vor fi utilizate pentru realizarea investitiei vor fi aduse pe amplasament, inclusiv materialele de constructie; ele nu vor suporta procese tehnologice urmand a fi doar puse in opera conform tehnologiilor de constructie si montaj aprobate de proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Agregate naturale (balast) ➤ Piatra sparta pentru fundatii ➤ Piatra bruta nesortata ➤ Nisip ➤ Amorsa suprafata strat baza; Binder ➤ Beton diverse tipuri ➤ Cablu fibra optica ➤ Mortar ➤ Placi prefabricate diverse modele si dimensiuni pentru podete, treceri ➤ Cofraje de diverse tipuri si dimensiuni ➤ Tuburi PREMO diverse diametre (1000, 800 si 600) ➤ Geotextile pentru strat separatie drenaj, filtru protectie. <p>Materiile prime si materialele se procura din surse autorizate. Acestea sunt transportate la locul de punere in opera treptat.</p> <p>Nu se formeaza stocuri mari in zona frontului de lucru.</p> <p>Pentru agregatele minerale (balast, piatra sparta, nisip), se stabilesc puncte intermediare (tampon) de depozitare pe traseul drumurilor, astfel incat sa fie usor accesibile in momentul punerii in opera.</p> <p>Avand in vedere natura proiectului, acesta nu presupune activitati de productie astfel ca in etapa de functionare nu se utilizeaza materii prime intr-o activitate de productie.</p> <p>Turbine eoliene: componentele turbinelor sunt transportate de la furnizor în baza unui plan de transport.</p>
<p>Informații despre substanțele sau preparatele chimice utilizate sau aflat in diverse</p>	<p>Pe perioada executiei lucrarilor nu se vor produce substante si preparate chimice periculoase pe amplasamentul proiectului insa realizarea obiectivului implica utilizarea de substante sau preparate chimice periculoase si nepericuloase.</p> <p>Se vor utiliza carburanti (combustibilii fosili –motorina si/sau benzina), uleiuri si vaseline necesare functionarii vehiculelor, utilajelor implicate in realizarea lucrarilor.</p>

echipamente de pe amplasament – etapa constructiei si dezafectarii

Operatiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele si mijloacele de transport din cadrul organizarii de santier se vor executa doar in locuri special amenajate, de catre personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizati sa desfasoare activitati de colectare, valorificare si/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

Executia lucrarilor presupune transportul rutier al materiilor prime, a materialelor si a deseurilor rezultate. Transportul componentelor turbinelor se face cu camioane speciale, agabaritice. Transportul celorlalte materiale se realizeaza cu autobasculante, autocamioane, cisterne, autobetoniere sau alte tipuri de mijloace de transport.

De asemenea, lucrarile se desfasoara in mare parte mecanizat, cu utilaje specifice: excavatoare, masini de frezat, vibrocompactoare, masini de asfalt etc. Toate aceste utilaje functioneaza cu motorina.

Asigurarea combustibilului se face cu o statie mobila de alimentare standardizata, de 5 mc, care se alimenteaza din surse autorizate (statii PECO).

La acest moment nu este posibila o estimare a cantitatilor, aceasta va fi realizat in faza de proiect de executie, functie de tehnologiile aplicate, utilajele folosite perioada de executie, marimea fortei de munca, echipamentele utilizate.

In tabelul urmatoare se prezinta substantele chimice estimate a fi utilizate in etapa constructiei proiectului:

Substante utilizate	Destinatie	Provenienta	Mod de depozitare
Motorina	Pentru functionarea utilajelor folosite pe amplasament, a mijloacelor de transport, etc.	De la statiile distributie carburanti	Nu se depoziteaza combustibili pe amplasament
Benzina	Pentru functionarea utilajelor folosite pe amplasament, a mijloacelor de transport, etc.	De la statiile distributie carburanti	Nu se depoziteaza combustibili pe amplasament
Ulei hidraulic	Pentru functionarea utilajelor folosite pe amplasament, a mijloacelor de transport, etc.	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei hidraulic pe amplasament
Ulei de transmisie	Pentru functionarea in conditii optime a cutiilor de viteza ale utilajelor folosite pe amplasament, a mijloacelor de transport, etc.	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei de transmisie pe amplasament
Ulei de motor	Pentru functionarea in conditii optime a motoarelor utilajelor folosite pe amplasament, a mijloacelor de transport, etc.	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei de motor pe amplasament

Pe amplasament, in cadrul organizarii de santier, nu se prevede realizarea de depozite de combustibili si de uleiuri uzate.

Substantele si preparatele chimice vor fi pastrate in recipientele originale, etichetate si depozitate in spatii special amenajate, securizate (in spatii corespunzatoare in cadrul organizarii de santier), iar manipularea acestora se va realiza conform cerintelor din fisele cu date de securitate ale substantelor/preparatelor chimice.

Ambalajele produselor periculoase sunt predate furnizorilor de produse.

	<p>Transportul substantelor periculoase se efectueaza de catre firme specializate si autorizate.</p> <p>Prin modificarile aduse proiectului conform revizuirilor propuse, nu vor exista surse suplimentare de substante si preparate chimice periculoase fata de cele prezentate in varianta aprobata prin Acordul de Mediu, in nici una din etapele proiectului (constructie, functionare).</p> <p>Tipurile de substante si preparate chimice periculoase utilizate si/sau produse precum si modul de gospodarire a acestora si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei prezentate in varianta aprobata sunt similare si in varianta propusa.</p> <p>Data fiind natura activitatilor de dezafectare, similare cu cele din etapa constructiei proiectului, se estimeaza ca se vor utiliza aceleasi substante si preparatele chimice cu cele prezentate in etapa constructiei proiectului.</p>
<p>Informații despre substanțele sau preparatele chimice utilizate sau aflat in diverse echipamente de pe amplasament – etapa functionarii</p>	<p>Substantele chimice folosite in cadrul turbinelor eoliene sunt evaluate conform Sistemului de mediu al Vestas Wind Systems A/S, certificat conform ISO 14001:2015 si sunt reprezentate de urmatoarele substante chimice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Lichide izolatoare – fluid dielectric (esteri naturali / uleiuri vegetale – din soia / rapita) – spre ex.: FLUIDUL ENVIROTEMP™ FR3™,MIDEL® eN 1204, MIDEL® eN 1215 ➤ Antigel / Lichid de răcire pentru motoare grele – spre ex.: Delo XLC Antigel ➤ Diferite tipuri de lubrifianti (pentru utilizari diverse) – spre ex.: Kluberplex AG 11-462, Kluberplex BEM 41-132, Shell Omala S4 WE 320 ➤ Uleiuri hidraulice – spre ex.: MOBIL DTE 10 EXCEL, Rando WM 32 ➤ Diferite uleiuri sintetice (pentru utilizari diverse) – spre ex.: Optigear Synthetic CT 320, MOBILGEAR SHC XMP 320, MOBIL SHC 524 ➤ Diverse tipuri de unsori pentru uz industrial / vaseline – spre ex.: Shell Gadus S5 T460 1.5 <p>Pentru evitarea poluarii mediului, inlocuirea uleiului uzat va fi facuta numai de personal calificat in acest sens, de la firma de mentenanta. In primii ani de operare ai parcului eolian (1-5 ani) nu se vor desfasura activitati importante de intretinere a turbinelor eoliene, turbinele fiind noi. Prin urmare, se preconizeaza ca in aceasta perioada cantitatile de deseuri vor fi minime. Perioada de inlocuire a uleiului va fi stabilita pe baza verificarii nivelului uleiului existent, conform specificatiilor tehnice. In general, schimbul uleiului se face la 3-5 ani. Vaselina se completeaza la nivelul marcat anual. Firma de mentenanta va prelua, transporta si preda catre agenti economici autorizati, deseurile de ambalaje, in vederea valorificarii.</p> <p>Suplimentar, avand in vedere specificul proiectului, vor fi utilizate substante si preparate chimice in activitatea de transport si mentenanta, fiind reprezentate de combustibili si diferite tipuri de uleiuri ce vor fi utilizate pentru autovehicule / mijloace de transport.</p>

Substante utilizate	Destinatie	Provenienta	Mod de depozitare
Motorina	Pentru functionarea autovehiculelor utilizate in transport si mentenanta, etc.	De la statiile distributie carburanti	Nu se depoziteaza combustibili pe amplasament
	Pentru functionarea generatorului din statiile electrice, pentru alimentarea de siguranta a serviciilor proprii in caz de avarie	De la distribuitori specializati	Generatoarele sunt prevazute cu rezervoare cu motorina
Benzina	Pentru functionarea autovehiculelor utilizate in transport si mentenanta, etc.	De la statiile distributie carburanti	Nu se depoziteaza combustibili pe amplasament
Ulei hidraulic	Pentru functionarea autovehiculelor utilizate in transport si mentenanta, etc.	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei hidraulic pe amplasament
Ulei de transmisie	Pentru functionarea autovehiculelor utilizate in transport si mentenanta, etc.	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei de transmisie pe amplasament
Ulei de motor	Pentru functionarea autovehiculelor utilizate in transport si mentenanta, etc.	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei de motor pe amplasament
Diferite tipuri de uleiuri – conform listei anterioare	Pentru functionarea turbinelor eoliene	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza ulei hidraulic pe amplasament
Vopseluri, agenti de curatare, alcool tehnic	Activitati de mentenanta	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza pe amplasament
Electrolit	În bateriile de acumulatori aflate în exploatare în statiile electrice	De la distribuitori specializati	Nu se depoziteaza pe amplasament

Electrolitul se găsește sub forma de gel în bateriile de acumulatori necesare producerii curentului continuu pentru serviciile interne (sursă independentă în caz de avarie). Bateriile de acumulatori din stație sunt de tip capsulat, sunt montate în incapere speciala, în clădirea blocului de comanda și funcționează în condiții de temperatură controlată. Nu se completează și nu se depozitează electrolit.

Lista uleiurilor si lubrifianților utilizați

Descriere, compozitie	Clasificare
Fluid dielectric (esteri naturali / ulei vegetal) - FLUIDUL ENVIROTEMP™ FR3™	Nu este o substanță sau un amestec periculos.
Fluid dielectric (esteri naturali / ulei vegetal) - MIDEL® eN 1204	Neclasificat
Fluid dielectric (esteri naturali / ulei vegetal) - MIDEL® eN 1215	Neclasificat
Antigel / Lichid de răcire pentru motoare grele – spre ex.: Delo XLC Antigel	Toxicitate pentru reproducere (dezvoltare): Categoria 2 Toxicitate organe țintă (expunere repetată): Categoria 2
Lubrifiant - Klüberplex AG 11-462	Clasa de pericole Sara (311, 312): Canada - Clasa de pericol WHMIS, Necontrolat
Lubrifiant - Klüberplex BEM 41-132	Acest produs chimic nu este considerat periculos de către Standardul de comunicare a pericolelor OSHA 2012 (29 CFR

	1910.122) Nu este o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice (GHS)
Lubrifiant - Shell Omala S4 WE 320	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) - Pe baza datelor disponibile, această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare.
Ulei hidraulic MOBIL DTE 10 EXCEL	Acest material nu este periculos în conformitate cu orientările de reglementare (a se vedea secțiunea 15 din (M)SDS)[Fișa de securitate]
Ulei hidraulic Rando WM 32	Clasificare CLP: Nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu orientările de reglementare ale UE. Conform criteriilor din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP): Neclasificat
Ulei sintetic Optigear Synthetic CT 320	Clasificare GHS: Neclasificat. Cuvânt de avertizare: Nici un cuvânt de avertizare. Fraze de pericol: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. Alte pericole care nu duc la clasificare: Degresarea pielii.
Ulei sintetic MOBILGEAR SHC XMP 320	Acest material nu este considerat periculos conform Regulii Generale pentru Clasificarea și Comunicarea Riscurilor Substanțelor Chimice (GB 13690-2009).
Ulei sintetic MOBIL SHC 524	Acest material nu este periculos în conformitate cu orientările de reglementare (a se vedea secțiunea 15 din (M)SDS) [Fișa de securitate]).
unsori pentru uz industrial / vaseline - Shell Gadus S5 T460 1.5	Clasificare GHS în conformitate cu standardele 29 CFR 1910,1200 - Pe baza datelor disponibile, această substanță / amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare. Nu este clasificat ca reprezentând un pericol pentru mediul înconjurător conform criteriilor GHS.

Pe amplasament nu se stocheaza substante periculoase in afara de cele prezente in echipamente (turbine).

Amplasamentul nu se va incadra in prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO), deoarece

- instalatia nu intra sub incidenta Directivei SEVESO la limita superioara a cantitatilor relevante de substante periculoase (cu Raport de securitate)
- instalatia nu intra sub incidenta Directivei SEVESO la limita inferioara a cantitatilor relevante de substante periculoase (cu Politica de Prevenire a Accidentelor Majore)

Ca urmare a functionarii parcului eolian, rezulta si hexafluorura de sulf (SF6), un gaz cu efect de sera, care este utilizat in aparatele de comutare ca izolator electric pentru aplicatii de medie si inalta tensiune. Gazul actioneaza ca un izolator electric pentru functionarea tabloului de distributie.

Fiecare turbină eoliana conține aparate de comutare și există, de asemenea, intreruptoare utilizate la fața locului pentru conectarea turbinelor și a stației de transformare.

Acesta devine o problemă numai dacă gazul este eliberat în mediu în timpul unei explozii. Aparițiile exploziilor sunt extrem de rare.

În timpul funcționării normale, instalația de comutare a turbinei poate elibera până la 0,1% g/g din hexafluorura de sulf pe an, reprezentând o eliberare totală potențială de 2% g/g în 20 de ani de funcționare.

La sfârșitul duratei de viață, instalațiile care contin SF6 sunt colectate, iar gazul de hexafluorura de sulf este recuperat pentru a fi reutilizat în echipamente noi. Producatorul turbinelor a stabilit proceduri și lucrează în parteneriat cu clienții și furnizorii pentru a asigura eliminarea în siguranță a acestora.

Conform datelor tehnice de la producator, transmise de beneficiar, cantitatea de Hexafluorura de sulf - SF6 care se regasește in turbinele eoliene (turbine switchgear) si in intrerupatoarele aferente este de: 0,171 tone / 100 MW

- ⇒ Raportat la puterea parcului eolian Baneasa, de 122,4 MW, rezulta o cantitate aproximativa de 0,209 tone de gaz SF6 in turbinele eoliene.
- ⇒ Raportat la puterea parcului eolian Dobromir de, 453.6 MW, rezulta o cantitate aproximativa de 0,775 tone de gaz SF6 in turbinele eoliene

Cantitatea totala estimata de SF6 in parcul eolian Baneasa - Dobromir este de aprox 0.985 tone de gaz SF6

Substantele si preparatele chimice vor fi pastrate in recipientele originale, etichetate si depozitate in spatii special amenajate, securizate (in spatii corespunzatoare in cadrul organizarii de santier), iar manipularea acestora se va realiza conform cerintelor din fisele cu date de securitate ale substantelor/preparatelor chimice. Ambalajele produselor periculoase sunt predate furnizorilor de produse. Transportul substantelor periculoase se efectueaza de catre firme specializate si autorizate.

Motorina necesara functionarii grupului electrogen, care porneste si functioneaza doar in caz de avarie, este depozitata corespunzator in rezervorul aferent grupului electrogen.

Substantele necesare bunei functionari a turbinelor si statiei de transformare vor fi aprovizionate din surse autorizate si vor fi depozitate corespunzator, acolo unde este cazul.

Vor fi tinute evidente cu cantitatile valorificate in conformitate cu prevederile legislative in vigoare si actele de reglementare emise pentru proiect.

Se anexeaza Fisele cu date de Securitate pentru substantele si preparatele chimice utilizate, mentionate in tabelul de mai sus, intocmite conform prevederilor in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020, de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr 1907 /2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, alte emisii)

a.1.7.1. Prezentarea emisiilor de poluanți gazoși și de pulberi estimate a fi generate de proiect în timpul construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de emisii de poluanți gazoși și de pulberi; compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea emisiilor în atmosfera; metodele de colectare, tratare și eliminare finali a acestor emisii; și caracteristicile surselor de emisii în atmosferă și caracteristicile acestor eliminari (localizare, viteza și temperatura emisiei, etc.)

Prin modificările aduse proiectului conform revizuirilor propuse, nu vor exista alte tipuri de surse suplimentare de poluanți pentru aer fata de cele prezentate in variantele aprobate prin Acordul de Mediu, in nici una din etapele proiectului (construcție, exploatare).

Sursele de poluanți pentru aer prezentate in varianta aprobata sunt similare si in varianta propusa, fiind prezentate in continuare:

Se estimeaza ca modificarea calitatii aerului se va produce din cauza urmatoarelor tipuri de interventii ce urmeaza a fi realizate:

- In perioada constructiei:
 - Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier
 - Realizarea drumurilor de acces
 - Lucrări de îndepărtare a vegetației
 - Lucrări de terasamente
 - Lucrări de realizare a fundațiilor
 - Lucrări de construcție clădiri
 - Lucrări de montaj instalații/echipamente
 - Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției
- In perioada operarii:
 - Lucrări de întreținere și mentenanță, pază
 - Activitățile desfășurate în statii electrice/transformare (spații administrative aferente)
- In perioada dezafectarii:
 - Realizarea organizărilor de șantier
 - Lucrări de dezafectare/demolare
 - Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului

Surse si poluanți generati in etapa de constructie si dezafectare

- surse la sol, deschise (cele care implica manevrarea pamantului);
- mobile (trafic utilaje, echipamente, mijloace de transport).

Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafata.

Astfel, in perioada de executie a lucrarilor, principalele surse potentiale de poluare a aerului vor fi reprezentate de:

- emisiile de praf in timpul lucrarilor

- utilajele si echipamentele implicate in principalele lucrari de constructie precum si emisiile generate de traficul rutier (mijloacele de transport folosite) desfasurate pentru transportul materialelor, transportul personalului, etc.

Degajarile de praf in atmosfera generate de manevrarea materialelor si eroziunea vantului variaza adesea substantial de la o zi la alta, depinzand de nivelul activitatii, de specificul operatiilor si de conditiile meteorologice.

Lucrarile propuse au caracter temporar, dar variaza apreciabil de la o faza la alta a procesului. Aceste particularitati le diferentiaza de majoritatea altor surse nedirijate de praf, ale caror emisii au fie un ciclu relativ stationar, fie un ciclu usor de evidenciat, astfel ca o cuantificare a emisiilor de praf din amplasamentul unei constructii se dovedeste a nu fi realizabila.

Poluantii emisi in atmosfera, caracteristici arderii carburantilor in motoarele vehiculelor, utilajelor si echipamentelor, sunt reprezentati de un complex de substante anorganice si organice sub forma de gaze si de particule.

Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), Compusi Organici Volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf (SO₂).

In perioada de desfasurare a operatiilor, emisiile vor varia de la o zi la alta, functie de activitatile din ziua respectiva. Odata cu finalizarea acestei activitati, sursele si emisiile de poluanti asociate acestora vor disparea.

Evaluarea exacta a surselor de emisii in aer, a caracteristicilor acestora si a impactului generat asupra mediului, vor putea fi estimate in faza de proiect tehnic, dupa stabilirea Contractorului/Antreprenorului si a detaliilor privind tipul si numarul de utilaje si a traseelor ce vor fi utilizate.

Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici

Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivelor studiate au la baza EEA / EMEP .

S-au estimat cantitatile totale de poluanti pentru utilajele de pe amplasament pe perioada constructiei (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, categoria 1.A.2.g.vii – Non mobile road and machinery 2016, actualizat 2019 - The online Emission Factor Database 2019 - http://efdb.apps.eea.europa.eu/?source=%7B%22query%22%3A%7B%22match_all%22%3A%7B%7D%7D%2C%22display_type%22%3A%22tabular%22%7D), s-a considerat o cantitate de 7 t de motorina/2 saptamani.

Poluant	Factorul de emisie		Cantitatea de poluanti evacuatii in atmosfera			
	Valoare	UM	Valoare la 14 zile	UM	Valoarea zilnica	UM
Ni	0.07	mg/ kg combustibil	490	mg	35	mg
TSP	2104	g/ t combustibil	14728	g	1052	g
PM10	2104	g/t combustibil	14728	g	1052	g
NH3	8	g/t combustibil	56	g	4	g
N2O	135	g/t combustibil	945	g	67.5	g

CO	10774	g/t combustibil	75418	g	5387	g
CH4	83	g/t combustibil	581	g	41.5	g
Zn	1	mg/ kg combustibil	7000	mg	500	mg
NMVOC	3377	g/t combustibil	23639	g	1688.5	g
CO2	3160	kg/t combustibil	22120	kg	1580	kg
BC	1306	g/t combustibil	9142	g	653	g
Benzo(a)pyrene	30	µg/kg combustibil	210000	µgl	15000	µgl
Benzo(b)fluoranthene	50	µg/kg combustibil	350000	µg	25000	µg
NOx	32629	g/t combustibil	228403	g	16314	g
Se	0.01	mg/ kg combustibil	70	mg	5	mg
Cr	0.05	mg/ kg combustibil	350	mg	25	mg
Cu	1.7	mg/ kg combustibil	11900	mgl	850	mgl
Cd	0.01	mg/kg combustibil	70	mg	5	mg
PM2.5	2104	g/t combustibil	14728	g	1052	g

La acestea se adauga emisile estimate datorate mijloacelor de transport. Ca si categorii de surse de poluare a atmosferei aferente proiectului din activitatea de transport conform metodologiei EMEP/EEA /CORINAIR sunt: 1.A.3.b.iii Road transport, heavy duty vehicles (The online Emission Factor Database 2019 - http://efdb.apps.eea.europa.eu/?source=%7B%22query%22%3A%7B%22match_all%22%3A%7B%7D%7D%2C%22display_type%22%3A%22tabular%22%7D). S-a considerat o cantitate de motorina de 8 t/2 saptamani.

Poluant	Factorul de emisie		Cantitatea de poluanti evacuati in atmosfera			
	Valoare	UM	Valoare la 14 zile	UM	Valoare zilnica	UM
CO	7.58	g/kg combustibil	60640	g	4331.429	g
TSP	0.94	g/kg combustibil	7520	g	537.1429	g
CO₂	3.14	kg/kg combustibil	25120	kg	1794.286	kg
Benzo(a)pyrene	5.10E-06	g/kg combustibil	0.0408	g	0.002914	g
NMVOC	1.92	g/kg combustibil	15360	g	1097.143	g
NH₃	0.013	g/kg combustibil	104	g	7.428571	g
Pb	5.20E-05	g/kg combustibil	0.416	g	0.029714	g
N₂O	0.051	g/kg combustibil	408	g	29.14286	g
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	7.90E-06	g/kg combustibil	0.0632	g	0.004514	g
Benzo(b)fluoranthene	3.08E-05	g/kg combustibil	0.2464	g	0.0176	g
Benzo(k)fluoranthene	3.44E-05	g/kg combustibil	0.2752	g	0.019657	g
NOx	33.37	g/kg combustibil	266960	g	19068.57	g

Suma cantitatilor de poluanti estimata pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport

Poluant	Cantitatea de poluanti evacuati in atmosfera			
	Valoare la 14 zile	UM	Valoarea zilnica	UM
Ni	490,00	mg	35,00	mg
TSP	22.248,00	g	1.589,1429	g
PM10	14.728,00	g	1.052,00	g
NH3	160,00	g	11,4286	g
N2O	1.353,00	g	96,6429	g
CO	136.058,00	g	9.718,4286	g
CH4	581,00	g	41,50	g
Zn	7.000,00	mg	500,00	mg
NMVOC	38.999,00	g	2.785,6429	g
CO2	47.240,00	kg	3.374,2857	kg
BC	9.142,00	g	653,00	g
Benzo(a)pyrene	0,2508	gl	0,0179	gl
Benzo(b)fluoranthene	0,5964	g	0,0426	g
NOx	495.363,00	g	35.383,0714	g
Se	70,00	mg	5,00	mg
Cr	350,00	mg	25,00	mg
Cu	11.900,00	mgl	850,00	mgl
Cd	70,00	mg	5,00	mg
PM2.5	14.728,00	g	1.052,00	g
Pb	0,4160	g	0,0297	g
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,0632	g	0,0045	g
Benzo(k)fluoranthene	0,2752	g	0,0197	g

Estimarile au fost efectuate acoperitor, apreciind ca toate utilajele vor lucra in acelasi timp, iar transportul se va face cu toate autovehiculele in acelasi timp si lucrand neintrerupt, ceea ce nu corespunde efectiv realitatii.

Pentru a afla cantitatea totala de emisii, se realizeaza calculul functie de durata totala a lucrarilor de constructii.

Se estimeaza ca dat fiind intinderea suprafetei pe care se vor desfasura lucrarile, conditiile atmosferice dispersiei emisiilor si etapizarii lucrarilor, emisiile se vor incadra in limitele impuse privind calitatea aerului de catre Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/87.

Emisiile se realizeaza aproape de sol, fapt ce determina concentratii mai ridicate la inaltime mici. Impactul in imediata vecinatate va fi redus si limitat in timp. Emisiile pot fi considerate liniare, de suprafata, cu o arie de extindere ce nu va depasi zona de realizare a investitiei. Timpul in care se produc emisiile este limitat strict la fazele de executie a lucrarilor de constructii.

Conform literaturii de specialitate, bazate pe studii si modelari matematice, in zona laterala a unui perimetru de constructie, concentratiile poluantilor specifici scad pe masura departarii de

aceasta, astfel incat la distanta de cca. 100 m, concentratiile de poluanti din aer se vor situa sub 10% din concentratiile calculate.

In perioada de constructie lucrarile de excavare, saptari, nivelare si taluzare genereaza praf-pulberi sedimentabile si in suspensie.

Se estimeaza ca modificarea calitatii aerului se va produce local (in punctele de lucru) si temporar (pe durata lucrarilor de constructii-montaj).

In perioada operarii proiectului

Functionarea turbinelor eoliene nu conduce la modificarea calitatii aerului.

Data fiind natura activitatilor ce urmeaza a fi desfasurate in perioada operarii proiectului, precum si anvergura redusa a acestora, durata limitata, se estimeaza ca nu se va produce o modificare semnificativa a calitatii aerului ca urmare a desfasurarii lucrărilor de întreținere și mentenanță, pază, realizate pentru proiect, paza si nici ca urmare a activităților desfășurate în statii electrice/transformare (spatii administrative aferente acestora) sau altele.

Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici

Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate de ansamblul surselor aferente obiectivelor studiate au la baza EEA / EMEP - emisiile datorate mijloacelor de transport. Ca si categorii de surse de poluare a atmosferei aferente proiectului conform metodologiei EMEP/EEA /CORINAIR sunt: 1.A.3.b.iii Road transport, heavy duty vehicles. S-a estimat pentru calcul o cantitate de motorina de 1 t / 30 zile.

Poluant	Factorul de emisie		Cantitatea de poluanti evacuati in atmosfera			
	Valoare	UM	Valoare la 30 zile	UM	Valoare zilnica	UM
CO	7,580	g/kg combustibil	7.580,0000	g	252,6667	g
TSP	0,940	g/kg combustibil	940,0000	g	31,3333	g
CO ₂	3,140	kg/kg combustibil	3.140,0000	kg	104,6667	kg
Benzo(a)pyrene	5,10E-06	g/kg combustibil	0,0051	g	0,0002	g
NMVOC	1,920	g/kg combustibil	1.920,0000	g	64,0000	g
NH ₃	0,013	g/kg combustibil	13,0000	g	0,4333	g
Pb	5,20E-05	g/kg combustibil	0,0520	g	0,0017	g
N ₂ O	0,051	g/kg combustibil	51,0000	g	1,7000	g
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	7,90E-06	g/kg combustibil	0,0079	g	0,0003	g
Benzo(b)fluoranthene	3,08E-05	g/kg combustibil	0,0308	g	0,0010	g
Benzo(k)fluoranthene	3,44E-05	g/kg combustibil	0,0344	g	0,0011	g
NO _x	33,370	g/kg combustibil	33.370,0000	g	1.112,3333	g

Se estimeaza ca modificarea calitatii aerului pe durata lucrarilor de constructii-montaj va fi nesemnificativa.

a.1.7.2. Informații privind potențialul de recuperare a resurselor din deșeuri și reziduuri, inclusiv re folosirea, reciclarea sau recuperarea energiei din deșeuri solide sau efluenți lichizi

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere
- reutilizare
- reciclare
- valorificare energetică
- eliminare/depozitare.

Prima opțiune este *prevenirea producerii de deseuri* prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii.

Prevenirea este reprezentată de măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:a) cantitatea de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;b) impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;c) conținutul de substanțe periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor. Trebuie luate măsuri de minimizare a cantitatilor de deseuri generate. Acest lucru se va face prin: reutilizare, reciclare și valorificare energetică ca și prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

Reducerea cantității de deseuri se realizează și prin: utilizarea eficientă a resurselor, monitorizarea fluxului de materiale utilizate și rezultate, instruirea angajaților în vederea respectării prevederilor legale din domeniu, stabilirea unui program de reciclare a deșeurilor din construcții și identificarea firmelor specializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor.

Reutilizarea: orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute.

Reciclare: orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere

Valorificare: orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economie în general. Vor fi efectuate, după caz, operațiunile care au drept rezultat principal înlocuirea unor materiale cu deseuri recuperate.

Eliminarea/depozitarea va fi ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate.

Titularul proiectelor / Antreprenorii / Constructorii (funcție de etapa proiectului) vor asigura colectarea selectivă a deșeurilor generate, în recipiente corespunzătoare, funcție de tipul deșeurii generate și colectat temporar, având în vedere respectarea ierarhiei sus menționate, în special prevenire/reducere și, după caz, reutilizare.

Reciclarea, valorificarea energetică și / sau eliminarea/depozitarea, vor fi asigurate prin grija Titularului proiectului/ Antreprenorilor / Constructorilor (funcție de etapa proiectului) care vor încheia Contracte cu societăți specializate autorizate în vederea colectării tuturor tipurilor și

cantitatilor de deseuri ce urmeaza a fi generate in fiecare din etapele proiectului, pentru a asigura gestionarea corecta a acestora.

a.1.7.3. Identificarea și cuantificarea surselor de zgomot și vibrații provenite din proiect

Se estimeaza ca nivelul de zgomot va creste din cauza urmatoarelor tipuri de interventii ce urmeaza a fi realizate:

- In perioada constructiei:
 - Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier
 - Realizarea drumurilor de acces
 - Lucrări de îndepărtare a vegetației
 - Lucrări de terasamente
 - Lucrări de realizare a fundațiilor
 - Lucrări de construcție clădiri
 - Lucrări de montaj instalații/echipamente
 - Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției
- In perioada operarii:
 - Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)
 - Lucrări de întreținere și mentenanță, pază
 - Activitățile desfășurate în statii electrice/transformare (spații administrative aferente)
- In perioada dezafectarii:
 - Realizarea organizărilor de șantier
 - Lucrări de dezafectare/demolare
 - Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului

In perioada de constructie si dezafectare

Activitățile de construire și amenajare a terenului sunt lucrări de construcții montaj și sunt producătoare de zgomote și vibrații.

In etapa de constructie, principalele surse de zgomot si vibratii sunt:

- traficul vehiculelor grele - zgomotul generat de traficul greu include atat zgomotul produs de motoare si esapament cat si zgomotul produs de pneurile acestora la rulara pe drumurile de acces catre amplasamente;
- operarea utilajelor - zgomotul generat de aceste utilaje va include atat zgomotul generat de motoare, zgomotul de activitatile propriu-zise de constructie-montaj, operatiile de incarcare / descarcare cat si de alarmele de protectie ale acestor utilaje;
- zgomotul produs de diverse unelte / echipamente / utilaje (pickhammere, mașini de găurit, compactoare);
- functionarea defectuoasa a utilajelor / mijloacelor de transport / echipamentelor;
- circulatia ingreunata a utilajelor / mijloacelor de transport;
- fondul natural.

În această fază, zgomotul și vibrațiile produse de către utilajele folosite pentru execuția construcțiilor, vor fi pentru scurta durată și doar în intervalele orare conform legii. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Zgomotele și vibrațiile se produc în situații normale de exploatare a utilajelor și instalațiilor folosite în procesul de organizare de șantier și activități de construcție, au caracter temporar, reversibil și nu au efecte negative permanente asupra mediului.

În general, zgomotul motoarelor va domina zgomotul produs pe amplasament. Constructorul are obligația de a asigura buna funcționare a echipamentelor, inclusiv în ceea ce privește zgomotul.

Nivelul echivalent de zgomot la transport este determinat de volumul traficului pe șantier/ în zonele de lucru, structura fluxului de vehicule, condițiile meteorologice, etc.

În continuare se prezintă date referitoare la zgomotul produs de diferite utilaje la diferite distanțe față de punctul de lucru (Sursa: Studiul de Sanatate a Populației elaborat de societate certificată).

Zgomotul în timpul construcției, incluzând pregătirea terenului, fundații, ridicarea structurilor, instalarea cablurilor, realizarea căilor de acces este temporar și deci, se estimează ca impactul asupra potențialilor receptori nu va fi semnificativ.

Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție

Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88		
Autogreder, lamă 5 m	85		
Excavator	86		
Sfredel	88	88	54
Pompă de beton	84	90	56
Trailer 115t	90		
TIR 50t	87		
Macara mobilă, 75 t	85	85	51

*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat

Utilajele de șantier în timpul lucrărilor de construcție produc zgomot, însă nu produc vibrații semnificative. Nivelul de zgomot este variabil, în jurul valorii de până la 90 dB(A), valori mai mari fiind la excavatoare, buldozere, finisoare, vole și autogredere. Autobasculantele care deservesc șantierul și străbat localitățile pot genera niveluri echivalente de zgomot pentru perioada de referință de 24 ore, de cca 50 dB (A).

Tipul poluarii	Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Masuri de reducere/eliminare
Zgomot	Motoarele utilajelor de construcții Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB(A)	- autoutilitarele de transport materiale rezultate din excavatii vor fi îndrumate pe sectoarele unde nu există locuințe sau construcții destinate cazarelor colective ;

					- utilajele stationare trebuie sa indeplineasca normele de poluare cu zgomot impuse de normativele in vigoare; - utilajele specifice pentru decopertare vor fi actionate cu prudenta pentru a reduce la minimum aparitia varfurilor de nivele de zgomot.
--	--	--	--	--	---

Conform tabelului anterior (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate.

Utilajele si dispozitivele folosite in constructii, inainte de a intra pe piata sau in uz sunt verificate daca corespund standardelor privind limitarea emisiei de zgomot conform cartilor tehnice (declaratia de conformitate EC). Fiecare utilaj trebuie sa aiba atasata o placuta cu nivelul de putere acustica garantat de producator (nivel garantat de producator care confirma ca zgomotul nu a fost depasit avand in vedere instrumentele tehnice folosite care sunt mentionate in cartile tehnice). Din cauza uzurii, dupa o perioada de folosinta, aceste emisii de zgomot ar trebui reverificate pentru a reevalua riscul de zgomot la care factorul uman, asezarile umane si biodiversitatea sunt expusi.

Metode de determinare a nivelului de zgomot pe un santier

Se pot grupa metodele de determinare a nivelului de zgomot pe un santier utilizand urmatoarele metode:

1. Se poate determina nivelul de zgomot pe un santier in mod teoretic facand o medie ponderata a emisiilor de zgomot calculate si prezentate in documentatiile tehnice.

Este o metoda rapida si la indemana, dar din cauza ca fiecare santier are propriile caracteristici e putin probabil ca estimarea nivelului de zgomot pe acel santier utilizand aceasta metoda sa fie aproape de realitatea nivelului de zgomot efectiv emis.

Se pot lua in baza acestor date decizii care sa nu duca la eficacitatea masurilor de prevenire si reducere a riscului de zgomot pe santier.

2. A doua metoda ar fi determinarea efectiva prin masuratori la fata locului pe fiecare utilaj si statie de lucru.

Ar fi metoda ideala teoretic pentru a determina acest nivel efectiv de zgomot.

3. Alta metoda folosita in alte tari, de exemplu Italia, este folosirea unei banci de date a emisiilor de zgomot a utilajelor si dispozitivelor similare deja in functiune pe diferite santiere.

Aceasta metoda este rapida si ia in considerare uzura utilajelor si a dispozitivelor si da o imagine mult mai clara a nivelului de zgomot la care se poate ajunge in activitatea unui santier

Aceasta baza de date este o alternativa perfecta a masuratorilor efectuate in-situ dandu-se posibilitatea antreprenorilor de a utiliza valorile exprimate in aceasta baza de date pentru a putea evalua cat mai real riscurile in propriile santiere de constructii.

Pentru determinarea nivelului de presiune acustica la receptor pornind de la nivelul de putere acustica a fiecărei faze de lucru se foloseste urmatoarea formula:

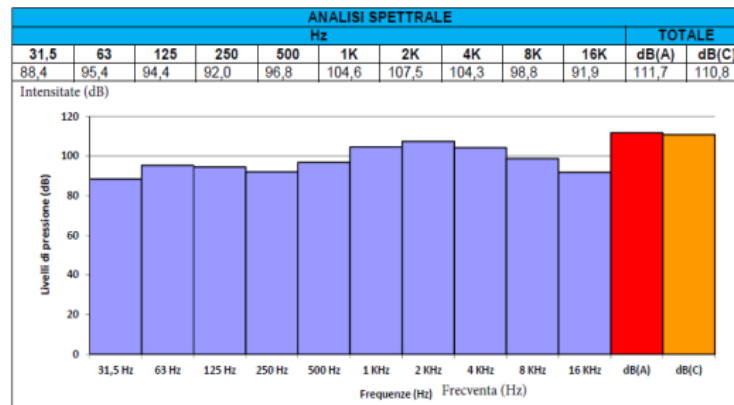
$$L_p=L_w-100\log(2\pi)-20\log r=l_w-8-20\log r$$

In continuare se prezinta un exemplu de fisa de putere acustica a unui mini excavator pe senile in exploatare furnizat de CPT Torino:

INAIL DIREZIONE REGIONALE PIEMONTE		COMITATO PARITETICO TERRITORIALE PER LA PREVENZIONE INFORTUNI L'IGIENE E L'AMBIENTE DI LAVORO DI TORINO E PROVINCIA		CPT TORINO	
MINI EXCAVATOR PE SENILE					
ESCAVATORE CINGOLATO MINI				Rif.: 917-(IEC-32)-RPO-01	
Marca: MARCA	AMMAN YANMAR				
Modello: MODEL	VIO25				
Potenza: PUTERE	22,80 KW				
Dati fabbricante:	Lw(A): 93 dB				
DATILE PRODUCATORULUI					
Accessorio:	martellone /accessorii ciocan				
Actività:	demolizione /faza de lucru- demolare				
Materiale:	c.a. ciment armat				
Annotazioni:					
Data rilievo:	09.06.2009				
PUTEREA ACUSTICA					
POTENZA SONORA					
L_w dB(A)	112				



ANALIZA SPECTRALA



STRUMENTI FOLOSITE PENTRU MASURATORI

STRUMENTAZIONE			
Strumento / Marca	Modello	Matricola	Data Taratura
Fonometro Bruel & Kjaer	2250		22/03/2009
Microfono Bruel & Kjaer	4189		22/03/2009

*Fisa de putere acustica a unui mini excavator pe senile in exploatare
 Sursa: Conceperea unei baze de date ale zgomotului emis de utilaje in
 constructii civile, Ioana LUPAS, Mariana ARGHIR*

De asemenea, intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei).

Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.

Se va impune constructorului ca utilajele folosite sa se incadreze in limitele impuse de Ordinul nr. 2328 din 10 decembrie 2021 privind indicatorii de zgomot (privind aprobarea valorilor-limită pentru indicatorii L_{zsn}, L_{noapte}, L_{zi} și L_{seară}), emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor si Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul in care autoritatea de mediu hotaraste, se poate solicita Constructorului / Antreprenorului sa monitorizeze nivelul de zgomot cu echipamente specializate in perioada de constructie pentru a preveni depasirea valorilor impuse prin legislatie.

In ceea ce priveste vibratiile, se estimeaza ca acestea vor fi ne semnificative pentru mediu.

Avand in vedere natura lucrarilor realizate prin proiect, se estimeaza ca in etapa de dezafectare sursele de zgomot si vibratii vor fi aceleasi ca si in etapa de constructie.

In etapa operarii parcului eolian

Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

a) **Surse stationare:** echipamentele tehnologice specifice activitatii, descrise in tabelul urmator

<i>Echipament generator de zgomot</i>	<i>Putere sonora dB(A)</i>	<i>Mod de amplasare</i>
Turbina eoliana Vestas V162, 7.2 MW	105,5	Exterior

O alta sursa de zgomot stationara o reprezinta functionarea a statiilor de transformare.

Asa cum se observa in tabelul anterior, sursele de zgomot de pe amplasament vor fi amplasate in exteriorul cladirilor.

b) **Surse mobile:** in perioada de functionare a obiectivelor alte surse importante de zgomot vor fi reprezentate de sursele mobile (autovehiculele angajatilor, echipe de interventie, etc):

- traficul aferent activitatii de mentenanta si operare a obiectivului;
- pornirea/oprirea si functionarea motoarelor autovehiculelor care traverseaza drumurile si amplasamentul.

Zgomotul provenit de la motoarele autovehiculelor utilizate in activitatea de mentenanta se va incadra in limite normale asigurand in acest fel incadrarea in normele europene privind zgomotul si calitatea aerului.

Zgomotul produs de vehicule in timpul accelerării (la fața locului) sau în timpul staționării cu motorul în funcțiune nu va depăși nivelul de zgomot stabilit de Regulamentul (UE) nr. 540/2014 al Parlamentului European și al Consiliului și de modificare a Directivei 2007 /46 / CE și de abrogare a Directivei 70/157 /CEE, cu excepția cazurilor de defecțiuni tehnice.

Principalele tipuri de zgomot provenit de la traficul rutier sunt:

- Zgomotul produs de rulara autovehiculului (care are un caracter dominant la viteze de rulare mai mare de 50 km/h)
- Zgomotul produs de sistemul de propulsie al autovehiculului (care are caracter dominant la viteze de rulare mai mici de 15 km/h)

Vehiculele sunt surse mobile de zgomot; mișcarea poate fi asimilată cu o sursă liniară de-a lungul drumului. În acest caz, scăderea teoretică a nivelului sonor este de 3 dB la dublarea distanței parcurse ajungând uneori la o scădere de 1-2 dB, în funcție de caracteristicile fizice ale terenului.

Nivelul de zgomot pe drumurile de acces poate fi influențat de o serie de factori printre care se menționează viteza de rulare a vehiculului, distanța parcursă, starea tehnică a drumului de acces. Propagarea zgomotului produs de vehicul depinde de distanța față de sursă și de obstacolele întâlnite în cale până la receptor.

Zgomotul si vibratiile produse de turbinele eoliene

Zgomotul este produs în parte de generator și, în parte, de tăierea vântului de către pale. În cea mai mare parte, zgomotul este datorat vârfulor paletelor și în special la viteze mici ale vantului.

In ceea ce priveste vibratiile, acestea sunt, în general, sunete de joasă frecvență, fiind ne semnificative pentru mediu.

Potrivit noilor norme pentru Europa publicate de Organizatia Mondiala a Sanatatii (OMS Compendium of WHO and other UN guidance on health and environment 2022 update), aceste ne informeaza ca generatoarele turbinelor eoliene pot sa cauzeze probleme de sanatate persoanelor care sunt expuse la niveluri excesive de zgomot.

Expunerea la zgomotele produse de turbinele eoliene nu ar trebui sa depaseasca 45 dB in timpul zilei, conform noului regulament, creat in numele Uniunii Europene.

In privinta intensitatii zgomotului unei turbine eoliene, conform celor mai multi autori, studiile arata ca aceasta intensitate este relativ scazuta, ramanand adesea mult sub cele ale vietii de zi cu zi.

Pe de alta parte, natura aleatorie a zgomotului generat de rotorul de turbina eoliana si prin rotatia palelor acesteia, in special atunci cand are loc o crestere a intensitatii vantului, variind functie de aceasta intensitate, poate deranja din punct de vedere psihologic pe locuitorii din zonele limitrofe. Cauza o reprezinta in special modulatiile de amplitudine cauzate de trecerea palelor in fata stalpului.

Turbinele noi prezinta diverse dotari de reducere a zgomotului: combinarea metodelor de amplasare, strategii de atenuare a sunetului si solutii tehnice pentru a maximiza productia de energie la anumite nivelurile de putere sonora.

Vestas reduce emisia aerodinamica de sunet, prin utilizarea sistemului OptiTip®, de optimizare aerodinamica si tehnologie Serrated Trailing Edge.

Cu OptiTip®, sistemul de reglare a pasului Vestas, unghiul de pas al palelor este ajustat continuu in functie de conditiile in schimbare ale vantului, asigurand unghiul optim al palelor, mentinand in acelasi timp nivelurile de putere sonora necesare.

In conformitate cu Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție „AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta” (care este in curs de actualizare), elaborat in anul 2022 de o persoana juridica certificata pentru elaborarea unor astfel de studii (IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI - certificată conform Ordinului MS nr. 1524/2019):

Propagarea sunetului

Cand sunetul se propaga la distanta, acesta se schimba in ceea ce priveste amplitudinea si frecventa. Modul in care se propaga zgomotul poate fi simulat cu ajutorul unor softuri de specialitate.

Geometrie

Sunetele de la o sursa punctiforma (un echipament) sau liniara (o linie de tren sau o artera de circulatie) se propaga uniform sub forma de semisfera. Nivelul sunetului se atenuaza (descreste) cu 6 decibeli pentru fiecare dublare a distantei de la o sursa punctiforma.

Sunetul de la o sursa liniara se transmite sub o forma cilindrica. Nivelul sunetului se atenuaza cu 3 decibeli la fiecare dublare a distantei de la sursa.

Absorbția sunetului

Pentru locațiile considerate reflectante (locații acoperite cu suprafața reflectivă între sursă și receptor, cum ar fi asfalt, sau luciu de apă) nu se ia în calcul nicio reducere a nivelului de zgomot.

Pentru suprafețe absorbante - teren înierbat, tufe sau copaci - nu pădure, o atenuare suplimentară a sunetului cu 1,5 dB la dublarea distanței de la sursă la receptor.

Efectul atmosferei

Receptorii aflați pe direcția vântului de la sursă, pot fi influențați de niveluri de zgomot mai mari decât atunci când atmosfera e calmă. De asemenea, gradientului de temperatură poate influența nivelul de zgomot transmis la sute de metri distanță.

Ecrane naturale sau artificiale

Un obiect mare amplasat în calea de transmisie dintre sursă și receptor poate reduce cu mult nivelul de zgomot transmis la receptor. Valoarea reducerii provenită de la ecranare depinde de dimensiunea obiectului și de frecvențele sunetului provenit de la sursă.

Caracteristicile naturale ale terenului (păduri, dealuri) sau construcții realizate de om (clădiri sau ziduri) pot reduce semnificativ nivelurile de zgomot.

Ziduri sunt construite frecvent între sursă și receptor pentru a reduce zgomotul. O barieră, care este amplasată între sursă și receptor, reduce cu cel puțin 5 decibeli nivelul de zgomot resimțit. Eficiența maximă a unei bariere este atunci când este de 2,5 ori mai înaltă decât sursa de zgomot.

Vegetația dintre sursă și receptor nu este un atențor eficient pentru că nu asigură un corp solid continuu.

Datorită caracteristicilor geografice ale zonei, distanța față de zonele naturale protejate și zonele locuite, zgomotul generat de turbinele eoliene propuse prin implementarea proiectului nu produce un impact semnificativ asupra factorilor de mediu și confortului uman.

Generatoarele electrice eoliene propuse produc cel mai puternic zgomot la viteze ale vântului mai mare de 8 m/s și la o putere mai mare de 7 MW - 105dB(A). Zgomotul scade logaritmicește cu distanța, astfel încât la baza turbinei se înregistrează max. 55 dB(A).

La funcționare normală, la 300 m distanță de turbină, zgomotul este cca. 45 dB(A), fiind slab perceptibil de către urechea umană.

După 550 m, zgomotul este sub 40 dB(A), când se confundă cu zgomotul de fond.

Zgomotul cumulat produs de întregul parc este cu 2-3 dB(A) mai mare. Această diferență nu este percepută de urechea umană. Odată cu creșterea vitezei vântului crește și zgomotul de fond, astfel încât la peste 10 m/s – viteza vântului - zgomotul de fond acoperă zgomotul produs de centrale.

Pentru diminuarea impactului asupra zgomotului și vibrațiilor pe perioada funcționării parcului eolian - vor fi montate turbine eoliene noi, de ultimă generație, care sunt certificate că respectă normele europene privind nivelul de zgomot.

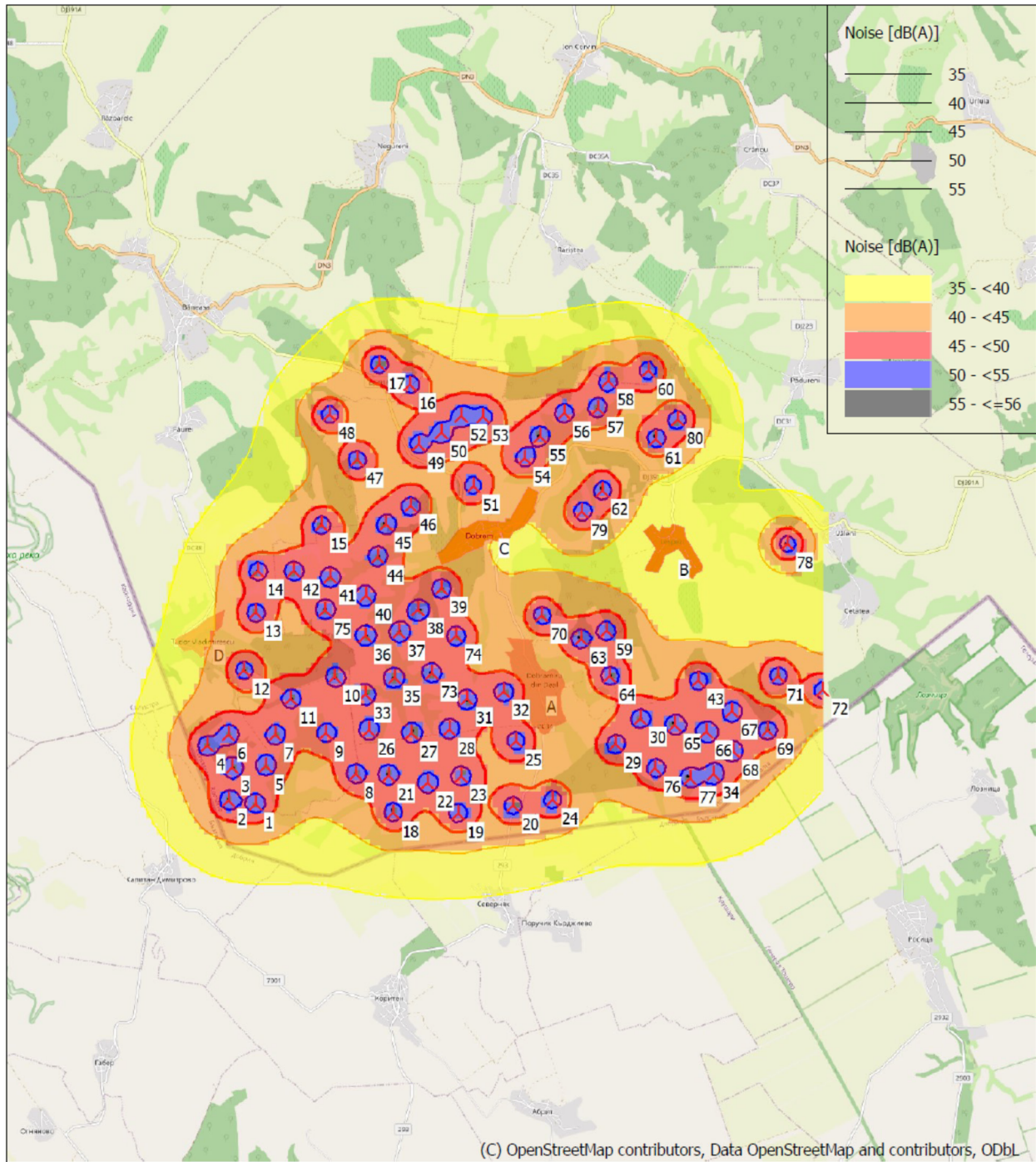
Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

După cum se observă, nivelul de zgomot de 45 dB(A) - cea mai de jos limită stabilită prin lege, nu este atins, aceasta depinzând și de viteza vântului, dar se poate depăși nivelul de 40 dB(A) - limita nocturnă în zonele în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB (A) în perioada zilei și 40 dB (A) în perioada nopții.

Noul proiect prevede construirea unui parc eolian compus din turbine tip VESTAS 7.2 de 7.2 MW, care produc un nivel de zgomot maxim de 105,5 dBA. (<https://www.vestas.com/en/products/enventus-platform/v162-7-2-mw>).

Cele mai apropiate turbine fata de locuintele existente sunt urmatoarele:

- Turbina T13 Baneasa – 920 m fata de loc. Tudor Vladimirescu.
 - Turbina T8 Dobromir – 605 m pana la Dobromiru din Deal
 - Turbina T15 Dobromir – 591 m pana la Dobromiru din Deal
 - Turbina T23 Dobromir – 678 m pana la Dobromir
 - Turbina T36 Dobromir – 765 m pana la Dobromir
 - Turbina T56 Dobromir – 551 m pana la Dobromiru din Deal
 - Turbina T65 Dobromir – 724 m pana la Valeni
-
- Suplimentar, pentru estimarea nivelului de zgomot produs de parcul eolian s-a utilizat softul WindPRO 4.0 dezvoltat de EMD International A/S, ale carui rezultate le prezentam in continuare:



0 2.5 5 7.5 10km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:125,000, Map center Geo WGS84 East: 27.788204° E North: 44.009560° N
 New WTG Noise sensitive area
 Noise calculation model: ISO 9613-2 German (Interimsverfahren). Wind speed: Highest noise value
 Height above sea level from active line object

Zgomotul produs de statia electrica/de transformare

In cadrul statiei electrice, principalele surse de zgomot si vibratii sunt urmatoarele:

- transformatoarele de putere si bobinele de reactanta din miez de fier, la care zgomotul este produs de vibratiile miezului ca urmare a fenomenului de magnetostrictiune;
- grupul electrogen pentru alimentarea de siguranta a serviciilor proprii;

- o anumite activitati din perioada desfasurarii lucrarilor de revizii – reparatii (manipulari de materiale, prelucrari mecanice, transporturi, etc.).

Zgomotul produs de centralele si retelele electrice poate sa aiba caracter intermitent sau permanent.

Zgomotele cu caracter intermitent sunt produse in centralele si retelele electrice de catre echipamente in unele etape ale functionarii lor. Conectarea si deconectarea intreruptoarelor de inalta tensiune, a contactorilor electrici, sunt insotite intotdeauna si de zgomote.

Zgomotele cu caracter permanent se produc in centralele si retelele electrice pe toata durata functionarii instalatiilor.

In ceea ce priveste vibratiile, acestea sunt nesemnificative pentru mediu.

a.1.7.4. Identificarea și cuantificarea surselor de căldură, lumini sau altă forma de radiație electromagnetică provenite din proiect

Surse de căldură	Se estimează ca in cadrul proiectului nu vor exista surse de caldura, in niciuna din etapele proiectului (constructie, operare, dezafectare), astfel ca nu va exista un impact semnificativ asupra mediului cauzat de posibile surse de caldura.
Surse de lumini	<p>In <i>perioada de constructie si dezafectare</i> nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.</p> <p>In <i>perioada de operare</i>, in ceea ce priveste lumina artificiala, turbinele eoliene, dispun de doua tipuri de lumina, alba (ziua) si rosie (noaptea), fiind o obligatie conform solicitarilor legislatiei in vigoare in domeniul aeronautic.</p> <p>Iluminatul artificial poate afecta activitatile de cuibarire si hranire ale unor pasari sau induce modificari comportamentale in activitatea unor specii nocturne precum nevertebratele, amfibienii, pasarile sau liliicii. Iluminatul artificial reprezinta o cauza si pentru cresterea mortalitatii datorate coliziunii indivizilor cu turbinele eoliene, ca urmare a atractivitatii pe care o reprezinta sursele de iluminat in primul rand pentru speciile de nevertebrate si apoi pentru cele care se hranesc cu acestea.</p> <p>Studiile au aratat ca iluminatul artificial poate modifica comportamentul pasarilor migratoare. Acest lucru datorandu-se faptului ca pasarile isi schimba rutele de migratie, zburand la altitudini mici. Studiile au mai aratat si influenta culorii luminii si a modului de utilizare (constanta, intermitenta, stroboscopica) asupra riscului de coliziune.</p> <p>Gehring et al. (2009) au analizat o serie iluminari artificiale si au aratat faptul ca luminile albe, stroboscopice, atrag mai putine pasari comparativ cu luminile rosii intermitente si luminile rosii constante.</p> <p>Kerlinger & Kerns (2003) au aratat ca nu au existat mortalitati ridicate la proiectele eoliene unde au fost instalate lumini rosii intermitente,</p>

	<p>comparativ cu luminile rosii constante ce au prezentat cea mai mare atractie pentru pasarile migratoare. Luminile rosii intermitente reduc atractivitatea pentru pasari, si respectiv mortalitatea in randul acestora. Luminile albe insa par sa fie mai bune decat luminile rosii (pasarile par a fi atrase de lumina rosie). Turbinele fara iluminat artificial au fost cel mai putin atractive pentru pasari.</p> <p>Alte studii - Gehring et al. (2009) au aratat ca modul de functionare al iluminarii (intermitent sau constant) este principalul factor care creste riscul de coliziune iar culoarea luminii revine pe plan secund.</p> <p>Astfel se estimeaza ca prin utilizarea pe timp de zi a luminii albe si pe timp de noapte a luminii rosii intermitente, riscul de coliziune cu turbinele eoliene este unul scazut, nesemnificativ.</p>
Surse de radiatii electromagnetice	<p>In <i>perioada de constructie si dezafectare</i>, data fiind natura activitatilor ce urmeaza a fi desfasurate, se estimeaza ca nu vor exista surse de radiatii electromagnetice.</p> <p>In <i>perioada de operare</i>, echipamentele radio asociate, instalate in turbinele eoliene, indeplinesc conditiile din legislatia UE: Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 16 aprilie 2014.</p> <p>Campurile electromagnetice din turbinele eoliene sunt identificate pentru a asigura protectia personalului pe durata proiectarii, productiei, functionarii si deservirii acesteia.</p> <p>Urmatoarea directiva reprezinta baza pentru asigurarea cerintelor minime de sanatate si securitate privind expunerea lucratorilor la riscurile provocate de agenti fizici: Directiva 2013/35/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 26 iunie 2013.</p> <p>Parcurile eoliene pot provoca interferente cu sistemele radar utilizate in controlului traficului aerian. Pentru evitarea acestor probleme s-a solicitat aviz de la Autoritatea Aeronautica Civila Romana si se respecta prevederile acestuia coroborate cu legislatia in vigoare.</p> <p>Campurile electromagnetice sunt produse de orice conductor strabatut de un curent electric. Populatia este supusa actiunii campurilor electromagnetice inevitabil in fiecare moment. Posibilele efecte asociate cu campurile electrice si magnetice de la liniile de transmisie (sau alte surse similare) se impart in 2 categorii:</p> <ul style="list-style-type: none">• efecte pe termen scurt• efecte pe termen lung <p>Liniile de transport energie electrica creeaza campuri electromagnetice (CEM) deoarece transporta curent electric la tensiune inalta. CEM descreste in dimensiune odata cu departarea de sursa. Campul electric este</p>

	<p>atenuat de obiecte cum ar fi copaci si pereti sau structuri si sunt complet stopate de metale, pamant. Liniile de transmisie subterane nu produc campuri electrice la suprafata solului. Campurile magnetice nu sunt atenuate sau ecranate de materialele obisnuite.</p> <p>Campurile electromagnetice au efecte biologice / asupra sanatatii. Efectele biologice sunt reversibile si nu se cunoaste relevanta acestora in mentinerea starii de sanatate a organismului. Singurele efecte stabilite stiintific se refera la expunerea pe termen scurt: stimularea nervoasa si musculara la campuri de joasa frecventa si efectele termice determinate de absorbtia energiei de inalta frecventa. Nu s-a evidentiat pana in prezent nici un mecanism prin care campurile electromagnetice pot induce sau promova diferite tipuri de cancer, leucemii, afectiuni cardiovasculare, depresii, afectiuni neurodegenerative etc..</p> <p>Campurile de la statia de transformare sunt mai importante, pe cand cele ale turbinelor eoliene sunt in general mici, radiatia electromagnetica emisa fiind la nivelul palelor.</p> <p>Radiatia scade cu cat distanta fata de sursa este mai mare, iar sursa de radiatii electromagnetice este situata la o inaltime apreciabila fata de sol, astfel se considera ca impactul produs de radiatiile electromagnetice generate in urma functionarii parcului eolian este nesemnificativ</p> <p>Liniile electrice subterane nu sunt surse de radiatii electromagnetice, fiind ingropate in structura drumurilor publice sau, acolo unde nu este posibil, pe terenurile proprietate sau cu drept de servitute.</p>
--	--

8. Deșuri generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora

Prezentarea deșeurilor estimate a fi generate de proiect în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de deșuri; compoziția și toxicitatea sau periculozitatea deșeurilor; metodele pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor deșuri; precum și locațiile pentru eliminarea finală a tuturor deșeurilor;

a.1.8.1. Lista deșeurilor estimate a fi generate de proiect în toate etapele (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), tipuri și cantități de deșuri generate; compoziția și toxicitatea sau periculozitatea deșeurilor

Potrivit OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, Anexa nr. 1 – Definierea unor termeni în sensul prezentei ordonanțe de urgență, următorii termeni utilizați în cadrul studiului se definesc:

6. colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;

7. colectare separată - colectarea în cadrul căreia un flux de deșuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;

8. colector - orice întreprindere/operator economic care desfășoară o activitate autorizată de colectare și acționează în nume propriu pentru strângerea deșeurilor de la terți în vederea transportării la o instalație de tratare;

10. deșeuri - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;

11. deșeuri periculoase - orice deșeuri care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase enumerate în anexa nr. 4;

12. deșeuri nepericuloase - deșeurile care nu intră sub incidența pct. 11;

14. deșeuri provenite din activități de construcție și desființări - deșeuri generate de activități de construcție și desființări;

16. deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică care se află în posesia acestora;

17. eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa nr. 7 stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă;

19. gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;

In perioada lucrarilor de constructie, majoritatea deșeurilor de constructie vor fi deseuri inerte, astfel, in conditiile gestionarii conforme cu cerintele legale si aplicarii de masuri de minimizare / eliminare vor avea un impact relativ redus asupra mediului.

Impactul asociat deșeurilor de constructie se manifesta astfel:

- impactul vizual – se disipeaza in ansamblul general al zonei de implementare a proiectelor;
- impactul datorat depozitarii temporare necorespunzatoare a deșeurilor de constructii-montaj, daca depozitarea nu se va face direct in recipienti speciali sau nu este posibila containerizarea.

In continuare sunt prezentate principalele tipuri de deseuri ce pot fi generate in etapa de constructie si optiunile de gestionare – posibil valorificabil si/sau posibil de eliminate:

Deseuri ce pot fi generate in etapa de constructie

Denumirea deseului	Codul deseului – conf. HG 856/2002
uleiuri hidraulice minerale clorinate	13 01 09*
uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*
uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*
alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*
alte uleiuri hidraulice	13 01 13*
ambalaje de hartie si carton	15 01 01
ambalaje de materiale plastice	15 01 02
ambalaje de lemn	15 01 03
ambalaje metalice	15 01 04

Denumirea deseului	Codul deseului – conf. HG 856/2002
ambalaje amestecate	15 01 06
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*
deseuri de materiale absorbante	15 02 02*
beton	17 01 01
deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate);	17 01 02
amestecuri de beton, caramizi, tigle si produse ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07
lemn	17 02 01
sticla	17 02 02
materiale plastice	17 02 03
cupru, bronz, alama (cupru)	17 04 01
aluminiu	17 04 02
fier si otel	17 04 05
amestecuri metalice	17 04 07
cabluri cu continut de ulei, gudron si alte substante periculoase	17 04 10*
cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	17 04 11
pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*	17 05 04
hartie si carton	20 01 01
sticla	20 01 02
materiale textile	20 01 11
solventi	20 01 13*
materiale plastice	20 01 39
metale	20 01 40
deseuri municipale amestecate	20 03 01

Deseurile marcate cu * sunt deseuri periculoase care prezinta una sau mai multe proprietati periculoase mentionate in ANEXA Nr. 4 - Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase la ORDONANTA DE URGENTA nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor

Cantitatile de deseuri generate in perioada constructiei nu pot fi estimate in aceasta etapa, vor varia in functie de tipul activitatilor desfasurate pe teren si vor fi raportate autoritatii competente de protectia mediului – se va tine o evidenta stricta a gestiunii deseurilor. Constructorul / Antreprenorul este responsabil si va asigura monitorizarea gestionarii deseurilor pe care o va raporta Agentiei de Protectia Mediului.

Transportul deseurilor rezultate din activitatile de constructii realizate conform proiectului se va realiza in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

In timpul exploatarii, avand in vedere specificul activitatii ce se va desfasura pe amplasament, deseurile rezultate vor fi reprezentate de deseurile generate doar in timpul

operatiunilor de functionare si mentenanta ale parcului eolian.

Principalele tipuri de deseuri rezultate in timpul functionarii obiectivului – cantitati estimate si gestionare:

Denumirea deseului	Codul deseului conf. HG 856/2002	Cantitate max. estimata / an	UM	Gestionare
deseuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	0.1	tone	Se formează ocazional, în timpul operațiilor de întreținere; sunt preluate de firma care asigură mentenanța, in vederea predării catre operatorul autorizat.
uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	6	tone	Uleiurile uzate provin din mentenanța turbinelor și a stației de transformare. Înlocuirea/completarea uleiului se face de o firmă specializată; nu se stochează ulei uzat pe amplasament. Uleiurile uzate sunt predate operatorului autorizat
uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere;	13 02 05*			
uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*			
uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a caldurii	13 03 07			
ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0.2	tone	Provin de la diverse piese de schimb sau materiale utilizate la întreținerea parcului eolian. Sunt colectate pe categorii și predate operatorului autorizat
ambalaje de materiale plastice	15 01 02			
ambalaje de lemn	15 01 03			
ambalaje metalice	15 01 04			
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.2	tone	Deșeuri ambalaje (recipiente vaselină, alți lubrifianți, uleiuri) – se predau operatorului autorizat
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0.05	tone	Se formează ocazional, în timpul operațiilor de întreținere; sunt preluate de firma care asigură mentenanța, in vederea predării catre operatorul autorizat.
filtre de ulei	16.01.07*	0.1	tone	Sunt preluate direct de operatorul autorizat

Denumirea deseului	Codul deseului conf. HG 856/2002	Cantitate max. estimata / an	UM	Gestionare
fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	16 01 15	0.1	tone	în mod normal se completează circuitul de răcire; lichidul este înlocuit doar dacă nu mai corespunde. Antigetul uzat este preluat de firma care asigură mentenanța, în vederea predării către operatorul autorizat..
DEEE - echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	0.1	tone	Deșeuri rezultate din întreținerea sistemelor electrice și electronice – sunt predate operatorului autorizat
baterii cu plumb	16 06 01*	0.4	tone	Proveniți de la stația electrică și de la turbine; se schimbă la epuizare, o dată la 5-8 ani. Acumulatorii sunt preluați în vederea valorificării de către firma care face mentenanța – sunt predate operatorului autorizat
baterii alcaline	16 06 04			
hartie si carton	20 01 01	0.2	tone	Depozitare temporara in Europubele, preluat de operator autorizat Colectare selectiva
sticla	20 01 02			
materiale plastice	20 01 39			
metale	20 01 40			
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*	0.1	tone	Deșeuri rezultate din întreținerea sistemelor electrice și electronice – sunt predate operatorului autorizat
deseuri municipale amestecate	20 03 01	1	mc	Depozitare temporara in Europubele, preluat de operator autorizat

Deseurile marcate cu * sunt deseuri periculoase care prezinta una sau mai multe proprietati periculoase mentionate in ANEXA Nr. 4 - Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase la ORDONANTA DE URGENTA nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor

Alte tipuri secundare de deseuri care se mai pot genera ocazional in etapa de functionare a proiectului din activitati secundare, mentenanța, activitati in statia electrica/de transformare, etc.:

Denumirea deseului	Codul deseului – conf. HG 856/2002	Gestionare
ceruri și grăsimi uzate (vaselină uzată)	12 01 12*	Provin din mentenanța turbinelor și a stației de transformare. Sunt predate operatorului autorizat

Denumirea deseului	Codul deseului – conf. HG 856/2002	Gestionare
uleiuri hidraulice minerale clorinate	13 01 09*	Provin din mentenanța turbinelor și a stației de transformare. Înlocuirea / completarea uleiului se face de o firmă specializată; nu se stochează ulei uzat pe amplasament. Sunt predate operatorului autorizat
uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	
alte uleiuri hidraulice;	13 01 13*	
uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere;	13 02 04*	
uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13 02 07*	
alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	Sunt colectate pe categorii și predate operatorului autorizat
ambalaje amestecate	15 01 06	
anvelope uzate	16 01 03	Sunt predate operatorului autorizat
cupru, bronz, alama (cupru)	17 04 01	Sunt colectate pe categorii și predate operatorului autorizat
aluminii	17 04 02	
amestecuri metalice	17 04 07	
deseuri metalice contaminate cu substante periculoase	17 04 09*	
cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase	17 04 10*	
cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	17 04 11	
solventi	20 01 13*	Sunt predate operatorului autorizat

Deseurile menajere menajere, provenite din activitatea personalului si activitatea de mentenanta a turbinelor eoliene cat si a statiei de transformare, vor fi colectate in pubele si evacuate de catre o firma de salubritate autorizata (cu care se va incheia contract in acest sens) iar deseurile reciclabile colectate selectiv si valorificate prin intermediul agentilor economici autorizati contractati pentru astfel de activitati.

Uleiurile vor fi colectate si predate in vederea valorificarii/eliminarii catre firme autorizate.

Eventualele deseuri metalice neferoase provenite de la statia electrica se colecteaza selectiv in spatiu amenajat si se valorifica prin societati specializate.

In situatia in care vor fi descoperite in zona obiectivelor proiectului carcasa de animale moarte, acestea vor fi colectate si indepartate de pe amplasament respectand prevederile privind monitorizarea biodiversitatii.

Transportul/manipularea deseurilor se va realiza de catre firme de salubritate autorizate.

Conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Antreprenorul, in calitate de generator de deseuri, are obligatia sa realizeze o evidenta lunara a gestiunii deseurilor in conformitate cu prevederile Anexei 1 a acestei hotarari, pentru fiecare tip de deseu.

In timpul dezafectarii, avand in vedere specificul activitatii ce se va desfasura pe amplasament, deseurile rezultate vor fi reprezentate de deseurile generate in timpul operatiunilor

de construire, functionare si mentenanta ale parcului eolian.

a.1.8.2. Planul de gestionare a deseurilor

Prevederile legale aplicabile sunt conforme cu cerintele Ordonantei de urgenta nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor si a legislatiei speciale si subsecvente aplicabile pentru categorii de deseuri si pentru operatiunile cu deseuri.

Se impune identificarea activitatilor generatoare de deseuri, toate tipurile de deseuri produse, iar pe baza acestora intocmirea unui *Plan de gestionare al deseurilor*.

Planul de gestionare al deseurilor reprezinta un instrument de planificare esential pentru asigurarea unui management performant al deseurilor, cu un impact cat mai redus asupra mediului si sanatatii umane, cu un consum minim de resurse si energie, prin aplicarea la nivel operational al ierarhiei deseurilor implicand: prevenirea generarii deseurilor, pregatirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea si, cea mai putin preferata optiune, eliminarea (incluzand depozitarea si incinerarea fara recuperarea energetica), astfel:

- descrie politicile cheie legate de managementul deseurilor, stabileste obiectivele si tintelor privind generarea deseurilor;
- prognozeaza activitatea privind generarea deseurilor;
- defineste rolurile si responsabilitatile;
- acopera gestionarea deseurilor, stocarea pe categorii, transport, reutilizare/reciclare si eliminare;
- detaliaza masurile specifice de control ce trebuie implementate pentru gestionarea deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase;
- asigura un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate. Pornind de la colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora, se reduce cantitatea de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

In perioada de constructie

Deseuri de constructie: Deseurile generate in timpul constructiei sunt in mare parte nepericuloase (ambalaje, materiale de constructie etc.). Se pot produce si deseuri periculoase care necesita un management special: uleiuri uzate, lichide de frana, antigel. De asemenea, se pot utiliza ulei pentru cutia de viteze, ulei hidraulic, lubrifianti, lichide de curatare, degresanti si alte substante de acest gen.

Toate deseurile generate in timpul constructiei vor fi manageriate si depozitate in acord cu reglementarile in vigoare. Zona de depozitare a deseurilor in perioada de constructie va fi pe amplasamentul organizarii de santier aferente fiecarei turbine.

Se vor asigura urmatoarele:

- Zona de depozitare temporara a materialelor de umplutura. Excavatiile rezultate din realizarea drumurilor si a fundatiilor sunt depozitate astfel:
 - Depozit temporar pentru pamant (sol) rezultat din decopertarile necesare realizarii drumului si a fundatiilor. Acest material va fi refolosit pentru refacerea terenului dupa finalizarea constructiilor.
 - Timpul de depozitare a excavatiilor nu va depasi un sezon de vegetatie pentru a permite vegetatiei sa se refaca.

- Zona de depozitare temporara a deseurilor din faza de constructie. Acestea sunt de tipul: metale, ambalaje, menajere, lemn, sticla etc. Pentru fiecare categorie de deșeu va exista un container corespunzator. După umplere, acestea vor fi transportate la cele mai apropiate centre de reciclare din zona, în vederea valorificării lor.

Având în vedere că pe amplasament vor fi manipulate cantități relativ mari de substanțe periculoase (combustibili, uleiuri, agenți de lubrifiere, spalare, degresare etc.), în timpul construcției se recomandă întocmirea unui **Plan de intervenție și prevenire a poluărilor accidentale** datorate scurgerilor. În acest plan se vor stabili proceduri de reducere a riscurilor de scurgeri și proceduri de intervenție în caz de producere a scurgerilor.

Planul de management al deseurilor pentru faza de construcție, trebuie să asigure conformitatea cu reglementările în vigoare privind colectarea, depozitarea, eliminarea sau reciclarea deseurilor.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deseurilor generate **atat în perioada de realizare a proiectului cât și ulterior în perioada operare și cea de dezafectare a investiției**, și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Depozitarea deseurilor va fi conformă cu legislația în vigoare.

Surplusul de material care nu mai este necesar va fi îndepărtat, fiind dus la o locație aprobată.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deseurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deseurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte sau de deșeuri periculoase.

Transportul deseurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

La predarea deseurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase. Se vor crea puncte de colectare selectivă a deseurilor cu accent pe creșterea gradului de valorificare a deseurilor.

Deșeurile menajere rezultate din activitatea personalului angajat se depozitează temporar în puștele ecologice și sunt eliminate la rampa de deșeuri a localității pe baza de contract de prestări servicii.

Deșeurile animaliere vor fi predate firmelor autorizate în vederea eliminării cu respectarea procedurii din programul de monitorizare a biodiversității.

Preluarea deseurilor lor va fi asigurată pe baza de contract de către furnizorul de servicii specializat conform contract.

Pe perioada de exploatare deșeurile vor fi preluate de firmele de salubritate autorizate.

9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosința a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre proiect, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, altele)

Suprafete de teren	Parc eolian Dobromir-Baneasa
Categoria de folosința a terenului	Conform Certificat de Urbanism terenul are categoria de folosinta teren arabil, cai de comunicatii rutiere - drumuri si destinatia stabilita prin planurile de urbanism aprobate: terenuri aflate in extravilan, terenuri cu destinatie agricola (TDA); utilizari permise: lucrari prevazute de Legea nr. 50/1991 (republicata) privind autorizarea executării lucrărilor d. constructii și Legea nr. 18/1991 a fondului funciar, cu modificările și completările ulterioare.
Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar de catre proiect	Suprafata ocupata temporar de proiect: 434.390,5 mp (43,43905 ha) din care: ➤ Racorduri drumuri noi de acces: 121.544 mp (12,1544 ha) ➤ Platforme temporare de montaj: 167.846,5 mp (16,78465 ha) ➤ Organizare de santier: 145.000 mp (14,5 ha)
Suprafețele de teren ce vor fi ocupate definitiv de catre proiect	Suprafata ocupata definitiv de proiect: 320.284,15 mp (32,028415 ha) din care: ➤ Drumuri noi de acces la turbine: 155.474,3 mp (15,54743 ha) ➤ Platforme definitive de montaj: 74.968 mp (7,4968 ha) ➤ Fundatii (inclusiv inel suprateran): 29.827 mp (2,9827 ha) ➤ Statii de transformare: 1.600 mp (0,16 ha) ➤ Extindere drumuri de exploatare: 58.414,85 mp (5,841485 ha)
Suprafete drumuri de exploatare existente care vor fi reabilite, consolidate si modernizate	Drumurile de exploatare existente vor fi reabilite, consolidate si modernizate si vor fi utilizate pentru accesul la parcelele pe care se propune amplasarea elementelor proiectului. Astfel, s-a prevazut reamenajarea drumurilor de exploatare existente ce permit transportul de echipamente de mare tonaj pe o suprafata de 220.200 mp (22,02 ha).

10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/reamplasarea de conducte, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea aria/ariile naturale protejate de interes comunitar

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare servicii suplimentare – spre exemplu: dezafectare / reamplasare de conducte / linii electrice, etc. De asemenea, pe amplasamentul propus pentru realizarea elementelor proiectului nu exista constructii si nu se pune problema unor demolari.

Astfel, nu va fi afectata integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din vecinatatea proiectului, ca urmare a realizarii unor servicii suplimentare de natura celor mentionate anterior.

11. Activități generate ca rezultat al implementării proiectului

Realizarea parcului eolian presupune desfasurarea activitatii CAEN 3511– Productia de energie electrica – centrala electrica eoliana formata din 80 turbine eoliene cu o putere totala de 576 MW, dintre care

- 63 turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitate totala de 453,6 MW in Loc. Dobromir;
- 17 turbine eoliene (grupuri generatoare de energie electrica) având o capacitate totala de 122,4 MW in Loc. Baneasa.

Activitatile si subactivitatile desfasurate vor fi:

Activitati de producere a energiei electrice

Obiectul principal de activitate va fi productia de energie din instalatii specializate, folosind energia neconventionala, eoliana in cazul de fata. Obiectivul va functiona complet automatizat, fara a necesita prezenta personalului de exploatare. Zonele de acces ale generatoarelor eoliene vor fi monitorizate continuu prin intermediul unor sesizoare de prezenta si instalatie de camere video, conectate prin Internet.

Transport energie

Turbinele vor fi conectate prin cabluri subterane, de medie tensiune, in statiile de transformare 1B, 1D – 3D ale parcului eolian. Fiecare turbina va fi conectata la pamant, in conformitate cu cerintele STAS 12604, asigurandu-se continuitatea rutei, si vor fi prevazute cu masuri antiseismice.

Statiile de transformare vor respecta prevederile standardelor legislative PE 101/85 si PE 107.

Conexiunea la reseaua de distributie a parcului eolian se realizeaza printr-o linie electrica (LEA/LES) 400 kV ce va evacua energia produsa de parc in statia noua ce se va racorda in liniile Medgidia Sud-Dobruja, Medgidia Sud- Varna.

Activitati de mentenanta

Lucrarile de intretinere periodica ale unei turbine pot fi efectuate in mod obisnuit intr-o singura zi. Aceste lucrari pot include: schimbul periodic de ulei si lubrifierea echipamentului, verificarea si calibrarea echipamentului, teste detaliate ale partilor turbinelor cum ar fi palele, transmisia, cutia de viteze, sistemul de racire al generatorului, etc. Reviziile programate si inlocuirea componentelor pot avea loc la intervale de 5, 10 sau 15 ani, in functie de piesele ce necesita inlocuire. Nu se vor depozita pe amplasament nici un fel de materiale sau deseuri. Monitorizarea computerizata a turbinelor (printr-un sistem de tip SCADA) va fi continua, 24/24 ore.

Activitatile care vor fi asociate proiectelor vor fi:

- generarea de ape uzate si deseuri;
- evacuare a apelor uzate de pe amplasament;
- depozitarea temporara si evacuarea deseurilor generate pe amplasament.

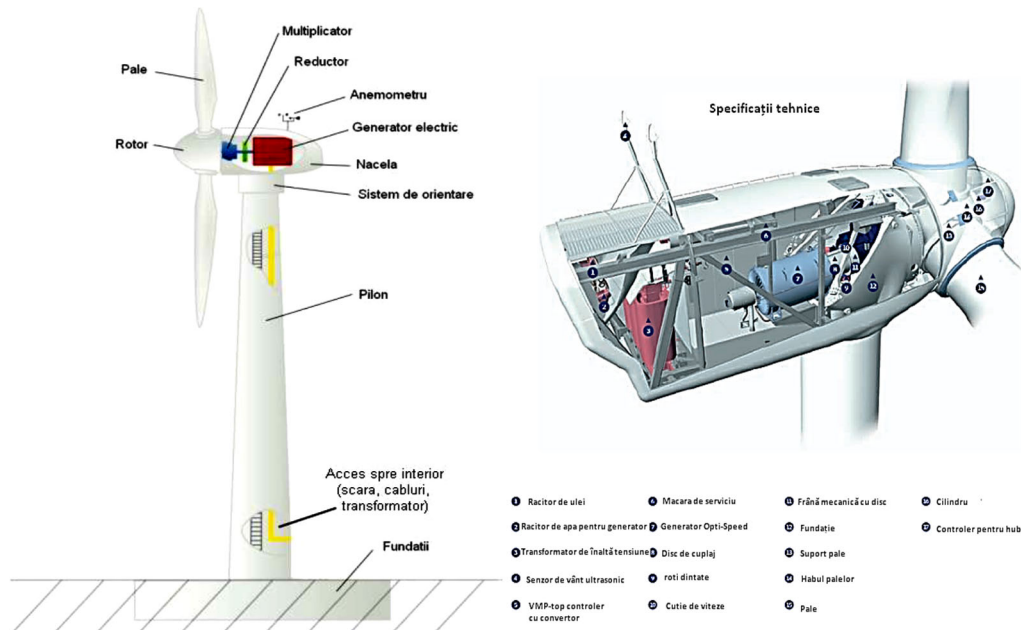
Asigurarea pazei

Se va intocmi un plan de paza adecvat, se va contracta o societate specializata care va asigura paza in zona proiectului.

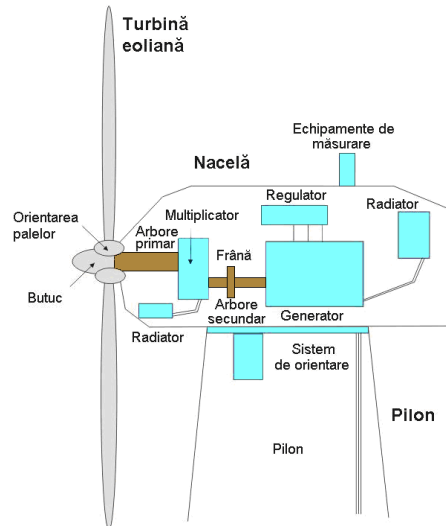
12. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului

Amplasamentul este liber de constructii, deci nu exista fluxuri tehnologice pe amplasament.

In privinta situatiei propuse, instalatia analizata in obtinerea energiei electrice din energia eoliana are la baza urmatoarele elemente:



Turbinele utilizate in cadrul prezentului proiect vor fi cu ax orizontal, producator VESTAS.



Principalele parti componente

Principalele părți componente ale turbinelor eoliene:

- **Butucul rotorului** - permite montarea palelor turbinei;
- **Pale** - de obicei sunt realizate cu aceleași tehnologii utilizate și în industria aeronautică, din materiale compozite, care să asigure simultan rezistența mecanică, flexibilitate, elasticitate și greutate redusă;
- **Nacela** - are rolul de a proteja componentele turbinei eoliene care se montează în interiorul acesteia (arborele principal, sistemul de pivotare, generatorul electric etc);
- **Pilonul** - are rolul de a susține turbina eoliană și de a permite accesul în vederea exploatării și executării operațiilor de întreținere, respectiv reparații. În interiorul pilonilor sunt montate atât rețeaua de distribuție a energiei electrice produse de turbina eoliană, cât și scările de acces spre nacelă;
- **Arborele principal al turbinelor eoliene** - are turație redusă și transmite mișcarea de rotație, de la butucul turbinei la multiplicatorul de turație cu roți dințate. În funcție de tipul

turbinei eoliene, turația arborelui principal poate să varieze între 20...400 rot/min;

- **Multiplicatorul de turație** - are rolul de a mări turația de la valoarea redusă a arborelui principal, la valoarea ridicată de care are nevoie generatorul de curent electric;
- **Generatorul electric** - are rolul de a converti energia mecanică a arborelui de turație ridicată al turbinei eoliene, în energie electrică. Spirele rotorului se rotesc în câmpul magnetic generat de stator și astfel, în spire se induce curent electric;
- **Sistemul de răcire al generatorului electric** - preia excesul de căldură produs în timpul funcționării acestuia;
- **Sistemul de pivotare al turbinei eoliene** - are rolul de a permite orientarea turbinei după direcția vântului. Componentele principale ale acestui sistem sunt motorul de pivotare și elementul de transmisie a mișcării. Ambele componente au prevăzute elemente de angrenare cu roți dințate. Acest mecanism este antrenat în mișcare cu ajutorul unui sistem automatizat, la orice schimbare a direcției vântului.

Toate subsansamblurile turbinei eoliene sunt protejate contra coroziunii conform ISO 12944-2 la clasa C5M.

Postul de transformare al unei turbine este echipat cu transformator specific turbinelor eoliene, ce funcționează uscat, eliminând din funcționare uleiul de răcire. Respectivul posturi de transformare sunt amplasate în interiorul turbinelor, la baza turnului.

Funcționarea turbinelor este supervizată de un calculator de proces, care permite orientarea palelor elicei și a întregului rotor după direcția de intensitate maximă a vântului, înregistrează toți parametri necesari funcționării instalației, și de asemenea poate opri rotația elicei când se depășesc unii parametri.

În interiorul nacei turbinelor se găsesc transformatoare care transformă energia electrică de la joasă tensiune la medie tensiune (30 kV). Rețeaua de medie tensiune va face legătura între turbine și punctul de transformare, unde se va face inserția în SEN (Sistemul Energetic National). Rețeaua de transport electrică a energiei în interiorul parcului eolian și până la punctul de transformare, va fi amplasată în totalitate în subteran.

Turbina eoliană este echipamentul care asigură transformarea forței vântului în energie electrică. Aceasta este echipată cu un rotor paletat cu trei pale echidistante, dispuse pe butucul rotorului, care sunt puse în mișcare de rotație de forța vântului. Viteza de rotație a palelor este direct proporțională cu viteza masei de aer, cu densitatea aerului și implicit cu temperatura aerului care străbate rotorul. Mișcarea rotorului este transmisă prin intermediul unui reductor generatorului de curent electric, care, în funcție de caracteristicile constructive, generează curent electric la anumiți parametri. Curentul electric generat de ansamblul turbină-generator este apoi trimis în rețeaua națională de energie electrică prin intermediul unei stații de transformare.

Turbinele propuse sunt ale aceluiași producător ca în varianta inițială, numai că cele alese în varianta pentru revizuire sunt de o generație mai nouă, cu o putere mai mare, de 7,2 MW fiecare, făcând parte din gama EnVentus™.

Turbinele propuse, VESTAS V 162 de 7,2 MW, au același principiu de funcționare ca și cele pe care le înlocuiesc având însă performanțe tehnice și de protecție mediului superioare.

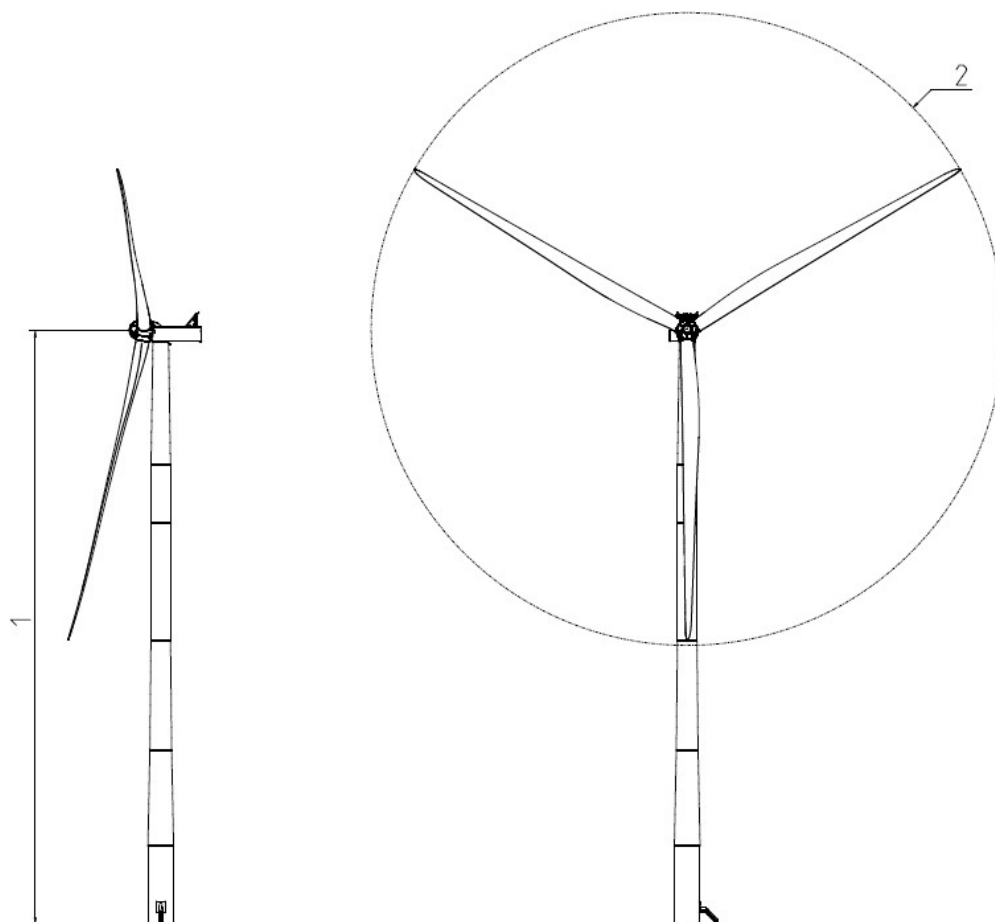
O turbină eoliană din gama de turbine EnVentus™ este o turbină cu vânt ascensional, reglementată prin reglarea pasului, cu orientare activă în plan orizontal și un rotor cu trei pale.

Turbina eoliană utilizează conceptul OptiTip® și un sistem de putere bazat pe un generator cu magnet permanent și un convertizor la scară maximă. Prin aceste caracteristici, turbinele eoliene

sunt capabile sa opereze rotorul la viteza variabila si astfel, sa mentina randamentul de putere la sau in apropierea puterii nominale, chiar si la viteze ridicate ale vantului. La o viteza redusa a vantului, conceptul OptiTip® si sistemul de putere colaboreaza pentru maximizarea randamentului de putere prin operarea la viteza optima a rotorului si la un unghi optim de reglare a pasului

Specificatii tehnice VESTAS V 162

Rotor	
Diametru rotor	162 m
Suprafata baleiata	20612 m ²
Directie de rotatie	In ordinea acelor de ceasornic (vedere frontala)
Orientare	Vant ascendent
Numar pale	3
Frane aerodinamice	Punere completa a palei in pas drapel
Pale	
Tip pale	orizontale, diametru 162 m
Raza rotorului	81 m
Material	Rasina epoxidica consolidata cu fibra de sticla, fibre de carbon si varf din metal solid (SMT)
Cutie de viteza	
Tip	2 etape de planetare
Materialul carcasei angrenajului	Turnat
Sistem de lubrifiere	Lubrifiere cu ulei sub presiune
Detalii tehnice turbina	
Inaltime maxima turbina	205 m
Putere nominala	7,2 MW
Frecventa	50 Hz sau 60 Hz
Climat si conditii la locatie	
Interval de temperaturi ambientale (turbina la temperaturi standard)	-40° la +50°C
Domeniu de functionare – Temperatura si altitudine	
Interval de temperaturi ambientale	-20° la +45°C
Interval de temperaturi ambientale (Functionare la temperaturi scazute)	-30° la +45°C
Viteza vant	3 m/s – 25 m/s
Amprenta carbon	6,1 gCO ₂ e/kWh
Return energy break-even	6 luni
Rata de reciclare	88%



Dimensiuni turbina eoliana propusa

1. *Inaltime stalp – 124 m*
2. *Diametru – 162 m*



Imagine nacela turbina VESTAS

Toate functiile turbinei eoliene sunt monitorizate si controlate de unitati de comanda si control pe baza de microprocesoare amplasate in interiorul nacelei.

Frana principala a turbinei este aerodinamica. Oprirea turbinei se realizeaza prin punerea completa in pas drapel a celor trei pale (reglarea individuala a pasului fiecarei pale). Fiecare pala prezinta un acumulator hidraulic pentru alimentarea in scop de reglare a pasului palei. In plus, exista o frana mecanica pe disc, cu actionare hidraulica, integrata in generator. Frana mecanica este folosita doar ca frana de mana si la activarea butoanelor de oprire de urgenta.

Sistemul de protectie integrat in sistemul de comanda VMP8000 monitorizeaza viteza rotorului, folosind o combinatie de senzori din butuc. In cazul unei situatii cu turatie maxima, sistemul de protectie activeaza sistemul hidraulic de siguranta pentru reglarea pasului, ceea ce va pune palele in pas drapel si va opri turbina.

Turbina este dotata cu un senzor de vant ultrasonic si un ampenaj mecanic de vant. Senzori sunt dotati cu radiatoare integrate, pentru a reduce la minim interferentele provocate de gheata si zapada.

Turbina este dotata cu un sistem de detectare a fumului, inclusiv mai multi senzori de detectare a fumului, asezati pe carcasa principala a nacelei, in compartimentul lateral, in compartimentul transformatorului, in dulapurile electrice principale, atat din nacela, cat si din baza turnului. Sistemul de detectare a fumului este legat la sistemul de protectie al turbinei, asigurand deschidere imediata a aparatajului de comutare de inalta tensiune daca s-a detectat prezenta fumului.

Sistemul de protectie impotriva fulgerelor (LPS) ajuta la protejarea turbinei eoliene impotriva daunelor fizice provocate de loviturile de fulger. LPS consta in cinci parti principale:

- Sistem aerian de captare, de ex., paratrasnete. Toate suprafetele paratrasnetelor de pe pale sunt nevopsite, excluzand varfurile metalice solide (SMT);
- Sistem de conductie descendenta (sistem pentru conductia curentului din fulger in jos, prin turbina eoliana, pentru a ajuta la evitarea sau reducerea la minim a daunelor la LPS sau alte parti ale turbinei eoliene);
- Protectia impotriva supratensiunii si supra-curentului;
- Scut impotriva campurilor magnetice si electrice;
- Sistem de legare la pamant.

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus

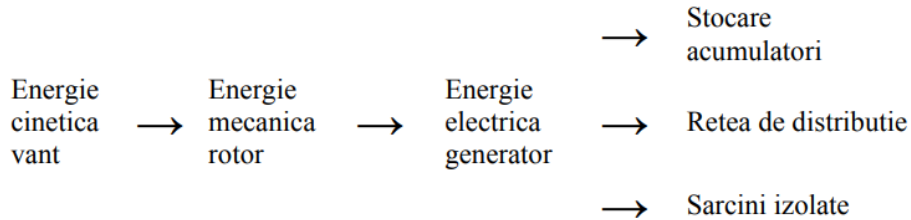
Procesul de productie consta in generarea de energie electrica utilizand o turbina care are la baza energia eoliana.

Energia de origine eoliana face parte din energiile regenerabile. Aero-generatorul utilizeaza energia cinetica a vantului pentru a antrena arborele rotorului; aceasta este transformata in energie mecanica, care la randul ei este transformata in energie electrica de catre generatorul cuplat mecanic la turbina eoliana. Cuplarea mecanica se poate face fie direct, daca turbina si generatorul au viteze de acelasi ordin de marime, fie prin intermediul unui multiplicator de viteza. si Energia electrica produsa este distribuita prin intermediul unei retele electrice in reseaua nationala.

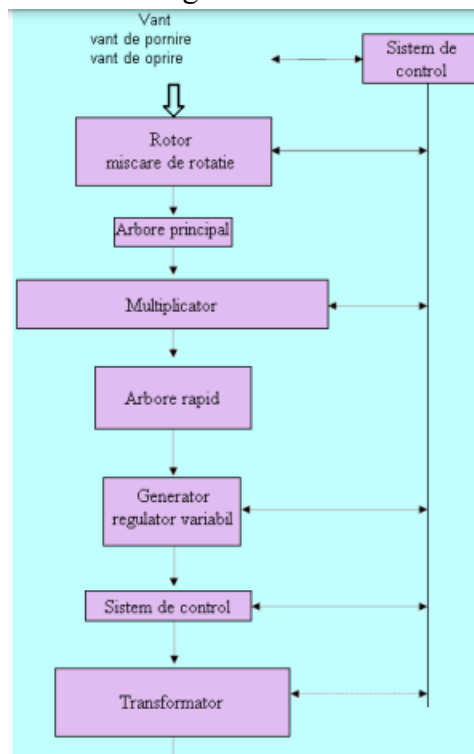
Randamentul sistemelor eoliene de conversie este de ordinul a 89 - 90 %. Trebuie luate in considerare, de asemenea, pierderile generatorului si ale eventualelor sisteme de conversie.

Turbinele in functie de pozitionarea axului sunt de mai multe tipuri, cel utilizat in proiectul analizat fiind cu ax orizontal, se va descrie numai aceasta solutie. Functionarea eolienei cu ax orizontal se bazeaza pe principiul morilor de vant.

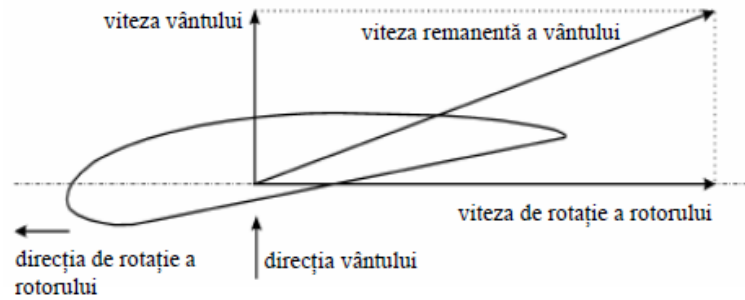
Functionarea eolienei cu ax orizontal se bazeaza pe principiul morilor de vant, fluxul utilizat fiind:



Schema principala de obtinere a energiei electrice este cea de mai jos.

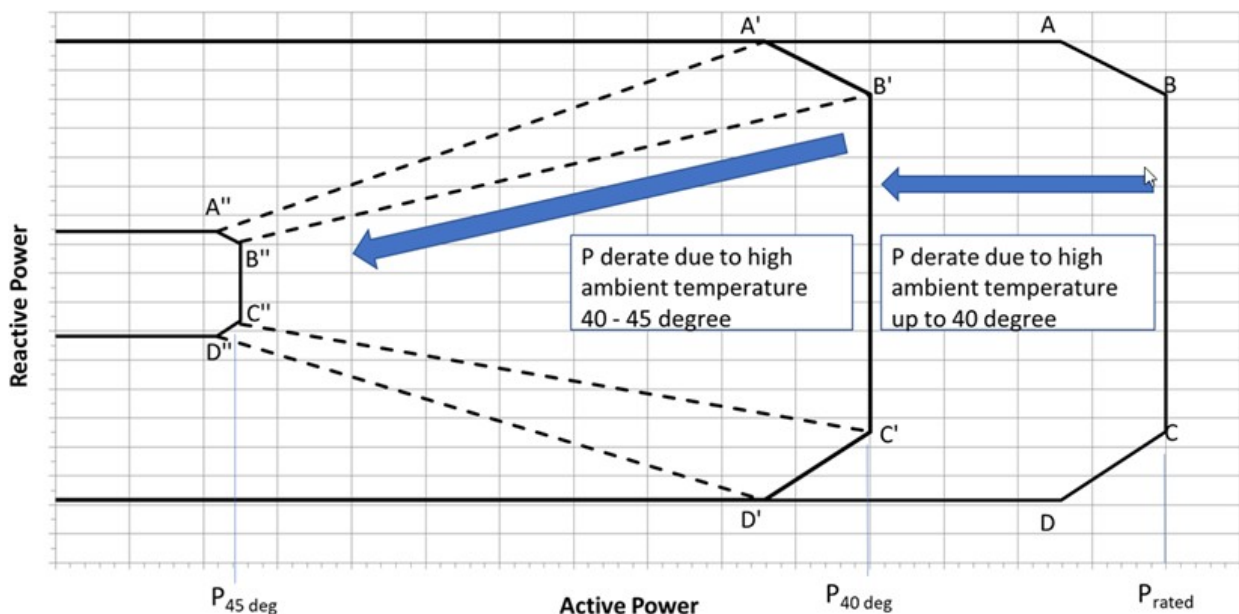


Planul de rotatie al rotorului este controlat astfel incat sa fie perpendicular pe directia vantului. Fluxul de aer rezultat pe pala rotorului (adica vectorul suma al vitezei vantului cu viteza locala a rotorului) produce o diferenta de presiune intre partea palei expusa vantului si cea opusa. Aerul ce se scurge peste partea opusa vantului circula la o viteza mai mare si, deci, la o densitate si presiune mai mici. Aceasta diferenta de presiune produce o forta de impingere perpendiculara pe rezultanta fluxului de aer. O componenta a acestei forte produce un moment mecanic de rotatie care roteste rotorul si axul. Puterea la nivelul axului poate fi utilizata in mai multe moduri. Sute de ani ea a fost folosita pentru macinatul graului sau pomparea apei, astazi instalatiile mari moderne, cu generatoare integrate, o convertesc in energie electrica.



Secțiune transversala a unei pale a rotorului indicand vitezele si directiile

Cantitatea de energie electrica produsa de o instalatie eoliana depinde de tipul si de dimensiunile turbinei si de amplasamentul instalatiei, conditiile de mediu. Un exemplu asupra modului in care temperatura influenteaza productia de energie este prezentat in imaginea urmatoare. De exemplu, pentru temperaturi ambientale intre 40°C si 45°C, puterea reactiva este redusa proportional cu reducerea puterii active .



Dependenta de temperatura a capacitatii puterii reactive. Exemplu ilustrativ.

Sistemul de comanda al turbinei deserveste urmatoarele functii principale:

- Monitorizarea si supravegherea functionarii per ansamblu;
- Sincronizarea generatorului la retea, pe durata secventei de conectare;
- Operarea turbinei eoliene in timpul diferitelor situatii de defectiuni;
- Orientarea automata in plan orizontal a nacelei;
- OptiTip® - controlul reglarii pasului palelor;
- Controlul puterii reactive si operarea la viteza variabila;
- Controlul emisiilor de zgomot;
- Monitorizarea conditiilor ambientale;
- Monitorizarea retelei;
- Monitorizarea sistemului de detectare a fumului;

Odata intrat in functiune, mentenanta parcului este asigurata de inspectii periodice ale turbinelor si substatiilor, vizand in mod special eventualele defectiuni datorate vandalismului.

Principalele tipuri de activitati care se iau in considerare sunt:

- controlul automatizarii;
- monitorizarea conditiilor atmosferice;
- strangerea si vizualizarea informatiilor;
- ajustarea puterii;
- urmarirea diagnosticelor de defect;
- urmarirea sistemului de transmitere la distanta a datelor.

Programarea intretinerii depinde de numarul si caracteristicile parcului eolian.

O alta activitate de intretinere este cea care se realizeaza asupra drumurilor, incluzand drenaje si controlul eroziunii. Perioada la care se vor efectua aceste verificari depinde de localizarea turbinelor, de tipul de sol si de o eventuala degradarea acestora.

Substantia va avea nevoie de operatii de intretinere constand in verificarea si refacerea izolatiei, inlocuirea contactelor si alte activitati de curatare care se impun a fi necesare.

13. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar

Conform datelor puse la dispozitie de APM Constanta:

- amplasamentul parcului eolian se află la distanțe/se suprapune cu urmatoarele parcuri eoliene, pentru care au fost emise acte de reglementare:
 - Gamesa Energy Romania SRL (deține PUZ și acord de mediu)
 - Ventureal Lima SRL (deține PUZ aprobat)
 - Albatros Comserv București SRL (Etapa de încadrare nr.349RP/23.02.2011)
- Totodata, alte PP aflate in procedura de reglementare, amplasate in proximitatea acestui proiect sau in zona ariilor naturale protejate din zona de influenta a acestuia sunt:
 - *PESTERA WIND FARM, cea mai apropiata turbina la 110 m de ROSPA0001 - la distanța de aproximativ 37 m față de limita sitului ROSPA0001 Aliman-Adamclisi.*
 - *MIDMAR CALLATIS SA - parcul eolian se suprapune parțial cu situl ROSPA0001 Aliman-Adamclisi,*
 - *CONSENSWIND SA - parcul eolian se suprapune parțial cu situl ROSPA0001 Aliman-Adamclisi,*
 - *EDPR ROMANIA SRL - se afla la aproximativ 110 m de ROSPA0001 ALIMAN ADAMCLISI*
 - *GREEN ENERGY DYNAMIC - CONSTRUIRE - CAPACITATE ENERGETICA GOLD WIND COBADIN situat la aproximativ 4,2 km ROSPA0001 Aliman-Adamclisi*
 - *GREEN ENERGY DYNAMIC CONSTRUIRE CAPACITATE ENERGETICA PIETRENI situat la aproximativ 1,5 km față de limita sitului ROSPA0001 Aliman - Adamclisi și la o distanță de aproximativ 697 m față de limita sitului ROSAC0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa.*

- *RADRAMO POWER SRL - REALIZARE ŞI RACORDARE LA SEN - CENTRALA ELECTRICĂ EOLIANĂ PEŞTERA 2 - 396 MW - parcul se afla la o distanţa de aproximativ 3,3 km faţă de limita sitului ROSPA0001 Aliman – Adamclisi.*
- *ECO SOLAR POWER SRL - PUZ - ÎNFIINŢARE PARC FOTOVOLTAIC BĂNEASA – parcul se află integral în situl ROSPA0008 Baneasa Canaraua-Fetii si la o distanta de aprox. 3 metri de limita sitului ROSCI0172 Padurea şi Canaraua Fetii-Iortmac*
- *SOLAR PV POWER PLANT - CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC DELENI 2 - situat la distanta de aproximativ 102 m faţă de situl ROSPA0001 Aliman-Adamclisi*

Situatia proiectelor este urmatoarea:

- 1) GAMESA ENERGY ROMANIA SRL a fost preluata de ENERGY STRIBOG SRL - a solicitat si obtinut un Certificat de Urbanism faza PUZ+DTAC doar pentru Parcul Eolian din extravilanul comunei Independenta, in data de 10.08.2022 (sursa: Consiliul Judetean Constanta http://www.cjc.ro/dyn_doc/rapoarte_anuale/5-urbanism/CU-2022.pdf - pozitia 84 din tabel).

Inventar coordonate parc eolian GAMESA ENERGY ROMANIA SRL - ENERGY STRIBOG SRL:

Nr. turbina	X	Y
1.	749282	276212
2.	749448,3	275443,3
3.	750841,5	275213,8
4.	750179,4	274786,8
5.	750771,3	274576,3
6.	751470,3	274645,8
7.	751844,4	275499
8.	752168,1	274844,4
9.	750920	274152,6
10.	751455,1	274091,9
11.	752532	274542,2
12.	752640,3	274052,3
13.	751962,6	273730,1
14.	751050,9	273197,8
15.	751498,1	272728,5
16.	752156,7	272993,1
17.	752948,1	273230,1

- 2) VENTUREAL LIMA SRL – parcul eolian format din 5 turbine eoliene, detinand PUZ aprobat prin nr.9528RP/10.01.2013. Societatea este inactiva fiscal in prezent, proiectul nu a fost construit.

Inventar coordonate parc eolian VENTUREAL LIMA SRL:

Nr. turbina	X	Y
1.	716779	282970.1
2.	716197.4	282240
3.	715896.1	283615.1
4.	715621.6	283029.5
5.	716171.4	282864.5

- 3) ALBATROS COMSERV BUCURESTI SRL- parcul eolian este alcatuit din 6 turbine eoliene. Acesta detine doar notificare – Etapa de incadrare nr. 349 RP/23.02.2011.

In prezent, societatea ALBATROS COMSERV BUCURESTI SRL este radiata (anexata dovada) - proiectul nu a fost construit – nu se considera in analiza impactului cumulat.

Privitor la restul proiectelor mentionate in adresa APM Constanta, se fac urmatoarele precizari (se mentioneaza distantele corecte fata de ANPIC):

<p>Titular: PESTERA WIND FARM</p> <p>Parc eolian Pestera - existent</p> <p>Localizarea față de ANPIC (distanța):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 110 m fata de ROSPA0001 • 16,5 km fata de ROSCI0172 • 24,1 km fata de ROSPA0008 	<p>Numar turbine eoliene: 30</p> <p>Suprafata ocupata definitiv de proiect: 2,09 ha (scoasa din circuitul agricol)</p> <p>Pozitii turbine eoliene: disponibile</p>																																																																					
	<p style="text-align: center;">Tabel coordonate STEREO1970</p> <p style="text-align: center;">Parc eolian Pestera</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>WTG 1</td><td>742294,6327</td><td>307755,4003</td></tr> <tr><td>WTG 2</td><td>742208,5013</td><td>306613,1137</td></tr> <tr><td>WTG 3</td><td>743338,5915</td><td>306852,3917</td></tr> <tr><td>WTG 4</td><td>742527,8440</td><td>306247,5819</td></tr> <tr><td>WTG 5</td><td>742928,8514</td><td>305959,2904</td></tr> <tr><td>WTG 6</td><td>743546,7116</td><td>306158,2590</td></tr> <tr><td>WTG 7</td><td>742553,8020</td><td>305667,3070</td></tr> <tr><td>WTG 8</td><td>744022,2230</td><td>305855,8432</td></tr> <tr><td>WTG 9</td><td>743504,7169</td><td>305561,9781</td></tr> <tr><td>WTG 10</td><td>742877,5187</td><td>304948,2009</td></tr> <tr><td>WTG 11</td><td>743006,8413</td><td>304404,1830</td></tr> <tr><td>WTG 12</td><td>744962,5193</td><td>305766,0508</td></tr> <tr><td>WTG 13</td><td>744622,9541</td><td>305461,0704</td></tr> <tr><td>WTG 14</td><td>744292,2140</td><td>305048,7118</td></tr> <tr><td>WTG 15</td><td>744655,3253</td><td>304656,7327</td></tr> <tr><td>WTG 16</td><td>744929,4690</td><td>305019,9479</td></tr> <tr><td>WTG 17</td><td>740981,8653</td><td>306490,7585</td></tr> <tr><td>WTG 18</td><td>743894,9400</td><td>304924,4302</td></tr> <tr><td>WTG 19</td><td>744220,6951</td><td>304530,3862</td></tr> <tr><td>WTG 20</td><td>744922,6352</td><td>304291,6268</td></tr> <tr><td>WTG 21</td><td>745289,8902</td><td>303991,3128</td></tr> <tr><td>WTG 22</td><td>745674,5050</td><td>304336,3170</td></tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	X	Y	WTG 1	742294,6327	307755,4003	WTG 2	742208,5013	306613,1137	WTG 3	743338,5915	306852,3917	WTG 4	742527,8440	306247,5819	WTG 5	742928,8514	305959,2904	WTG 6	743546,7116	306158,2590	WTG 7	742553,8020	305667,3070	WTG 8	744022,2230	305855,8432	WTG 9	743504,7169	305561,9781	WTG 10	742877,5187	304948,2009	WTG 11	743006,8413	304404,1830	WTG 12	744962,5193	305766,0508	WTG 13	744622,9541	305461,0704	WTG 14	744292,2140	305048,7118	WTG 15	744655,3253	304656,7327	WTG 16	744929,4690	305019,9479	WTG 17	740981,8653	306490,7585	WTG 18	743894,9400	304924,4302	WTG 19	744220,6951	304530,3862	WTG 20	744922,6352	304291,6268	WTG 21	745289,8902	303991,3128	WTG 22	745674,5050	304336,3170
	Nr. crt.	X	Y																																																																			
	WTG 1	742294,6327	307755,4003																																																																			
	WTG 2	742208,5013	306613,1137																																																																			
	WTG 3	743338,5915	306852,3917																																																																			
	WTG 4	742527,8440	306247,5819																																																																			
	WTG 5	742928,8514	305959,2904																																																																			
	WTG 6	743546,7116	306158,2590																																																																			
	WTG 7	742553,8020	305667,3070																																																																			
	WTG 8	744022,2230	305855,8432																																																																			
	WTG 9	743504,7169	305561,9781																																																																			
	WTG 10	742877,5187	304948,2009																																																																			
	WTG 11	743006,8413	304404,1830																																																																			
	WTG 12	744962,5193	305766,0508																																																																			
	WTG 13	744622,9541	305461,0704																																																																			
	WTG 14	744292,2140	305048,7118																																																																			
	WTG 15	744655,3253	304656,7327																																																																			
	WTG 16	744929,4690	305019,9479																																																																			
	WTG 17	740981,8653	306490,7585																																																																			
	WTG 18	743894,9400	304924,4302																																																																			
	WTG 19	744220,6951	304530,3862																																																																			
	WTG 20	744922,6352	304291,6268																																																																			
	WTG 21	745289,8902	303991,3128																																																																			
WTG 22	745674,5050	304336,3170																																																																				

	WTG 23	741939,1352	304882,9899																																																																																																															
	WTG 24	741762,5393	304320,0448																																																																																																															
	WTG 25	746007,0000	303748,0000																																																																																																															
	WTG 26	746592,9449	303472,4057																																																																																																															
	WTG 27	743996,6353	306407,8010																																																																																																															
	WTG 28	744144,6110	306834,3530																																																																																																															
	WTG 29	743490,0000	304570,0000																																																																																																															
	WTG 30	740387,0000	305840,0000																																																																																																															
<p>Titular: MIDMAR CALLATIS SA</p> <p>Parc eolian Deleni</p> <p>Localizarea față de ANPIC (distanța):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se suprapune parțial cu ROSPA0001 • 13,8 km fata de ROSCI0172 • 13,8 km fata de ROSPA0008 	Numar turbine eoliene: 50 Suprafata ocupata definitiv de proiect: 20,20 ha Pozitii turbine eoliene: disponibile																																																																																																																	
	<p align="center">Tabel coordonate STEREO1970 Parc eolian Deleni</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>WT 67</td><td>746683,0217</td><td>292744,6287</td></tr> <tr><td>WT 68</td><td>743984,0171</td><td>296553,2376</td></tr> <tr><td>WT 70</td><td>743060,5163</td><td>290638,1021</td></tr> <tr><td>WT 72</td><td>743273,4632</td><td>295041,4434</td></tr> <tr><td>WT 73</td><td>742939,3075</td><td>295054,7143</td></tr> <tr><td>WT 74</td><td>746815,8325</td><td>295496,4866</td></tr> <tr><td>WT 75</td><td>744543,09</td><td>292084,22</td></tr> <tr><td>WT 78</td><td>746618,2325</td><td>291163,4923</td></tr> <tr><td>WT 79</td><td>744778,0032</td><td>293954,9856</td></tr> <tr><td>WT 80</td><td>745732,8506</td><td>294254,4547</td></tr> <tr><td>WT 81</td><td>746407,4244</td><td>294357,8816</td></tr> <tr><td>WT 82</td><td>744494,5145</td><td>293207,1689</td></tr> <tr><td>WT 87</td><td>746963,855</td><td>293367,4657</td></tr> <tr><td>WT 89</td><td>745790,7268</td><td>291499,807</td></tr> <tr><td>WT 91</td><td>741205,5</td><td>291047,32</td></tr> <tr><td>WT 92</td><td>744596,6796</td><td>288113,9109</td></tr> <tr><td>WT 93</td><td>746604,1473</td><td>289859,6362</td></tr> <tr><td>WT 95</td><td>741979,0392</td><td>287327,2994</td></tr> <tr><td>WT 96</td><td>744129,4894</td><td>288772,6441</td></tr> <tr><td>WT 97</td><td>745566,7929</td><td>288189,6556</td></tr> <tr><td>WT 98</td><td>747233,6066</td><td>287649,1816</td></tr> <tr><td>WT 99</td><td>742944,7491</td><td>287273,3694</td></tr> <tr><td>WT 100</td><td>742596,0326</td><td>289275,5214</td></tr> <tr><td>WT 102</td><td>740411,3595</td><td>286615,8802</td></tr> <tr><td>WT 103</td><td>743122,221</td><td>297981,492</td></tr> <tr><td>WT 104</td><td>744257,603</td><td>287381,8682</td></tr> <tr><td>WT 105</td><td>745713,34</td><td>287510,2622</td></tr> <tr><td>WT 106</td><td>746413,6911</td><td>287698,9925</td></tr> <tr><td>WT 107</td><td>739675,9769</td><td>291848,6451</td></tr> <tr><td>WT 108</td><td>743250,0436</td><td>293664,152</td></tr> <tr><td>WT 109</td><td>744052,895</td><td>286414,2893</td></tr> <tr><td>WT 114</td><td>746253,0008</td><td>285944,078</td></tr> <tr><td>WT 116</td><td>746117,8345</td><td>287002,1124</td></tr> <tr><td>WT 118</td><td>742585,2797</td><td>287974,143</td></tr> <tr><td>WT 120</td><td>743150,1345</td><td>288378,1459</td></tr> <tr><td>WT 121</td><td>739528,35</td><td>291042,56</td></tr> </tbody> </table>			Nr. crt.	X	Y	WT 67	746683,0217	292744,6287	WT 68	743984,0171	296553,2376	WT 70	743060,5163	290638,1021	WT 72	743273,4632	295041,4434	WT 73	742939,3075	295054,7143	WT 74	746815,8325	295496,4866	WT 75	744543,09	292084,22	WT 78	746618,2325	291163,4923	WT 79	744778,0032	293954,9856	WT 80	745732,8506	294254,4547	WT 81	746407,4244	294357,8816	WT 82	744494,5145	293207,1689	WT 87	746963,855	293367,4657	WT 89	745790,7268	291499,807	WT 91	741205,5	291047,32	WT 92	744596,6796	288113,9109	WT 93	746604,1473	289859,6362	WT 95	741979,0392	287327,2994	WT 96	744129,4894	288772,6441	WT 97	745566,7929	288189,6556	WT 98	747233,6066	287649,1816	WT 99	742944,7491	287273,3694	WT 100	742596,0326	289275,5214	WT 102	740411,3595	286615,8802	WT 103	743122,221	297981,492	WT 104	744257,603	287381,8682	WT 105	745713,34	287510,2622	WT 106	746413,6911	287698,9925	WT 107	739675,9769	291848,6451	WT 108	743250,0436	293664,152	WT 109	744052,895	286414,2893	WT 114	746253,0008	285944,078	WT 116	746117,8345	287002,1124	WT 118	742585,2797	287974,143	WT 120	743150,1345	288378,1459	WT 121	739528,35	291042,56
	Nr. crt.	X	Y																																																																																																															
	WT 67	746683,0217	292744,6287																																																																																																															
	WT 68	743984,0171	296553,2376																																																																																																															
	WT 70	743060,5163	290638,1021																																																																																																															
	WT 72	743273,4632	295041,4434																																																																																																															
	WT 73	742939,3075	295054,7143																																																																																																															
	WT 74	746815,8325	295496,4866																																																																																																															
	WT 75	744543,09	292084,22																																																																																																															
	WT 78	746618,2325	291163,4923																																																																																																															
	WT 79	744778,0032	293954,9856																																																																																																															
	WT 80	745732,8506	294254,4547																																																																																																															
	WT 81	746407,4244	294357,8816																																																																																																															
	WT 82	744494,5145	293207,1689																																																																																																															
	WT 87	746963,855	293367,4657																																																																																																															
	WT 89	745790,7268	291499,807																																																																																																															
	WT 91	741205,5	291047,32																																																																																																															
	WT 92	744596,6796	288113,9109																																																																																																															
	WT 93	746604,1473	289859,6362																																																																																																															
	WT 95	741979,0392	287327,2994																																																																																																															
	WT 96	744129,4894	288772,6441																																																																																																															
	WT 97	745566,7929	288189,6556																																																																																																															
	WT 98	747233,6066	287649,1816																																																																																																															
	WT 99	742944,7491	287273,3694																																																																																																															
	WT 100	742596,0326	289275,5214																																																																																																															
	WT 102	740411,3595	286615,8802																																																																																																															
	WT 103	743122,221	297981,492																																																																																																															
WT 104	744257,603	287381,8682																																																																																																																
WT 105	745713,34	287510,2622																																																																																																																
WT 106	746413,6911	287698,9925																																																																																																																
WT 107	739675,9769	291848,6451																																																																																																																
WT 108	743250,0436	293664,152																																																																																																																
WT 109	744052,895	286414,2893																																																																																																																
WT 114	746253,0008	285944,078																																																																																																																
WT 116	746117,8345	287002,1124																																																																																																																
WT 118	742585,2797	287974,143																																																																																																																
WT 120	743150,1345	288378,1459																																																																																																																
WT 121	739528,35	291042,56																																																																																																																

	WT 124	741754,4466	290539,7265
	WT 125	741595,9723	288226,6573
	WT 126	739253,7839	288061,5657
	WT 128	740337,6849	291367,7904
	WT 133	738175,25	284438,23
	WT 135	735132,2416	285504,7244
	WT 139	739147,0466	285529,9335
	WT 140	740441,9793	286006,0454
	WT 141	743092,8617	297400,0674
	WT 142	747281,0765	293992,1236
	WT143R	743843,9953	294649,0045
	WT144R	738204,49	285062,27
	WT145R	743769,26	295802,51
	WT146R	743252,91	296678,33
<p>Titular: CONSENSWIND SA</p> <p>Parc eolian Adamclisi</p> <p>Localizarea față de ANPIC (distanța):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se suprapune parțial cu ROSPA0001 • 8,3 km fata de ROSCI0172 • 8,3 km fata de ROSPA0008 	Numar turbine eoliene: 56 Suprafata ocupata definitiv de proiect: 18,6 ha Pozitii turbine eoliene: disponibile		
	Tabel coordonate STEREO1970 Parc eolian Adamclisi		
	Nr. crt.	X	Y
	WT 1	737776,646	301446,8293
	WT 3	738724,7442	302887,4108
	WT 4	739992,6668	302366,6358
	WT 5	740882,4111	302174,7490
	WT 6	741404,1512	302493,7957
	WT 7	741193,9013	303091,032
	WT 8	739287,0500	302376,86
	WT 9	737013,6966	301045,1467
	WT 10	737664,7611	300855,7124
	WT 11	737134,3176	294630,8048
	WT 12	733101,4098	286183,0248
	WT 13	741950,9422	300129,2103
	WT 15	742588,1346	300237,0399
	WT 16	742881,4173	300808,2735
	WT 17	742814,0553	301504,2272
	WT 18	734371,0102	288418,4393
	WT 21	738564,6906	300917,1589
	WT 23	743013,1115	298797,7359
	WT 24	735848,9155	294773,0716
	WT 25	737148,9831	293976,7381
	WT 26	740956,93	289526,61
	WT 27	736839,0166	296815,0008
	WT 28	737883,9654	293983,8741
	WT 29	738963,7683	292516,532
	WT 30	736856,8997	296253,6079
	WT 31	737997,3489	295111,2312
	WT 32	740275,63	290078,01
	WT 32b	741865,6547	301619,664
	WT 33	738875,2604	294176,5098
	WT 34	734682,9741	294946,0006
	WT 35	737667,8193	292709,1596
	WT 37	738158,4843	292443,7993

	WT 38	740665,0773	288807,1296	
	WT 39	738799,4948	291136,256	
	WT 40	738291,18	290352,48	
	WT 41	739832,5308	290126,0337	
	WT 42	739993,5833	289539,3536	
	WT 43	737902,8087	289862,6693	
	WT 45	739283,2675	289696,9613	
	WT 46	739462,5797	289100,967	
	WT 47	735574,88	295787,53	
	WT 48	729787,6646	290772,8802	
	WT 49	733746,2195	291153,5056	
	WT 50	733216,2737	291414,3125	
	WT 52	733544,98	290523,37	
	WT 56	732210,5329	289262,2944	
	WT 57	731820,0389	289858,1358	
	WT 58	733113,552	288583,0432	
	WT 59	733835,2088	289459,87	
	WT 60	733865,7716	288646,5463	
	WT 61	734955,5688	288398,7522	
	WT 62	734452,0753	287790,9086	
	WT 63	733940,9437	287318,1501	
	WT 64	741147,5384	301580,341	
	WT 65	733664,2777	286545,1781	
	WT 66	731184,8251	290330,868	
	<p>Titular: EDPR ROMANIA SRL</p> <p>Parc eolian Ciocarlia - existent</p> <p>Localizarea față de ANPIC (distanța):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9,87 km fata de ROSPA0001 • 35,8 km fata de ROSCI0172 • 35,8 km fata de ROSPA0008 	Numar turbine eoliene: 13 Suprafata ocupata definitiv de proiect: 8,13 ha Pozitii turbine eoliene: disponibile		
		Tabel coordonate STEREO1970 Parc eolian Ciocarlia		
Nr. crt.		X	Y	
T1		756637.0000	296301.0000	
T2		757313.0000	295613.0000	
T3		757921.0000	295551.0000	
T4		758529.0000	295489.0000	
T5		758820.0000	294647.0000	
T6		758319.0000	293395.0000	
T7		757958.0000	300206.0000	
T8		757976.0000	299471.0000	
T9		757935.0000	298724.0000	
T10		758256.0000	298275.0000	
T11		758762.0000	298043.0000	
T12		759670.0000	296014.0000	
T13	760128.0000	294517.0000		
TM-1	756445,3000	294516,5700		
Statie electrica Cobadin I	758870,4622	293381 ,3207		
Statie electrica In/Aut Cobadin Nord	760059,9491	292187,8192		

Titular: GREEN ENERGY DYNAMIC SRL

Construire - capacitate energetica GOLD WIND Cobadin

Localizarea față de ANPIC (distanța de la turbinele eoliene):

- Aprox. 4,5 km fata de ROSPA0001
- 28.02 km fata de ROSPA0008
- 26,7 km fata de ROSCI0172

Numar turbine eoliene: 54

Suprafata care a generat PUZ: 340,4672 ha

Pozitii turbine eoliene:

Tabel coordonate STEREO1970 ale turbinelor:

Nr. crt.	Nr. turbina	X	Y
1	1C	760943,670	291705,071
2	2C	761250,061	290754,216
3	3C	761923,689	291348,439
4	4C	761923,689	291348,439
5	5C	763564,651	290621,162
6	6C	765128,494	292859,387
7	7C	766701,980	293555,260
8	8C	765790,570	292592,412
9	9C	765351,904	291901,822
10	11C	766926,861	291661,058
11	12C	765666,828	290595,435
12	13C	766518,731	290295,956
13	14C	762386,411	289412,590
14	15C	759077,560	287840,883
15	16C	763993,313	289809,503
16	17C	765002,648	289971,465
17	18C	765710,696	289400,102
18	19C	760329,400	287813,134
19	20C	763651,395	288598,406
20	21C	764549,031	288467,550
21	22C	765351,130	288534,825
22	23C	762039,435	287912,168
23	24C	762904,311	286427,615
24	25C	763435,494	287144,631
25	26C	762879,274	287914,556
26	27C	764954,912	287709,675
27	28C	764424,925	290646,734
28	29C	765481,819	293569,604
29	30C	762105,697	286755,026
30	31C	766612,749	289381,821
31	33C	757547,113	288508,213
32	34C	758183,114	287671,370
33	35C	758561,891	286884,880
34	36C	759526,744	286896,745
35	37C	760752,118	286813,110
36	38C	57296,398	286838,824
37	39C	758259,211	286016,792
38	40C	759366,807	285417,587
39	41C	759948,751	285890,070
40	42C	757534,490	285679,017
41	43C	758058,159	285132,973
42	44C	758725,394	285066,978
43	45C	759899,908	284655,393
44	46C	757474,334	284294,613
45	47C	756717,230	284504,061
46	48C	756294,513	283195,671

	47	12DC	748608,401	286812,861
	48	13DC	749924,358	287035,952
	49	14DC	748316,202	285772,477
	50	15DC	749269,912	285571,567
	51	16DC	749951,289	285897,272
	52	17DC	748642,514	284873,681
	53	18DC	749562,016	284685,416
	54	19DC	750869,759	285472,239
	55	STC1	763992,525	289897,304
			764191,657	289889,923
			764813,713	289458,936
			764748,866	289373,279
	56	STC2	757846,629	286724,280
			757942,848	286685,807
757806,279			286428,655	
757710,034			286467,079	

Titular: GREEN ENERGY DYNAMIC SRL Construire capacitate energetica Pietreni Localizarea față de ANPIC (distanța de la turbinele eoliene): <ul style="list-style-type: none"> • cca. 2.8 km față de ROSPA0001 • cca. 1.1 km față de ROSAC0071 • 26.3 km fata de ROSPA0008 • 26.3 km fata de ROSCI0172 	Numar turbine eoliene:8 Suprafata care a generat PUZ: 98,35 ha Pozitii turbine eoliene: Tabel coordonate STEREO1970 ale turbinelor:																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Nr.turbina</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2DC</td><td>749393,955</td><td>293597,219</td></tr> <tr><td>2</td><td>3DC</td><td>750487,490</td><td>293529,013</td></tr> <tr><td>3</td><td>4DC</td><td>749787,218</td><td>292829,019</td></tr> <tr><td>4</td><td>5DC</td><td>749640,295</td><td>291244,083</td></tr> <tr><td>5</td><td>6DC</td><td>750499,901</td><td>291374,940</td></tr> <tr><td>6</td><td>8DC</td><td>748887,549</td><td>289401,588</td></tr> <tr><td>7</td><td>9DC</td><td>748152,194</td><td>287751,137</td></tr> <tr><td>8</td><td>10DC</td><td>747825,246</td><td>284670,567</td></tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Nr.turbina	X	Y	1	2DC	749393,955	293597,219	2	3DC	750487,490	293529,013	3	4DC	749787,218	292829,019	4	5DC	749640,295	291244,083	5	6DC	750499,901	291374,940	6	8DC	748887,549	289401,588	7	9DC	748152,194	287751,137	8	10DC	747825,246	284670,567
	Nr. crt.	Nr.turbina	X	Y																																	
	1	2DC	749393,955	293597,219																																	
	2	3DC	750487,490	293529,013																																	
	3	4DC	749787,218	292829,019																																	
	4	5DC	749640,295	291244,083																																	
	5	6DC	750499,901	291374,940																																	
	6	8DC	748887,549	289401,588																																	
	7	9DC	748152,194	287751,137																																	
8	10DC	747825,246	284670,567																																		

Titular: RADRAMO POWER SRL Realizare și racordare la SEN - centrala electrică eoliană PEȘTERA 2 - 396 MW Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none"> • 3,34 km fata de ROSPA0001 • 28.8 km fata de ROSPA0008 • 25 km fata de ROSCI0172 	Numar turbine eoliene: 60 Suprafata ocupata definitiv de proiect: 33,98 ha Pozitii turbine eoliene: disponibile Tabel coordonate STEREO1970 Parc eolian Pestera 2:																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>T1</td><td>754.319</td><td>302.745</td></tr> <tr><td>T2</td><td>755.036</td><td>302.486</td></tr> <tr><td>T3</td><td>755.420</td><td>303.275</td></tr> <tr><td>T4</td><td>749.745</td><td>298.681</td></tr> <tr><td>T5</td><td>755.913</td><td>301.502</td></tr> <tr><td>T6</td><td>754.397</td><td>300.582</td></tr> <tr><td>T7</td><td>754.581</td><td>302.193</td></tr> <tr><td>T8</td><td>755.276</td><td>301.991</td></tr> <tr><td>T9</td><td>755.405</td><td>301.497</td></tr> <tr><td>T10</td><td>753.759</td><td>302.376</td></tr> <tr><td>T11</td><td>754.095</td><td>301.787</td></tr> <tr><td>T12</td><td>754.660</td><td>301.562</td></tr> <tr><td>T13</td><td>754.041</td><td>301.314</td></tr> <tr><td>T14</td><td>755.631</td><td>300.795</td></tr> <tr><td>T15</td><td>753.379</td><td>301.726</td></tr> <tr><td>T16</td><td>757.210</td><td>303.680</td></tr> <tr><td>T17</td><td>752.704</td><td>297.889</td></tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	X	Y	T1	754.319	302.745	T2	755.036	302.486	T3	755.420	303.275	T4	749.745	298.681	T5	755.913	301.502	T6	754.397	300.582	T7	754.581	302.193	T8	755.276	301.991	T9	755.405	301.497	T10	753.759	302.376	T11	754.095	301.787	T12	754.660	301.562	T13	754.041	301.314	T14	755.631	300.795	T15	753.379	301.726	T16	757.210	303.680	T17	752.704	297.889
	Nr. crt.	X	Y																																																				
	T1	754.319	302.745																																																				
	T2	755.036	302.486																																																				
	T3	755.420	303.275																																																				
	T4	749.745	298.681																																																				
	T5	755.913	301.502																																																				
	T6	754.397	300.582																																																				
	T7	754.581	302.193																																																				
	T8	755.276	301.991																																																				
	T9	755.405	301.497																																																				
	T10	753.759	302.376																																																				
	T11	754.095	301.787																																																				
	T12	754.660	301.562																																																				
	T13	754.041	301.314																																																				
	T14	755.631	300.795																																																				
	T15	753.379	301.726																																																				
T16	757.210	303.680																																																					
T17	752.704	297.889																																																					

	T18	755.043	300.816
	T19	753.413	301.328
	T20	754.724	299.783
	T21	752.902	302.755
	T22	754.330	297.458
	T23	752.812	297.073
	T24	752.050	297.430
	T25	754.779	298.097
	T26	754.115	298.313
	T27	754.904	297.144
	T28	752.403	302.923
	T29	754.531	296.826
	T30	752.465	295.963
	T31	755.064	296.475
	T32	752.299	300.893
	T33	753.365	296.873
	T34	754.402	299.149
	T35	754.939	298.603
	T36	751.922	298.456
	T37	753.720	296.269
	T38	751.775	299.845
	T39	751.751	295.798
	T40	751.773	300.427
	T41	752.153	296.694
	T42	753.623	303.001
	T43	751.050	298.730
	T44	751.138	297.699
	T45	752.576	300.465
	T46	751.297	296.661
	T47	750.763	298.224
	T48	750.742	297.037
	T49	750.476	297.641
	T50	750.416	296.308
	T51	749.982	296.785
	T52	749.921	297.942
	T53	751.224	296.129
	T54	756.367	303.802
	T55	749.163	298.057
	T56	756.942	303.129
	T57	748.716	299.200
	T58	756.636	304.321
	T59	753.066	296.322
	T60	749.334	297.453
	Statie electrica - 400/110/33 kV	754.880	302.487
		754.720	302.615
		754.639	302.513
		754.799	302.386
	Statie electrica - ST1 110/33 kV	754.201	299.270
		754.290	299.335
		754.350	299.252
		754.261	299.187
	Statie electrica -	749.980	297.754
		749.957	297.881

	ST2 110/33	750.030	297.894
	kV	750.053	297.768
<p>Titular: ECO SOLAR POWER SRL</p> <p>PUZ - Înființare parc fotovoltaic Băneasa</p> <p>Localizarea față de ANPIC (distanța):</p> <ul style="list-style-type: none"> • integral în ROSPA0008 • se suprapune partial cu ROSCI0172 • 11.5 km fata de ROSPA0001 	<p>Suprafata parc fotovoltaic: 36,2340 ha</p> <p>Suprafata ocupata definitiv de proiect (ocupata la sol): 0,1557 ha</p> <p>Pozitii proiect: disponibile</p>		
	Tabel coordonate STEREO1970 Parc fotovoltaic Băneasa		
	Nr. crt.	Y	X
	Inventar Coordonate -Sistem de proiectie Stereo70 -Zona amplasare constructii		
	182	287804.626	713790.210
	183	287814.069	713779.425
	184	287810.048	713775.746
	185	287826.073	713758.233
	186	287817.034	713749.962
	187	287826.657	713739.446
	188	287780.901	713698.530
	189	287746.521	713736.567
	Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/16, IE102938		
	1	288193.752	713305.884
	2	288194.942	713305.397
	3	288208.115	713296.723
	4	288214.677	713286.607
	5	288216.738	713182.503
	6	288029.532	712996.433
	7	287976.032	713023.014
	8	287930.838	713044.565
	Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/15, IE102939		
	9	288083.033	713362.812
	10	288145.639	713325.597
	1	288193.752	713305.884
	8	287930.838	713044.565
	11	287895.736	713061.303
	12	287843.886	713092.732
	13	287823.106	713104.462
	Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/14, IE102940		
	14	287702.483	713168.138
15	287710.167	713164.128	
16	287794.381	713120.678	
13	287823.106	713104.462	
9	288083.033	713362.812	
17	288076.987	713366.407	
18	288077.981	713370.44	
19	287992.398	713456.293	
Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/13, IE102941			
20	287565.045	713251.405	
21	287597.169	713236.991	

	22	287605.969	713224.03
	23	287623.545	713209.333
	14	287702.483	713168.138
	19	287992.398	713456.293
	24	287882.302	713566.736
Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/10/1, IE102945			
	25	287461.092	713394.31
	26	287462.804	713394.024
	27	287501.18	713382.556
	28	287784.845	713664.499
	29	287759.008	713690.418
Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/9, IE102946			
	30	287509.112	713557.752
	31	287537.067	713576.533
	32	287588.953	713614.876
	33	287649.007	713660.846
	34	287723.554	713725.983
	29	287759.008	713690.418
	25	287461.092	713394.31
	35	287396.027	713405.186
	36	287332.23	713419.228
	37	287313.624	713429.462
	38	287308.615	713443.203
	39	287313.019	713460.747
	40	287320.685	713481.203
	41	287389.893	713508.326
	42	287460.595	713533.192
	43	287482.389	713543.051
Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A753/7, IE102947			
	44	287629.789	714006.35
	45	287620.763	714006.492
	46	287600.966	714002.811
	47	287594.133	713993.696
	48	287588.351	713978.971
	49	287581.997	713956.488
	50	287561.183	713876.134
	51	287547.415	713839.623
	52	287540.374	713794.434
	53	287541.92	713780.516
	54	287568.88	713761.616
	55	287596.963	713744.765
	56	287587.465	713718.781
	57	287553.356	713671.439
	58	287513.956	713628.445
	59	287501.75	713623.329
	60	287471.516	713627.973
	61	287436.628	713633.073
	62	287407.378	713628.808
	63	287395.127	713624.723
	64	287381.36	713616.785

	65	287370.16	713604.411
	66	287360.014	713585.912
	67	287346.533	713551.624
	68	287325.968	713487.57
	69	287388.566	713512.099
	70	287458.948	713536.837
	71	287480.463	713546.557
	72	287506.882	713561.073
	73	287534.69	713579.75
	74	287586.585	713618.099
	75	287646.473	713663.944
	76	287745.298	713750.295
	77	287769.529	713772.63
	Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/2 - Lot 1, IE102957		
	78	287939.063	713750.134
	79	287821.555	713633.339
	80	287726.572	713728.621
	81	287747.975	713747.322
	82	287833.641	713826.283
	83	287848.242	713841.242
	Inventar de coordonate Stereo70 Parcela A757/2 - Lot 2, IE102956		
	78	287939.063	713750.134
	84	288057.754	713868.104
	85	287966.867	713959.278
86	287925.171	713920.058	
83	287848.242	713841.242	
<p>Titular: SOLAR PV POWER PLANT</p> <p>PUZ - Construire parc fotovoltaic Deleni 2</p> <p>Localizarea față de ANPIC (distanța de la contur plan):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprox. 102 m fata de ROSPA0001 • 22,74 km fata de ROSPA0008 • 22,74 km fata de ROSCI0172 	Suprafata care a generat PUZ: 63 ha		
	Pozitii plan: disponibile		
	Tabel coordonate STEREO1970 ale conturului planului:		
	Nr. crt.	X	Y
	1	747426,935	289348,324
	2	747524,550	288727,682
	3	746965,112	288639,693
	4	746843,243	289414,536
	5	744458,310	289512,100
	6	745186,650	289566,510
	7	745188,440	289488,960
	8	744436,350	289432,780
	9	744481,000	289594,100
	10	745184,790	289646,670
	11	745186,650	289566,510
	12	744458,310	289512,100
	13	744504,510	289679,060
	14	745182,870	289729,730
	15	745184,790	289646,670
	16	744481,000	289594,100
	17	744528,940	289767,330
18	745180,880	289816,030	
19	745182,870	289729,730	
20	744504,510	289679,060	

14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului

Se estimeaza ca prin implementarea proiectului se vor genera urmatoarele efecte:

- Modificarea calitatii aerului
- Cresterea nivelului de zgomot
- Cresterea concentratiei de poluanți în sol/poluări accidentale
- Eliminarea vegetatiei
- Aparitia unor bariere fizice pentru fauna sălbatică
- Aparitia unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică
- Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale)
- Electrocutarea indivizilor
- Distrugerea cuiburilor/adăposturilor
- Introducerea/răspândirea speciilor invazive

În cadrul capitolului a.2. sunt detaliate toate efectele identificate, fiind prezentata etapa în care acestea sunt generate, precum și tipul de interventie propus prin proiect care duce la generarea fiecarui tip de efect și după caz, sunt cuantificate.

15. Hartă de sinteza a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar. Se realizeaza o hartă de sinteza cu toate intervențiile care sunt în măsuri sa afecteze ariile protejate, indiferent daca acestea sunt temporare sau permanente sau daca sunt în interiorul sau în vecinatatea ariilor

Toate elementele parcului eolian vor fi amplasate în afara ariilor naturale protejate din vecinatatea proiectului.

Se anexeaza plan de situatie cu toate interventiile realizate în cadrul proiectului, în afara ariilor naturale protejate.

a.2) Efecte generate de intervențiile proiectului

In tabelul urmatore se prezinta corelarea efectelor cu tipurile de interventii realizate in fiecare etapa a proiectului (constructie, functionare, dezafectare):

Introducerea/răspândirea speciilor invazive	Distrugerea cuiburilor/adăposturilor	Electrocutarea indivizilor	Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotrauma, alte ucideri accidentale)	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Iluminat	Indepartarea vegetației	Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Modificări structurale sol /subsol	Modificarea calității aerului	Efecte	Tipuri de intervenții	Etapa proiectului
X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier		Constructie
X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	Realizarea drumurilor de acces		
X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	Lucrări de îndepărtare a vegetației		
X	X		X	X	X			X	X	X	X	Lucrări de terasamente		
X				X				X	X	X	X	Lucrări de realizare a fundațiilor		
				X	X			X	X	X	X	Lucrări de construcție clădiri		
				X				X	X	X	X	Lucrări de montaj instalații/echipamente		
X				X				X	X	X	X	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției		
			X	X		X		X	X			Desfășurarea activităților de producție energie (funcționarea turbinelor eoliene)		Functionare
								X			X	Lucrări de întreținere și mentenanță, pază		
		X		X				X			X	Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)		
X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	Realizarea organizărilor de șantier		Dezafectare
	X		X	X	X			X	X	X	X	Lucrări de dezafectare/demolare		
X			X	X	X			X	X		X	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului		

Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Legenda abrevieri:

- C – Constructie, F- Functionare, D – Dezafectare
- E1 - Modificarea calitatii aerului - emisii atmosferice
- E2 - Creșterea nivelului de zgomot
- E3 - Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale
- E4 - Indepartarea vegetației
- E5 - Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică
- E6 - Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică

- E7 - Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale)
- E8 - Electrocutarea indivizilor
- E9 - Distrugerea cuiburilor / adăposturilor
- E10 - Introducerea / răspândirea speciilor invazive
- E11 - Modificari structurale sol/subsol
- E12 - Iluminat

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare		
C	E1	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de construcție clădiri Lucrări de montaj instalații / echipamente Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	In conditii atmosferice normale, fara evenimente deosebite (furtuni, vant puternic, etc.), se estimeaza ca la o distanta de 100 m concentratiile de poluanti din aer se vor situa sub 10% din concentratiile calculate	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi Nu afecteaza ANPIC, avand in vedere scaderea concentratiei de poluanti atmosferici din timpul constructiei in conditii atmosferice normale, la distantele dintre proiect si ANPIC.	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172). Este interzis accesul pe suprafata ariilor naturale protejate a oricaror echipamente, instalatii, mijloace de transport, etc. utilizate in etapa constructiei.		
				Poluant				Valoarea zilnica	UM
				Ni				35,00	mg
				TSP				1.589,1429	g
				PM10				1.052,00	g
				NH3				11,4286	g
				N2O				96,6429	g
				CO				9.718,4286	g
				CH4				41,50	g
				Zn				500,00	mg
				NMVOC				2.785,6429	g
				CO2				3.374,2857	kg
				BC				653,00	g
				Benzo(a) pyrene				0,0179	gl
Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g							
NOx	35.383,0714	g							
Se	5,00	mg							
Cr	25,00	mg							

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor			Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				Cu	850,00	mg/l			
				Cd	5,00	mg			
				PM2.5	1.052,00	g			
				Pb	0,0297	g			
				Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g			
				Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g			
F		Lucrări de întreținere și mentenanță, pază Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	Cantitati de poluanti pentru mijloacele de transport – valoare zilnica			In conditii reduse de trafic (doar pentru activități de întreținere și mentenanță, pază, activități desfășurate în stații electrice / transformare), fara evenimente deosebite (furtuni, vant puternic, etc.), se estimeaza ca efectele se pot resimti la o distanta mai mica de 100 m	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi Nu afecteaza ANPIC, avand in vedere scaderea concentratiei de poluanti atmosferici in conditii atmosferice normale, la distantele dintre proiect si ANPIC.	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172)
				Poluant	Valoare zilnica	UM			
				CO	252,6667	g			
				TSP	31,3333	g			
				CO ₂	104,6667	kg			
				Benzo(a)pyrene	0,0002	g			
				NM VOC	64,0000	g			
				NH ₃	0,4333	g			
				Pb	0,0017	g			
				N ₂ O	1,7000	g			
				Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0003	g			
				Benzo(b) fluoranthene	0,0010	g			
				Benzo(k) fluoranthene	0,0011	g			
				NO _x	1.112,3333	g			

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare																																																																		
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare/demolare Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	<p>Similar ca valoare zilnica estimata cu etapa de constructie, dar durata activitatilor va fi diferita. Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Poluant</th> <th>Valoarea zilnica</th> <th>UM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ni</td> <td>35,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>1.589,1429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>PM10</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NH3</td> <td>11,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>N2O</td> <td>96,6429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>9.718,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>41,50</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>500,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>NM VOC</td> <td>2.785,6429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO2</td> <td>3.374,2857</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>BC</td> <td>653,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a) pyrene</td> <td>0,0179</td> <td>gl</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b) fluoranthene</td> <td>0,0426</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>35.383,0714</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Se</td> <td>5,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>Cr</td> <td>25,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>850,00</td> <td>mgl</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>5,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>PM2.5</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>0,0297</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Indeno(1,2,3-cd) pyrene</td> <td>0,0045</td> <td>g</td> </tr> </tbody> </table>	Poluant	Valoarea zilnica	UM	Ni	35,00	mg	TSP	1.589,1429	g	PM10	1.052,00	g	NH3	11,4286	g	N2O	96,6429	g	CO	9.718,4286	g	CH4	41,50	g	Zn	500,00	mg	NM VOC	2.785,6429	g	CO2	3.374,2857	kg	BC	653,00	g	Benzo(a) pyrene	0,0179	gl	Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g	NOx	35.383,0714	g	Se	5,00	mg	Cr	25,00	mg	Cu	850,00	mgl	Cd	5,00	mg	PM2.5	1.052,00	g	Pb	0,0297	g	Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g	<p>In conditii atmosferice normale, fara evenimente deosebite (furtuni, vant puternic, etc.), se estimeaza ca la o distanta de 100 m concentratiile de poluanti din aer se vor situa sub 10% din concentratiile calculate</p>	<p>Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi <p>Nu afecteaza ANPIC, avand in vedere scaderea concentratiei de poluanti atmosferici din timpul lucrarilor de dezafectare in conditii atmosferice normale, la distantele dintre proiect si ANPIC.</p>	<p>In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172)</p>
Poluant	Valoarea zilnica	UM																																																																							
Ni	35,00	mg																																																																							
TSP	1.589,1429	g																																																																							
PM10	1.052,00	g																																																																							
NH3	11,4286	g																																																																							
N2O	96,6429	g																																																																							
CO	9.718,4286	g																																																																							
CH4	41,50	g																																																																							
Zn	500,00	mg																																																																							
NM VOC	2.785,6429	g																																																																							
CO2	3.374,2857	kg																																																																							
BC	653,00	g																																																																							
Benzo(a) pyrene	0,0179	gl																																																																							
Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g																																																																							
NOx	35.383,0714	g																																																																							
Se	5,00	mg																																																																							
Cr	25,00	mg																																																																							
Cu	850,00	mgl																																																																							
Cd	5,00	mg																																																																							
PM2.5	1.052,00	g																																																																							
Pb	0,0297	g																																																																							
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g																																																																							

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor				Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare	
				Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g					
C	E2	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de construcție clădiri Lucrări de montaj instalații/echipamente Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Medie ponderata a emisiilor de zgomot	<i>Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție</i>				Avand in vedere ca majoritatea turbinelor eoliene sunt aflate la peste 500 m fata de ANPIC si doar o parte mica se afla la distante mai mici de 500 m, precum si faptul ca se lucreaza pe perioade limitate de timp, iar cele mai mari zgomote se produc pana la finalizarea lucrarilor de fundatii, ulterior fiind utilizate echipamente care genereaza zgomote mai reduse, se estimeaza ca	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi Se estimeaza ca ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa constructiei.	Este interzis accesul pe suprafata ariilor naturale protejate a oricaror echipamente, instalatii, mijloace de transport, etc. utilizate in etapa constructiei. In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).	
				Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)				
				Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58				
				Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88						
				Autogreder, lamă 5 m	85						
				Excavator	86	88	54				
				Sfredel	88						
				Pompă de beton	84	90	56				
				Trailer 115t	90						
				TIR 50t	87						
Macara mobilă, 75 t	85	85	51								

*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor				Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond			
				Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)	ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa constructiei.		
				Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.						
F		Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)	Soft WindPRO 4.0 – simulare zgomot produs de functionarea	La. Cap. a.1.7.3. s-a prezentat o harta cu simularea nivelului de zgomot produs de parcul eolian, utilizand softul WindPRO 4.0.				Nivelul de zgomot estimat la diferite distante fata de	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la:	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172). Generatoarele electrice eoliene propuse produc

Etapă	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
			<p>turbinelor eoliene</p> <p>Calcululele mentionate in cadrul Studiului de sanatate a populatiei (utilizand softul disponibil pe pagina http://www.sengpielaudio.com/calculator-distance.htm)</p>	<p>Conform studiu de sanatate populatie Nivelul de zgomot estimat la diferite distante fata de o turbina eoliana (utilizand softul disponibil pe pagina http://www.sengpielaudio.com/calculator-distance.htm) este:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La 200 m distanta - 48.48 dB • La 400 m distanta - 42.46 dB • La 600 m distanta - 38.94 dB • La 800 m distanta - 36.44 dB • La 1000 m distanta - 34.5 dB <p>Sub 40 dB(A), zgomotul produs de proiect se confunda cu zgomotul de fond.</p> <p>Asa cum a fost prezentat la cap. a.1.7.3., nivelul de zgomot cumulativ (cu al celorlalte turbine din parcul eolian) va fi cu 1-3 dB mai mare decat nivelul sus-mentionat, impactul fiind nesemnificativ si in aceasta situatie.</p> <p>Astfel, nivelul de zgomot estimat la diferite distante fata de parcul eolian este:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La 200 m distanta - 49.48 ÷ 51.48 dB • La 400 m distanta - 43.46 ÷ 45.46 dB • La 600 m distanta - 39.94 ÷ 41.94 dB 	<p>parcul eolian este:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La 200 m distanta - 49.48 ÷ 51.48 dB • La 400 m distanta - 43.46 ÷ 45.46 dB • La 600 m distanta - 39.94 ÷ 41.94 dB • La 800 m distanta - 37.44 ÷ 39.44 dB • La 1000 m distanta - 35.5 ÷ 37.5 dB 	<p>- 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii</p> <p>- 105.8 m pana la ROSCIO172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</p> <p>- 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi</p> <p>Se estimeaza ca ANPIC nu vor fi afectate de functionarea proiectului.</p>	<p>cel mai puternic zgomot la viteze ale vântului mai mare de 8 m/s și la o putere mai mare de 7 MW - 105dB(A).</p> <p>Zgomotul scade logaritmic cu distanța, astfel încât la baza turbinei se înregistrează max. 55 dB(A).</p> <p>La funcționare normală, la 300 m distanță de turbină, zgomotul este cca. 45 dB(A), fiind slab perceptibil de către urechea umană.</p> <p>După 550 m, zgomotul este sub 40 dB(A), când se confundă cu zgomotul de fond.</p> <p>Zgomotul cumulat produs de întregul parc este cu 2-3 dB(A) mai mare.</p> <p>Odată cu creșterea vitezei vântului crește și zgomotul de fond, astfel încât la peste 10 m/s – viteza vântului - zgomotul de fond</p>

Eta-pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				<ul style="list-style-type: none"> La 800 m distanta - 37.44 ÷ 39.44 dB La 1000 m distanta - 35.5 ÷ 37.5 dB 			acoperă zgomotul produs de centrale.
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare/demolare Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Medie ponderata a emisiilor de zgomot	Similar etapei de constructie, dar cu durata lucrarilor de dezafectare diferita	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie
C	E3	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de construcție clădiri Lucrări de montaj instalații/echipamente Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Identificarea surselor de poluanți	<p>Sursele de poluanți pentru sol-subsol sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> activitățile desfășurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau în lucrările de excavare, nivelare, compactare aferente proiectului – impactul fizic se va manifesta asupra suprafețelor propuse a fi ocupate de proiect: <ul style="list-style-type: none"> suprafețe ocupate definitiv: 32,02 ha suprafețe ocupate temporar: 43,43 ha depozitarea necontrolată și un management defectuos al deșeurilor de pe amplasament (deșuri din construcții, deșuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deșeurilor, respectarea legislației specifice; 	Efectele se vor resimi strict la nivelul amplasamentului proiectului (zona turbinelor eoliene, a platformelor de montaj, a drumurilor noi și a celor existente, etc.)	<p>Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la:</p> <ul style="list-style-type: none"> 80.5 m până la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii 105.8 m până la ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac 2.5 km până la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi <p>ANPIC nu vor fi afectate de lucrările desfășurate în etapa construcției ca urmare a creșterii concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale.</p>	Este interzis accesul pe suprafața ariilor naturale protejate a oricărui echipamente, instalații mijloace de transport, etc. utilizate în etapa construcției. In vecinătatea ANPIC (ROSPA0008 și ROSCI0172).

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				<ul style="list-style-type: none"> - potientiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; - activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite. 			
F		Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)	Identificarea surselor de poluanti	Sursele de poluanti pentru sol-subsol: - depozitarea necontrolata si un management defectuos al deseurilor de pe amplasament – nu	Efectele se vor resimi strict la nivelul amplasamentul	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la:	Este interzis accesul pe suprafata ariilor naturale protejate a oricaror mijloace de

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
		Lucrări de întreținere și mentenanță, pază Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)		este cuantificabil; se impune respectarea managementului deșeurilor, respectarea legislației specifice; - potențiale scurgeri accidentale de lubrefianți, carburanți sau substanțe chimice, datorită funcționării defectuase a elementelor proiectului (turbine eoliene, stație de transformare) – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport și echipamentelor în stare bună de funcționare, vor fi efectuate verificări periodice, nu se vor utiliza dacă sunt constatate defecțiuni, scurgeri, etc.; în cazul apariției unor accidente - intervenția promptă și rapidă pentru eliminarea cauzei și ecologizarea zonei; - activitatea de transport (scurgeri accidentale, emisii în atmosferă și de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzător, utilizarea mijloacelor de transport în stare bună de funcționare, folosirea strictă a suprafețelor proiectului (fără afectarea de	ui proiectului (zona turbinelor eoliene, a platformelor de montaj, a drumurilor noi și a celor existente, etc.)	- 80.5 m până la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m până la ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km până la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrările desfășurate în etapa operării ca urmare a creșterii concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale.	transport/ echipamente, etc. utilizate în etapa operării. În vecinătatea ANPIC (ROSPA0008 și ROSCI0172).

Eta-pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				suprafete neamenajate din vecinatate).			
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare/demolare Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Identificarea surselor de poluanți	Similar etapei de construcție	Similar etapei de construcție	Similar etapei de construcție	Similar etapei de construcție
C	E4	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației	Identificarea suprafețelor de teren decopertate	Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal – inlaturarea temporara si definitiva a covorului vegetal de pe terenul vizat in zona lucrarilor: <ul style="list-style-type: none"> • suprafete ocupate definitiv: 32,02 ha • suprafete ocupate temporar: 43,43 ha – aceste suprafete vor fi refacute la finalizarea lucrarilor de constructie - refacerea dupa executie se va face prin asternere de sol vegetal pentru asigurarea conditiilor pedologice de refacere a biodiversitatii Solul fertil va fi reutilizat pentru refacerea terenului (pe suprafețele ocupate temporar) sau va fi depozitat în locurile indicate de primarie (in cazul suprafețelor ocupate definitiv)	Efectele se vor resimti strict la nivelul amplasamentului proiectului (zona turbinelor eoliene, a platformelor de montaj, a drumurilor noi si a celor existente, etc.)	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa constructiei ca urmare a eliminarii vegetatiei.	Este interzis accesul pe suprafata ariilor naturale protejate a oricaror echipamente, instalatii mijloace de transport, etc. utilizate in etapa constructiei. Este interzisa realizarea de depozite de orice natura (depozite de pamant rezultate din decopertari, excavatii, materiale de constructie, vegetatie eliminata de pe amplasament, etc.): - in afara zonelor prevazute strict prin proiect, - pe suprafata ariilor naturale protejate

Etapa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
							In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
D		Realizarea organizărilor de șantier		Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie
C	E5	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetatiei Lucrări de terasamente Lucrări de construcție clădiri	Identificarea zonelor ce pot constitui bariere fizice pentru fauna sălbatică	Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor, amfibienilor, mamiferelor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat	Efectele se vor resimti strict la nivelul organizarii de santier ale proiectului	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa constructiei ca urmare a acestui efect generat de interventiile specifice.	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare/demolare Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului		Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
C	E6	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de construcție clădiri Lucrări de montaj instalații/echipamente Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Identificarea prezentei/absentei speciilor – distribuția speciilor la nivelul parcului eolian	Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor, amfibienilor, mamiferelor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat	Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si organizarii de santier	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa constructiei ca urmare a acestui efect generat de interventiile propuse	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
F		Desfășurarea activităților de producție energie (funcționarea turbinelor eoliene)	Identificarea prezentei / absentei speciilor	Efectul de barieră in perioada de operare, se va manifesta cu precadere in cazul speciilor de pasari. Acesta va fi unul comportamental, datorat evitării turbinelor aflate în funcțiune la distanțe ce pot ajunge până la 400 m	Efectul de bariera se va resimti pe o distanta ce poate ajunge la 400 m	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
						- 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate ca urmare a acestui efect generat de functionarea turbinelor	
		Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)	Identificarea prezentei/absentei speciilor	Efectul de barieră în perioada de operare, se va manifesta cu precădere în cazul speciilor de pasari. Acesta va fi unul comportamental, datorat evitării zonei stației de transformare.	În imediata proximitate a stației	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate ca urmare a acestui efect generat de functionarea statiilor	În vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare/demolare Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Identificarea prezentei / absentei speciilor	Similar etapei de construcție	Similar etapei de construcție	Similar etapei de construcție	Similar etapei de construcție

Eta-pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
C	E7	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrari de indepartare a vegetatiei Lucrari de terasamente	Identificarea carcасelor	In perioada de constructie a parcului eolian exista riscul aparitiei unor mortalitati generate de traficul rutier in special (roadkill), in special la speciile de mamifere, reptile si amfibieni. Riscul este unul scazut, avand in vedere gradul de antropizare al zonei.	La nivelul turbiei eoliene	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa de constructie ca urmare a acestui efect generat de interventiile	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
F		Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)	Calculul riscului de coliziune/Identificarea carcасelor	In perioada de operare a parcului eolian exista riscul aparitiei unor mortalitati generate de coliziunea pasarilor cu palele turbinelor eoliene, inasa acest risc este minim, fiind dovedit stiintific ca speciile de pasari pot evita zona de actiune a palelor turbinelor eoliene. Referitor la cuantificarea efectelor, a se vedea calculul riscului de coliziune din prezentul studiu.	La nivelul turbiei eoliene	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
						- 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi	
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare / demolare Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Identificarea carcaselor	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie
F	E8	Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare – LEA pentru racord la SEN	Identificarea carcaselor	Electrocutarea se poate produce atunci când o pasăre atinge simultan două conductoare de fază sau un conductor și un dispozitiv împământat, în special atunci când penajul păsării este ud. Există un consens puternic potrivit căruia riscul pentru păsări depinde de construcția tehnică și de proiectarea detaliată a instalațiilor electrice. Liniile electrice subterane vor fi îngropate în structura drumurilor publice sau, acolo unde nu este posibil, pe terenurile proprietate sau cu drept de servitute, astfel ca riscul de electrocutare este minim.	La nivelul stației electrice	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de ca urmare a acestui efect generat de stațiile electrice / transformare	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
C	E9	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente	Identificare și cartare cuiburi	In perioada de constructie, poate avea loc distrugerea cuiburilor/ adăposturilor. Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adăposuri.	Pe amplasamentul parcului eolian.	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la:	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).

Eta-pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
						<ul style="list-style-type: none"> - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa de constructie ca urmare a acestui efect generat de interventiile	
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de dezafectare/demolare	Identificare si cartare cuiburi	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie
C	E10	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Inventar floristic-relevee fitocenologice Inventarierea-cartarea speciilor invazive	Un factor de risc important pentru lucrările de construcție este reprezentat de pătrunderea și extinderea speciilor invazive. Suprafețele de teren de pe care a fost îndepărtată vegetația naturală (sau suprafețele pe care se depozitează pământ) sunt expuse colonizării, iar unele specii vegetale invazive pot găsi aici teritoriul optim pentru o dezvoltare masivă. Instalarea și extinderea speciilor invazive reprezintă un risc pentru vegetația naturală. Nivelul potențial al acestei forme de impact este unul	In imediata vecinatate a parcului eolian	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: <ul style="list-style-type: none"> - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi 	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				nesemnificativ, având în vedere faptul că situl ROSCI0172 nu este intersectat, habitatele de interes comunitar sunt situate la distanță de zona proiectului, iar între zona proiectului și limitele acestor habitate există zone antropizate.		ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in etapa constructiei ca urmare a acestui efect generat de interventiile propuse	
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Inventar floristic-relevee fitocenologice Inventarierea-cartarea speciilor invazive	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie
C	E11	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de construcție clădiri Lucrări de montaj instalații / echipamente Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Identificarea suprafețelor pierdute temporar si definitiv	Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal – inlaturarea temporara si definitiva a covorului vegetal de pe terenul vizat in zona lucrarilor: <ul style="list-style-type: none"> • suprafețe ocupate definitiv: 32,02 ha • suprafețe ocupate temporar: 43,43 ha – aceste suprafețe vor fi refacute la finalizarea lucrarilor de constructie - refacerea dupa executie se va face prin asternere de sol vegetal pentru asigurarea conditiilor pedologice de refacere a biodiversitatii Solul fertil va fi reutilizat pentru refacerea terenului (pe suprafețele ocupate temporar) sau va fi depozitat	Efectele se vor resimti strict la nivelul amplasamentului proiectului (zona turbinelor eoliene, a platformelor de montaj, a drumurilor noi si a celor existente, etc.)	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate de lucrarile desfasurate in	Este interzis accesul pe suprafata ariilor naturale protejate a oricaror echipamente, instalatii mijloace de transport, etc. utilizate in etapa constructiei. Este interzisa realizarea de depozite de orice natura (depozite de pamant rezultate din decopertari, excavatii, materiale de constructie, vegetatie eliminata de pe amplasament, etc.):

Eta- pa	Efecte	Tip/tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				in locurile indicate de primarie (in cazul suprafetelor ocupate definitiv)		etapa constructiei ca urmare a eliminarii vegetatiei.	- in afara zonelor prevazute strict prin proiect, - pe suprafata ariilor naturale protejate In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).
D		Realizarea organizărilor de șantier Lucrari de dezafectare/demolare		Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie	Similar etapei de constructie
F	E12	Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)	Identificarea prezentei/absentei speciilor – distributia speciilor la nivelul parcului eolian, mortalitati	Efectul iluminatului generat de turbinele eoliene in perioada de operare, se va manifesta cu precadere asupra speciilor de pasari. Se estimeaza ca prin utilizarea pe timp de zi a luminii albe si pe timp de noapte a luminii rosii intermitente, riscul de coliziune cu turbinele eoliene este unul scazut, nesemnificativ. Conform articol disponibil la pagina web https://www.nature.scot/doc/informati-on-note-effect-aviation-obstruction-lighting-birds-wind-turbines-communication-towers-and – „Se crede că luminile intermitente sunt mai puțin atractive pentru păsări decât luminile fixe.”	Pe timpul noptii, in conditii de vizibilitate buna, efectul iluminatului se va resimti pe o distanta ce poate ajunge la 5-20 km, iar in timpul zilei pana la 10 km.	Cele mai apropiate turbine eoliene din cadrul proiectului sunt amplasate la: - 80.5 m pana la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii - 105.8 m pana la ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac - 2.5 km pana la ROSPA0001 Aliman-Adamclisi ANPIC nu vor fi afectate ca urmare a acestui efect	In vecinatatea ANPIC (ROSPA0008 si ROSCI0172).

Schimbarile climatice

Clima reprezintă condițiile meteorologice predominante, calculate în medie timp de mai mulți ani, în timp ce vremea este schimbarea pe termen scurt pe care o vedem și o experimentăm zilnic.

În mod obișnuit, condițiile medii climatice din toate regiunile Pământului se schimbă datorită proceselor naturale. Astfel, în ultimele milioane de ani au existat oscilații regulate între perioadele calde și epocile glaciare. Aceste oscilații durează zeci de mii de ani, declanșate de schimbări periodice în orbita Pământului în jurul Soarelui, modificări ale emisiilor solare ori ale proceselor interne naturale ale sistemului climatic.

Odată cu Revoluția Industrială și până în prezent, activitățile umane au determinat creșterea semnificativă a concentrațiilor atmosferice globale de gaze cu efect de seră, în principal dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄), protoxid de azot (N₂O), hidrofluorocarburi (HFC-uri), perfluorocarburi (PFC-uri), hexafluorură de sulf (SF₆), trifluorură de azot (NF₃). Aceste gaze acționează precum un geam într-o seră: absorb energia și căldura Soarelui care sunt radiate de pe suprafața Pământului, le captează în atmosferă și împiedică scăparea acestora în spațiu. Între limite normale, acest efect de seră face posibilă viața pe Pământ, întrucât, dacă nu ar exista, temperaturile medii ar înregistra valori negative care nu ar permite supraviețuirea. În schimb, creșterea efectului de seră provoacă schimbări în climatul întregii planete.

Schimbarea climatică se referă la variațiile semnificative din punct de vedere statistic ale stării medii a parametrilor climatici sau a variabilității lor observată în cursul timpului, fie datorită modificărilor care apar în interiorul sistemului climatic sau al interacțiunilor dintre componentele sale, fie ca rezultat al acțiunii factorilor externi naturali sau rezultați din activitățile umane.

Conform Raportului de evaluare cu numărul 6¹, elaborat de IPCC² în anul 2023, activitățile umane, în principal prin emisiile de gaze cu efect de seră, au cauzat fără echivoc încălzirea globală, temperatura globală a suprafeței crescând cu peste 1,1 °C în 2011-2020 fata de 1850-1900. Emisiile globale de gaze cu efect de seră au continuat să crească în perioada 2010-2019, cu contribuții inegale istorice și continue care decurg din utilizarea nesustenabilă a energiei, utilizarea și modificarea utilizării terenurilor, stilurile de viață și modelele de consum și producție în diferite regiuni, între și în interiorul țărilor și între indivizi. Schimbările climatice cauzate de om afectează deja multe condiții meteorologice și climatice extreme în fiecare regiune de pe glob. Acest lucru a dus la efecte negative pe scară largă asupra securității alimentare și a apei, asupra sănătății umane și asupra economiei și societății și la pierderi și daune aferente aduse naturii și oamenilor. Comunitățile vulnerabile care din punct de vedere istoric au contribuit cel mai puțin la schimbările climatice actuale sunt afectate în mod disproporționat.

Schimbarile climatice sunt atribuite in mod direct sau indirect unor activitati antropice, care prin emisiile generate pot altera compozitia atmosferei la nivel global si care se adauga variabilitatii naturale a climatului observat in cursul unor perioade comparabile respectiv cu aparitia unor fenomene meteorologice mai puternice (vanturi puternice, precipitatii abundente/lipsa precipitatiilor, temperaturi extreme: valuri de caldura sau frig, incendii de vegetatie, modificari ale nivelului de umiditate).

¹ <https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>

² [Intergovernmental Panel on Climate Change](#)

³Schimbările climatice afectează toate regiunile lumii. Calotele glaciare se topesc, iar nivelul mărilor și oceanelor este în creștere. În unele regiuni, fenomenele meteorologice și precipitațiile extreme sunt tot mai frecvente, în timp ce altele se confruntă cu valuri de căldură și secetă extreme. Trebuie să acționăm acum, sau aceste efecte nu vor face decât să se agraveze.

Schimbările climatice reprezintă o amenințare foarte gravă, iar consecințele lor naturale ne afectează multe aspecte ale vieții.

Consecințe naturale:

- temperaturi ridicate, seceta și incendii forestiere
- disponibilitatea apei dulci, inundații, creșterea nivelului mării și afectarea zonelor de coastă, mediul marin (creșterea temperaturilor la suprafața mării, acidificarea oceanelor și schimbarea curenților și a regimului vântului, extinderea speciilor alogene în regiuni în care acestea nu au putut supraviețui anterior)
- biodiversitate (directe: modificări fenologice, modificări legate de abundența și distribuția speciilor, compoziția comunitară, structura habitatului și procesele ecosistemice și indirecte: fragmentarea și pierderea habitatului; exploatarea excesivă; poluarea aerului, a apei și a solului; răspândirea speciilor invazive)
- soluri (eroziunea, scăderea materiei organice, salinizarea, pierderea biodiversității solului, alunecările de teren, deșertificarea și inundațiile),

Având în vedere tipul proiectului analizat în prezentul Studiu de Evaluare Adecvata – proiect de producere energie din sursa regenerabilă, precum și natura activităților ce urmează a fi desfășurate în toate etapele proiectului, se estimează că efectele generate de schimbările climatice nu vor influența / amplifica efectele proiectului ce au fost cuantificate în tabelul de mai sus, din următoarele considerente:

- lucrările de construcție se desfășoară etapizat și pe o perioadă limitată de timp (atât în etapa construcției cât și în etapa dezafectării)
- parte din efectele generate de implementarea proiectului pot fi atribuite direct și unor efecte ale schimbărilor climatice (ex: vântul puternic poate duce la distrugerea unor cuiburi sau adaposturi sau răspândirea unor specii invazive)
- etapa funcționării proiectului aduce o contribuție pozitivă în contextul schimbărilor climatice, prin reducerea cantităților de gaze cu efect de seră care s-ar produce pentru obținerea aceleiași cantități de energie electrică prin utilizarea tehnologiilor ce presupun folosirea de combustibili fosili – gaze, carbuni, etc).

Se estimează că prin producerea energiei din parcul eolian Baneasa Dobromir cu o putere nominală totală de 576 MW, se va reduce cantitatea de CO₂ față de utilizarea tehnologiilor ce utilizează resurse fosile cu cca. 17.789.760 tone CO₂ / an, conform calculelor prezentate în continuare:

Indicatori producție electrică și reducere emisii CO₂ prin folosirea tehnologiei producției energiei electrice din instalații eoliene:

Capacitate operațională instalată de producere a energiei din surse regenerabile

$$80 \text{ turbine} \times 7,2 \text{ MW} = 576 \text{ MW}$$

³ https://climate.ec.europa.eu/climate-change/consequences-climate-change_ro

Reducerea gazelor cu efect de seră:

Scadere anuala estimata a gazelor cu efect de seră	17.789.760 echivalent tCO ₂ *
Producția brută de energie primara din surse regenerabile	0,82775 Mii tep/an **
Producția totală de energie electrică din sursa regenerabila	28.800.000 MWh ***

* s-a calculat astfel:

- producția anuală de energie electrica:
576 MW (capacitatea ce urmează a fi instalată) x 2.500 ore/an (perioada de utilizare anuală estimata, la capacitate nominala) = 28.800.000 MWh/an
- cantitatea de emisii redusă:
28.800.000 MWh/an (producția anuală de energie electrică) x 0,6177 tone CO₂/MWh (factorul de emisii de CO₂ mediu ponderat la nivel național pentru surse fosile) = 17.789.760 tone CO₂ anual

**s-a calculat astfel:

Datele privind productia de energie electrica pe categorii de centrale electrice sunt potrivit datelor statistice disponibile pe pagina Institutului National de Statistica, in anul 2020

***s-a calculat astfel:

$$1.440.000 \text{ MWh/an} \times 20 \text{ ani} = 28.800.000 \text{ MWh}$$

Avand in vedere ca efectele generate de schimbarile climatice nu pot influenta / amplifica efectele proiectului, nu este necesara prezentarea naturii și amplitudinii modificărilor generate de contribuția schimbărilor climatice si astfel, nici exprimarea cantitativă a contribuției schimbărilor climatice asupra efectelor cuantificate pentru proiectul analizat

a.3) Alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat

La cap. a.1.), punctul 13. *Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar* se prezinta lista proiectelor cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat.

In continuare se prezinta tabelul intitulat *Caracteristicile altor PPuri (in implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea a.3 a din Anexa nr. 5A)

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Gamesa Energy Romania SRL Parc eolian Independenta Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 19.33 km	<ul style="list-style-type: none"> • 19.7 km fata de ROSPA0001 • 29.3 km fata de ROSPA0008 • 29.3 km fata de ROSCI0172 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*
2	Ventureal Lima SRL Parc eolian 5 turbine Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 1,3 km	<ul style="list-style-type: none"> • 126 m fata de ROSPA0008 • 4.3 km fata de ROSCI0172 • 11.1 km fata de ROSPA0001 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*
3	Albatros Comserv Bucuresti SRL Parc eolian Dobromir. Societatea este radiata - proiectul NU a fost construit	N.A.	Nu se considera in analiza impactului cumulat, societatea este radiata, proiectul nu a fost realizat	N.A.
4	Pestera Wind Farm Parc eolian Pestera – existent Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 22.71km	<ul style="list-style-type: none"> • 110 m fata de ROSPA0001 • 16,5 km fata de ROSCI0172 • 24,1 km fata de ROSPA0008 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
5	Midmar Callatis SA Parc eolian Deleni Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 6.64 km	<ul style="list-style-type: none"> • Se suprapune parțial cu ROSPA0001 • 13,8 km fata de ROSCI0172 • 13,8 km fata de ROSPA0008 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*
6	Consenswind SA Parc eolian Adamclisi Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 4.64 km	<ul style="list-style-type: none"> • Se suprapune parțial cu ROSPA0001 • 8,3 km fata de ROSCI0172 • 8,3 km fata de ROSPA0008 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*
7	EDPR Romania SRL Parc eolian Ciocarlia – existent Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 30.57 km	<ul style="list-style-type: none"> • 9,87 km fata de ROSPA0001 • 35,8 km fata de ROSCI0172 • 35,8 km fata de ROSPA0008 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*
8	Green Energy Dynamic Construire - capacitate energetica GOLD WIND Cobadin Distanța de la limita PUZ pana la proiectul ce face obiectul studiului 18.62 km	<ul style="list-style-type: none"> • Aprox. 4,5 km fata de ROSPA0001 • 28,02 km fata de ROSPA0008 • 26,7 km fata de ROSCI0172 	<ul style="list-style-type: none"> • Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică • Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) • Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Pierderea de habitat • Alterarea habitatelor • Fragmentarea habitatelor • Perturbarea activității speciilor • Reducerea efectivelor populaționale*

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
9	Green Energy Dynamic Construire capacitate energetica Pietreni Distanța de la limita PUZ pana la proiectul ce face obiectul studiului 17.77 km	<ul style="list-style-type: none"> cca. 2,8 km față de ROSPA0001 cca. 1,1 km față de ROSAC0071 26,3 km fata de ROSPA0008 26,3 km fata de ROSCI0172 	<ul style="list-style-type: none"> Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> Pierderea de habitat Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale*
10	Radramo Power SRL Centrala electrică eoliană Peștera 2 Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 25.37 km	<ul style="list-style-type: none"> 3,34 km fata de ROSPA0001 28.8 km fata de ROSPA0008 25 km fata de ROSCI0172 	<ul style="list-style-type: none"> Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă, alte ucideri accidentale) Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> Pierderea de habitat Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale*
11	Eco Solar Power SRL PUZ - parc fotovoltaic Băneasa Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 6,56 km	<ul style="list-style-type: none"> integral în ROSPA0008 se suprapune partial cu ROSCI0172 11.5 km fata de ROSPA0001 	<ul style="list-style-type: none"> Eliminarea vegetației Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu panourile fotovoltaice, alte ucideri accidentale) Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> Pierderea de habitat Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale*
12	Solar PV Power Plant SRL PUZ - parc fotovoltaic Deleni 2 Distanța pana la proiectul ce face obiectul studiului 16.42 km	<ul style="list-style-type: none"> Aprox. 102 m fata de ROSPA0001 22,74 km fata de ROSPA0008 22,7 km fata de ROSCI0172 	<ul style="list-style-type: none"> Eliminarea vegetației Apariția unor bariere fizice si comportamentale pentru fauna sălbatică Mortalitatea indivizilor (ex. coliziune cu panourile fotovoltaice, alte ucideri accidentale) Electrocutarea indivizilor 	<ul style="list-style-type: none"> Pierderea de habitat Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale*

In analiza prezentata in tabelul de mai sus nu s-au considerat efectele generate in etapa constructiei si dezafectarii proiectelor, data fiind distanta dintre proiectul ce face obiectul prezentului Studiu de Evaluare Adecvata si restul proiectelor analizate, cel mai apropiat proiect dezvoltat de un alt titular fiind situat la distante de peste 1 km (VENTUREAL LIMA SRL), precum si faptul ca proiectele au programe diferite de implementare, posibilitatea ca lucrarile specifice de constructii / demolari sa se desfasoare

simultan sunt reduse, astfel se estimeaza ca efectele generate in etapa constructiei si dezafectarii nu se cumuleaza.

Privitor la cresterea nivelului de zgomot – in perioada de functionare nu va exista un impact cumulat semnificativ cu celelalte parcuri, distanta fiind peste 1 km. In plus, zgomotul este produs in parte de generator si, in parte, de taierea vantului de catre pale. In cea mai mare parte, zgomotul este datorat varfurilor palelor si in special la viteze mici ale vantului.

Nivelul presiunii sunetului la o distanta de 40 m de o turbina tipica este de 50-60 dB (A), ceea ce echivaleaza cu nivelul unei conversatii umane obisnuite. La distanta de peste 300 m zgomotul functionarii unor turbine se confunda cu zgomotul produs de vantul respectiv.

b) INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI:

b.1) Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar:

ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii Iortmac

Numele și codul ariei/ariilor protejate: ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii Iortmac

Suprafata: 13.631 ha

Denumirea instituției responsabile pentru managementul acesteia: Agentia Nationala pentru Arie Naturale Protejate

Distanta de la proiectul Baneasa – Dobromir pana la aria naturala protejata: 105.8 m

Importanța ariilor naturale protejate de interes comunitar: ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac este important atât prin caracteristicile geomorfologice, paleontologice, botanice (7- habitate și 4 specii de plante de importanță comunitară) și peisagistice, cât și prin elementele de faună (mamifere – 8 specii, herpetofaună – 5 specii, nevertebrate – 9 specii, pești – 5 specii).

In cadrul sitului sunt prezente 7 tipuri de habitate: 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.; 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*, 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 8 specii: 2635 *Vormela peregusna*, 1302 *Rhinolophus mehelyi*, 1355 *Lutra lutra*, 1310 *Miniopterus schreibersi*, 1321 *Myotis emarginatus*, 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*, 1303 *Rhinolophus hipposideros*, 1335 *Spermophilus citellus*. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 4 specii: 1219 *Testudo graeca*, 1217 *Testudo hermanni*, 1220 *Emys orbicularis*, 1188 *Bombina bombina*. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 5 specii: 1130 *Aspius aspius*, 1124 *Gobio albipinnatus*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 1134 *Rhodeus sericeus amarus*. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 5 specii: 1088 *Cerambyx cerdo*, 4053 *Paracaloptenus caloptenoides*, 4033 *Erannis ankeraria*,

1060 *Lycaena dispar*, 1078 *Callimorpha quadripunctaria*, 1052 *Euphydryas maturna*, 1083 *Lucanus cervus*, 4043 *Pseudophilotes bavius*, 1074 *Eriogaster catax*. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 2 specii: 2125 *Potentilla emilii-popii*, 4067 *Echium russicum*. Alte specii importante de floră și faună 41 specii: *Hyla arborea*, *Asparagus verticillatus*, *Caragana frutex*, *Carex hallerana*, *Centaurea rutifolia ssp. Jurineifolia*, *Centaurea varnensis*, *Coronilla scorpioides*, *Crocus flavus*, *Crucianella angustifolia*, *Cytisus agnipilus*, *Daucus guttatus ssp. Zaharia*, *Dianthus nardiformis*, *Dianthus pseudarmeria*, *Dictamnus albus*, *Echinops ritro ssp. Ruthenicus*, *Festuca callieri*, *Galium volhynicum*, *Himantoglossum hircinum*, *Jasminum fruticans*, *Koeleria lobata*, *Koeleria nitidula*, *Minuartia bilykiana*, *Onobrychis gracilis*, *Ononis pusilla*, *Orchis purpurea*, *Paeonia peregrine*, *Paeonia tenuifolia*, *Parietaria lusitanica ssp. Serbica*, *Ranunculus oxyspermus*, *Ruscus aculeatus*, *Saponaria glutinosa*, *Stipa ucrainica*, *Thymus zygoides*, *Valerianella pumila*, *Vicia narbonensis*, *Ablepharus kitaibelii*, *Anguis fragilis*, *Coluber caspius*, *Elaphe longissima*, *Vipera ammodytes*

Existența unui plan de management și actul normativ prin care a fost aprobat (numarul și data emiterii). Planul de management al ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturală Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervația Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervația Naturala Lacul Oltina, a fost aprobat prin Ordinului ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1.228/2016

Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (numarul și data aprobarii): Decizia nr. 428/24.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ia LA Ordinul nr.1228/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina, și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervația Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervația Naturala Lacul Oltina.

Regiunea/regiunile biogeografice în care ariile naturale protejate de interes comunitar sunt localizate, cu precizarea suprafeței din fiecare regiune: Stepica (100%)

Tipurile de ecosisteme prezente pe suprafețele ariei naturale protejate de interes comunitar: În cadrul ariei naturale protejate pot fi întâlnite atât ecosisteme terestre cât și acvatice, cu habitatele 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.; 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*, 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos.

Suprapunerea cu alte arii naturale protejate de interes comunitar și/sau alte tipuri de arii naturale protejate, după caz: ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac se suprapune peste ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și parțial cu ROSPA0008 Băneasa – Canaraua Fetii dar și cu situl RAMSAR nr. 2114 Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac.

Rolul ariilor naturale protejate de interes comunitar în cadrul rețelei Natura 2000 și a coridoarelor ecologice terestre și acvatice de care acestea depind: ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac este important atât prin caracteristicile geomorfologice, paleontologice, botanice (7- habitate și 4 specii de plante de importanță comunitară) și peisagistice, cât și prin

elementele de faună (mamifere – 8 specii, herpetofaună – 5 specii, nevertebrate – 9 specii, pești – 5 specii). În cadrul sitului este prezentă rezervația naturală Canaraua Fetii. Rezervația prezintă specii floristice caracteristice regiunii ponto-caspice și regiunii macaroneze-mediteraneene, fiind semnalate aproximativ 1000 de specii de plante superioare, reprezentând 27% din flora României. În ceea ce privește fauna aria naturală protejată cuprinde numeroase specii de animale rare, de origine submediteraneeană, balcanică sau pontică. Rezervația este deosebit de importantă prin multitudinea de habitate și specii rare, protejate pe care le deține, multe fiind specii de păsări migratoare care poposesc aici datorită condițiilor climatice. Habitatele caracteristice rezervației sunt: păduri termofile cu *Quercus pedunculiflora* și *Carpinus orientalis*, zone de stepă calcifilă, grote și suprafețe mlăștinoase.

Relațiile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar cu alte situri Natura 2000 învecinate sau din cadrul aceleiași regiuni biogeografice: ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac se suprapune peste ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și parțial cu ROSPA0008 Băneasa – Canaraua Fetii dar și cu situl RAMSAR nr. 2114 Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac. Între ariile naturale protejate menționate există o relație directă, aria naturală protejată ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac oferind o serie de habitate de hranire, odihnă și reproducere pentru speciile de păsări pentru care au fost declarate ariile ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și ROSPA0008 Băneasa – Canaraua Fetii.

Oricare alte particularități ale ariilor naturale protejate de interes comunitar: Aria protejată are o spectaculozitate aparte datorită structurii particulare a substratului geologic ce oferă premisele unui relief de tip carstic din punct de vedere geomorfologic.

ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii

Numele și codul ariei/ariilor protejate: ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii

Suprafața: 6096 ha

Denumirea instituției responsabile pentru managementul acesteia: Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

Distanța de la proiectul Baneasa – Dobromir până la aria naturală protejată: 80.5 m

Importanța ariilor naturale protejate de interes comunitar:

Conform Planului de management **ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii**, situl a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică datorită prezenței celor 34 de specii de păsări cuprinse în anexa 1 a Directivei Consiliului 79/409/CEE – Directiva Pasări, fiind deosebit de important deoarece aici cuibăresc două specii de păsări amenințate la nivel global: vânturelul de seară *Falco vespertinus* și dumbrăveanca *Coracias garrulus*. De asemenea, situl este important pentru concentrările mari de lopătari *Platalea leucordia* și berze negre *Ciconia nigra* precum și datorită faptului că acesta reprezintă o importantă zonă de cuibărit pentru specii amenințate la nivelul UE *Accipiter brevipes*, *Buteo rufinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Dendrocopus medius*, *Dendrocopus syriacus*, *Emberiza hortulana*. Situl este deosebit de important în perioada de migrație pentru speciile de răpitoare.

Speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC 34 specii: A090 *Aquila clanga*, A404 *Aquila heliaca*, A031 *Ciconia ciconia*, A030 *Ciconia nigra*, A081 *Circus aeruginosus*, A082 *Circus cyaneus*, A083 *Circus macrourus*, A084 *Circus pygargus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A098 *Falco columbarius*, A097 *Falco vespertinus*, A075 *Haliaeetus albicilla*, A092 *Hieraetus pennatus*, A094 *Pandion haliaetus*, A072 *Pernis apivorus*, A234 *Picus canus*, A255 *Anthus campestris*, A215 *Bubo bubo*, A338 *Lanius collurio*, A246 *Lullula arborea*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A307 *Sylvia nisoria*, A077 *Neophron percnopterus*, A089 *Aquila pomarina*, A403 *Buteo rufinus*, A080 *Circaetus gallicus*, A402 *Accipiter brevipes*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A231 *Coracias garrulus*, A339 *Lanius minor*, A242 *Melanocorypha calandra*, A236 *Dryocopus martius*, A379 *Emberiza hortulana*, A238 *Dendrocopos medius*. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC: A244 *Galerida cristata*, A086 *Accipiter nisus*, A256 *Anthus trivialis*, A226 *Apus apus*, A228 *Apus melba*, A087 *Buteo buteo*, A366 *Carduelis cannabina*, A364 *Carduelis carduelis*, A363 *Carduelis chloris*, A373 *Coccothraustes coccothraustes*, A113 *Coturnix coturnix*, A208 *Columba palumbus*, A212 *Cuculus canorus*, A382 *Emberiza melanocephala*, A096 *Falco tinnunculus*, A299 *Hippolais icterina*, A252 *Hirundo daurica*, A251 *Hirundo rustica*, A233 *Jynx torquilla*, A271 *Luscinia megarhynchos*, A230 *Merops apiaster*, A262 *Motacilla alba*, A319 *Muscicapa striata*, *Oenanthe oenanthe*, A337 *Oriolus oriolus*, A214 *Otus scops*, A273 *Phoenicurus ochruros*, A315 *Phylloscopus collybita*, A314 *Phylloscopus sibilatrix*, A353 *Sturnus roseus*, A351 *Sturnus vulgaris*, A311 *Sylvia atricapilla*, A310 *Sylvia borin*, A309 *Sylvia communis*, A308 *Sylvia curruca*, A283 *Turdus merula*, A285 *Turdus philomelos*, A232 *Upupa epops*, A085 *Accipiter gentilis*, A247 *Alauda arvensis*, A088 *Buteo lagopus*, A099 *Falco subbuteo*, A383 *Miliaria calandra*, A210 *Streptopelia turtur*.

Existența unui plan de management și actul normativ prin care a fost aprobat (numarul și data emiterii): ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturală Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervația Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervația Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinului ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1.228/2016

Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (numarul și data aprobarii): Decizia nr. 428/24.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ia LA Ordinul nr.1228/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina, și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervația Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervația Naturala Lacul Oltina.

Regiunea/regiunile biogeografice în care ariile naturale protejate de interes comunitar sunt localizate, cu precizarea suprafeței din fiecare regiune: Stepica (100%)

Tipurile de ecosisteme prezente pe suprafețele ariei naturale protejate de interes comunitar: ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetii se suprapune cu ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac, astfel pe teritoriul sitului se întâlnesc câteva tipuri de ecosisteme majore, care reprezintă și o caracteristică a diversității ecologice a regiunii, la nivelul sitului se întâlnesc ecosisteme de stepă, ecosisteme de tip silvicol.

Suprapunerea cu alte arii naturale protejate de interes comunitar și/sau alte tipuri de arii naturale protejate, după caz:

ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetei se suprapune cu ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetei – Iortmac. ROSPA0008 Băneasa - Canaraua Fetei se suprapune si rezervației naturale Pădurea Canaraua Fetei, în aceste arii protejate fiind semnalate aprox. 1000 de specii de plante superioare, reprezentând 27% din flora României. Până în prezent în cuprinsul ariei protejate au fost identificate 6 specii amenințate din Lista Roșie națională, la care se adaugă încă 4 specii amenințate: *Achillea ochroleuca* coada șoricelului albă, *Crucianella angustifolia*, *Parietaria lusitanica ssp. serbica* paracherniță, *Potentilla emilii-popii* cinci-degete. Fitogeografic, partea sudestică a zonei aparține regiunii ponto-caspice provincia ponto-dunăreană, iar partea sud-estică, regiunii macaroneze-mediteraneene provincia dacică, subprovincia daco-moessică. Situl prezintă specii caracteristice ambelor regiuni, ceea ce demonstrează caracterul de graniță pe care această regiune îl are, la care se adaugă și numeroase specii de plante tipice climatului balcanic și mediteranean.

Rolul ariilor naturale protejate de interes comunitar în cadrul rețelei Natura 2000 și a coridoarelor ecologice terestre și acvatice de care acestea depind: Situl are rolul de protecție a 34 de specii de pasări cuprinse în anexa 1 a Directivei Consiliului 79/409/CEE – Directiva Pasări, situl fiind deosebit de important deoarece aici cuibăresc două specii de pasări amenințate la nivel global: vânturelul de seară *Falco vespertinus* și dumbrăveanca *Coracias garrulus*. Situl este deosebit de important în perioada de migrație pentru speciile de răpitoare

Relațiile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar cu alte situri Natura 2000 învecinate sau din cadrul aceleiași regiuni biogeografice: ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetei se suprapune cu ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetei – Iortmac. Intre ariile naturale protejate mentionate exista o relatie directa, aria naturala protejata ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetei-Iortmac oferind o serie de habitate de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de pasari pentru care a fost declarata aria protejata ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetei.

Oricare alte particularități ale ariilor naturale protejate de interes comunitar: Valoarea remarcabilă a sitului este completată de prezența speciilor rare de flori, a speciilor submediteraneene, balcanice și pontice de amfibieni, reptile și mamifere, precum și a speciilor de nevertebrate, mai ales lepidoptere de o maximă valoare.

ROSPA0001 Aliman-Adamclisi

Numele și codul ariei/ariilor protejate: ROSPA0001 Aliman-Adamclisi

Suprafata: 19.468 ha

Denumirea instituției responsabile pentru managementul acesteia: Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate

Distanța de la proiectul Baneasa – Dobromir până la aria naturala protejata: 2.5 km

Importanța ariilor naturale protejate de interes comunitar: ROSPA 0001 Aliman - Adamclisi este declarat sit de importanță comunitară prin Hotărârea Guvernului nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011. Conform Planului de Management, zona Aliman-Adamclisi, pe lângă faptul că are o valoare istorică remarcabilă prezintă și o diversitate ridicată a faunei și florei, având astfel și o valoare conservativă ridicată. Acest aspect a determinat desemnarea zonei ca Arie de Protecție Specială Avifaunistică. Acest sit găzduiește efective importante de păsări protejate la nivel european, dintre care cele mai caracteristice sunt fâsa de câmp, ciocârliia de stol, ciocârliia de bărăgan, sfrânciocul roșiatic, sfrânciocul cu fruntea neagră, caprimulgul, pasărea ogorului, dumbrăveanca, și altele. asemenea. Prezența numerică ridicată a acestora este favorizată de suprafețele mari de zone agricole și pajiști stepice.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică Aliman–Adamclisi se suprapune în cea mai mare parte cu Situl de Importanță Comunitară Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa, ceea ce crește și mai mult valoarea conservativă a zonei. Acest sit gazduiește o avifaună bogată, fiind identificate peste 100 specii de păsări. Unele specii de păsări prezintă efective importante precum răpitoarele, ciocârliile, ciocănitorele, caprimulgul și altele asemenea. fapt pentru care a fost desemnat ca Arie de Protecție specială Avifaunistică. Speciile de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, 33 specii: A402 *Accipiter brevipes*, A255 *Anthus campestris*, A133 *Burhinus oedicnemus*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A082 *Circus cyaneus*, A084 *Circus pygargus*, A097 *Falco vespertinus*, A242 *Melanocorypha calandra*, A533 *Oenanthe pleschanka*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A083 *Circus macrourus*, A231 *Coracias garrulous*, A238 *Dendrocopos medius*, A511 *Falco cherrug*, A321 *Ficedula albicollis*, A320 *Ficedula parva*, A092 *Hieraaetus pennatus*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A246 *Lullula arborea*, A072 *Pernis apivorus*, A234 *Picus canus*, A080 *Circaetus gallicus*, A103 *Falco peregrinus*, A215 *Bubo bubo*, A403 *Buteo rufinus*, A404 *Aquila heliaca*, A089 *Aquila pomarina*, A081 *Circus aeruginosus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A073 *Milvus migrans*, A379 *Emberiza hortulana*, A307 *Sylvia nisoria*. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC A260 *Motacilla flava*, A435 *Oenanthe isabellina*, A310 *Sylvia borin*, A244 *Galerida cristata*, A247 *Alauda arvensis*, A221 *Asio otus*, A373 *Coccothraustes coccothraustes*, A207 *Columba oenas*, A113 *Coturnix coturnix*, A208 *Columba palumbus*, A212 *Cuculus canorus*, A096 *Falco tinnunculus*, A299 *Hippolais icterina*, A251 *Hirundo rustica*, A341 *Lanius senator*, A271 *Luscinia megarhynchos*, A230 *Merops apiaster*, A383 *Miliaria calandra*, A262 *Motacilla alba*, A277 *Oenanthe oenanthe*, A337 *Oriolus oriolus*, A214 *Otus scops*, A273 *Phoenicurus ochruros*, A249 *Riparia riparia*, A276 *Saxicola torquata*, A210 *Streptopelia turtur*, A311 *Sylvia atricapilla*, A309 *Sylvia communis*, A232 *Upupa epops*.

Existența unui plan de management și actul normativ prin care a fost aprobat (numarul și data emiterii). Aria protejata detine plan de management, respectiv Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036

Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016

Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (numarul și data aprobarii): Decizia nr. 414/03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ia LA Ordinul nr.1557/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa

Regiunea/regiunile biogeografice în care ariile naturale protejate de interes comunitar sunt localizate, cu precizarea suprafeței din fiecare regiune: Regiunea stepica (100%)

Tipurile de ecosisteme prezente pe suprafețele ariei naturale protejate de interes comunitar: Suprafața desemnată ca Arie de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA001 AlimanAdamclisi este caracterizată de o vegetație reprezentativă bioregiunii stepice, ce apare numai pe teritoriul României, în Dobrogea din toată Uniunea Europeană. Astfel, acest sit este esențial pentru conservarea unor habitate prioritare care adăpostesc o serie de plante rare, protejate pe plan național și european. Flora locală cuprinde elemente floristice est-europene, cât și specii din flora mediteraneană și balcanică. Speciile de plante caracteristice stepei s-au adaptat condițiilor climatice de umiditate redusă specii xerofile. Habitatele semnificative sunt pajiștile de stepă ponto-sarmatică, care ocupă în prezent zone restrânse pe coaste. Sunt amenințate cu dispariția prin transformarea lor în terenuri agricole sau prin ocuparea de pajiști secundare, apărute prin suprapășunat. În acest tip de habitat au fost identificate 14 asociații vegetale, cuprinzând specii de plante rare și unele endemice. Din punctul de vedere al compoziției floristice, cele mai interesante suprafețe cu pajiști sunt câteva puncte de pe dealurile Văleanu și Talașman situate la N-NV de localitatea Hațeg. Speciile edificatoare pentru pajiștile stepice care se dezvoltă pe substrat specific și prin configurația lor determină structura peisagistică atât de caracteristică Dobrogei sunt: păiușul stepic *Festuca valesiaca*, iarbă de sadină *Chrysopogon gryllus*, firuța *Poa angustifolia*, năgară *Stipa capillata*, sugărel alb *Teucrium polium subsp. capitatum*, păpădie *Taraxacum serotinum*, cimbrul *Satureja caerulea*. Pe teritoriul acestui sit, pe pajiștile de stepă ponto-sarmatică au fost identificate 17 specii de plante rare: cosaci *Astragalus hamosus*, *Centaurea napulifera subsp. thirkei*, garofiță *Dianthus leptopetalus*, rostogol *Echinops ritro subsp. ruthenicus*, păiuș dobrogean *Festuca callieri*, scânteiuță bulbiferă *Gagea bulbifera*, zambila *Hyacinthella leucophaea*, linte *Lathyrus cicera*, vârtejul-pământului *Medicago orbicularis*, ceapa-ciorii *Muscari neglectum*, ochiul lupului *Nonea pallens*, sparčetă gracioasă *Onobrychis gracilis*, poroinic *Orchis morio*, *Rochelia dysperma*, șarlai *Salvia aethiopis*, *Scandix australis*, mazăricehe *Vicia peregrina*. Pe versanții abrupti ai stâncăriilor se formează o vegetație ierboasă numită stepă petrofilă iar pe terenuri de loess găsim pajiștile tipice de stepă cu diferite specii de colilie *Stipa* sp., plante erbacee din familia gramineelor, caracteristice vegetației din stepe, cu paiul înalt, frunzele înguste și spicul cu fire lungi și aspre. Un alt habitat specific regiunii este reprezentat de tufărișuri ponto-sarmatice 40C0*, care sunt prezente în zonele de coasta, dar și pe substrat pietros, cu calcare la suprafață.

Se prezintă în perdele vegetale dense, aproape impenetrabile, tufele fiind apărate de ierbivore prin țepi și ghimpi. Speciile caracteristice, edificatoare pentru acest tip de habitat identificate au fost: păducel *Crataegus monogyna*, scorombar *Prunus spinosa*, iasomia *Jasminum fruticans*, spinul lui Cristos *Paliurus spina-christi*, caragană pitică *Caragana frutex*, corn *Cornus mas*, migdal pitic *Prunus tenella*, măceș *Rosa canina*, lemn câinesc *Ligustrum vulgare*, păr pădureț *Pyrus pyraeaster*, jugărel *Teucrium chamaedrys*, obsigă *Bromus inermis*, rușinariță *Orlaya grandiflora*. În rariștile cu tufărișuri de *Paliurus spina-christi* a fost notată *Potentilla emilii-popii* buruiană cu cinci degete, specie de interes comunitar, strict protejată OUG 57/2007, Anexa 3/Anexa II, Directiva Habitate. Pajiștile stepice alternează într-un mod armonios cu pădurile de stejar pufos, care sunt răspândite doar în Dobrogea. În poienițele luminoase din cadrul acestor păduri cu stejari de înălțimi reduse crește una dintre speciile de plante întâlnite doar în România, bujorul de stepă *Paeonia peregrina*. Alte specii de plante rare din cadrul pădurilor de stejar pufos sunt: sparanghelul sălbatic *Asparagus verticillatus*, trepădătoarea *Mercurialis ovata* și altele asemenea.

Pe lângă habitatele Natura 2000 menționate și descrise mai sus în zona au mai fost observate și:

1. pajiști ruderalizate: Acestea au valoare conservativă redusă și sunt caracterizate în special de prezența speciilor: pălămidă *Onopordum acanthium*, ciulin *Carduus nutans*, vădană *Centaurea calcitrapa*, nalbă-mare *Malva sylvestris*, sporiș *Verbena officinalis*, peliniță *Artemisia absinthium* și altele asemenea.

2. pajiști degradate: Pajiști vest-pontice de firuță bulboasă *Poa bulbosa*, pelin *Artemisia austriaca*, pirul gros *Cynodon dactylon*. Acestea apar pe izlazurile cu vegetație degradată. Fitocenozele de *Poa bulbosa* alcătuiesc o elină discontinuu, subțire și au dezvoltarea maximă primavara, când solul are suficientă umiditate pentru dezvoltarea vegetației.

3. pajiști care au fost transformate în teren agricol: Acestea au fost observate la nord de localitatea Deleni, pe lângă plantații de salcâm.

4. pajisti secundare: în curs de instalare pe terenuri agricole abandonate, comunitați vegetale cu pir *Agropyron repens*, brusture *Arctium lappa*, pelin *Artemisia annua*. Are valoare conservativă redusă.

5. plantații de salcâm: *Robinia pseudacacia*, de glădiță *Gleditsia triacanthos* și chiar pâlcuri de pin negru *Pinus nigra* la marginea pădurilor de stejar pufos *Quercus pubescens*. Plantarea acestor specii nespecifice zonei reprezintă o amnintare la adresa integrității asociațiilor vegetale native, fiind potențial invazive. Diversitatea faunei în zona Aliman -Adamclisi este foarte ridicată ca urmare a mozaicului divers de habitate.

Suprapunerea cu alte arii naturale protejate de interes comunitar și/sau alte tipuri de arii naturale protejate, dupa caz: Aria de Protecție Specială Avifaunistică Aliman–Adamclisi se suprapune în cea mai mare parte cu Situl de Importanță Comunitară Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa si ROSCI0353 Pestera Deleni.

Rolul ariilor naturale protejate de interes comunitar în cadrul rețelei Natura 2000 și a coridoarelor ecologice terestre și acvatice de care acestea depind: Aria naturala protejata prezinta o diversitate ridicata a faunei si florei, avand astfel o valoare conservativa ridicata, acest lucru determinand desemnarea ariei ca Arie de Protectie Speciala Avifaunistica. Acest sit găzduiește efective importante de păsări protejate la nivel european. Suprafața desemnată ca Arie de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA001 AlimanAdamclisi este caracterizată de o vegetație

reprezentativă bioregionii stepice, ce apare numai pe teritoriul României, în Dobrogea din toată Uniunea Europeană. Astfel, acest sit este esențial pentru conservarea unor habitate prioritare care adăpostesc o serie de plante rare, protejate pe plan național și european.

Relațiile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar cu alte situri Natura 2000 învecinate sau din cadrul aceleiași regiuni biogeografice: ROSPA 0008 Aliman- Adamclisi se suprapune cu ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia -Lacul Vederoasa și Pădurea Dumbrăveni si ROSCI0353 Pestera Deleni. Intre ariile naturale protejate mentionate exista o relatie directa, aria naturala protejata ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia - Lacul Vederoasa și Pădurea Dumbrăveni oferind o serie de habitate de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de pasari pentru care a fost declarata aria protejata ROSPA0001 Aliman- Adamclisi.- Canaraua Fetii.

Oricare alte particularități ale ariilor naturale protejate de interes comunitar: Amfibienii și reptilele sunt bine reprezentate în zona Aliman-Adamclsi. Dintre speciile prezente enumerăm tritonul cu creastă dobrogeană *Triturus dobrogicus*, buhaiul de baltă cu burta roșie *Bombina bombina*, țestoasa de apă *Emys orbicularis* și altele asemenea. Una dintre cele mai importante specii este țestoasa dobrogeană, declarată monument al naturii și strict protejată de lege. În prezent populația acestei specii este în declin drastic.

Fauna de mamifere cuprinde un număr semnificativ de specii printre care vidra *Lutra lutra*, popândăul *Spermophilus citellus* și multe specii de lilieci. Dintre mamifere grupul cel mai bine reprezentat este cel al liliecilor. Deși există puține studii privind răspândirea liliecilor în Dobrogea, studiile recente au identificat 20 de specii de lilieci în zona Aliman-Adamclisi. Prezența diferitor specii de lilieci este favorizată de către pădurile, construcțiile umane sau structurile naturale care oferă habitate de odihnă, hrană și adăpost. Peștera de la Cișmeluța, comuna Deleni, deși puternic influențată de activitățile umane, în timpul iernii reprezintă un loc de hibernare pentru 5 specii de lilieci precum liliacul comun, liliacul urechiat gri, liliacul mare cu potcoavă, liliacul mic cu potcoavă, liliacul cu potcoavă a lui Mehely.

Date privind aria naturala protejata de interes comunitar afectată de implementarea proiectului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/re giunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii	6096 ha	Conform Planului de management ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii , situl a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică datorită prezenței celor 34 de specii de pasări cuprinse în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE – Directiva Pasări, fiind deosebit de important deoarece aici cuibăresc două specii de păsări amenințate la nivel global: vânturelul de seară <i>Falco vespertinus</i> și dumbrăveanca <i>Coracias garrulus</i> . De asemenea, situl este important pentru concentrările mari de lopătari <i>Platalea leucordia</i> și berze negre <i>Ciconia nigra</i> precum și datorită faptului că acesta reprezintă o importantă zonă de cuibărit pentru specii amenințate la nivelul UE <i>Accipiter brevipes</i> , <i>Buteo rufinus</i> , <i>Hieraetus pennatus</i> , <i>Dendrocopus medius</i> , <i>Dendrocopus syriacus</i> , <i>Emberiza hortulana</i> . Situl este deosebit de important în perioada de migrație pentru speciile de răpitoare.	ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturală Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervația Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervația Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinului ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1.228/2016	Decizia nr. 428/24.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ia la Ordinul nr.1228/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina, si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27	Stepica (100%)	Ecosisteme forestiere, Ecosisteme de pajiști, ecosisteme agricole	ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetii se suprapune cu ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac. ROSPA0008 Băneasa - Canaraua Fetei si Rezervației naturale Pădurea Canaraua Fetei	ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetii se suprapune cu ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac. Intre ariile naturale protejate mentionate exista o relatie directa, aria naturala protejata ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac oferind o serie de habitate de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de pasari pentru care a fost declarata aria protejata ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii.	Aria protejată are o spectaculozitate aparte datorită structurii particulare a substratului geologic ce oferă premisele unui relief de tip carstic din punct de vedere geomorfologic.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/re giunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
				Rezervatia Naturala Lacul Oltina.					
ROSPA0001 Aliman-Adamclisi	19.468 ha	ROSPA 0001 Aliman - Adamclisi este declarat sit de importanță comunitară prin Hotărârea Guvernului nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011. Conform Planului de Management, zona Aliman-Adamclisi, pe lângă faptul că are o valoare istorică remarcabilă prezintă și o diversitate ridicată a faunei și florei, având astfel și o valoare conservativă ridicată. Acest aspect a determinat desemnarea zonei ca Arie de Protecție Specială Avifaunistică. Acest sit găzduiește efective importante de păsări protejate la nivel european, dintre care cele mai caracteristice sunt fâsa de câmp, ciocârlia de stol, ciocârlia de bărgan, sfrânciocul roșiatic, sfrânciocul cu fruntea neagră, caprimulgul, pasărea ogorului, dumbrăveanca, și altele. Prezența numerică ridicată a acestora este favorizată de suprafețele mari de zone agricole și pajiști stepice. Acest sit gazduiește o avifaună bogată, fiind identificate peste 100 specii de păsări. Unele specii de păsări prezintă efective importante	Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016	Decizia nr. 414/03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ia LA Ordinul nr.1557/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni,	stepica (100%)	Ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajisti, ecosisteme agricole	ROSPA0001 Aliman-Adamclisi se suprapune cu ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia - Lacul Vederoasa și Pădurea Dumbrăveni si ROSCI0353 Pestera Deleni.	ROSPA 0008 Aliman- Adamclisi se suprapune cu ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia -Lacul Vederoasa și Pădurea Dumbrăveni si ROSCI0353 Pestera Deleni. Intre ariile naturale protejate mentionate exista o relatie directa, aria naturala protejata ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia -Lacul Vederoasa și Pădurea Dumbrăveni oferind o serie de habitate de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de pasari pentru care a fost declarata aria protejata ROSPA0001 Aliman- Adamclisi.- Canaraua Fetii.	Arie protejata importanta si pentru o serie de amfibieni, reptie si mamifere.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/re giunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		precum răpitoarele, ciocârliile, ciocănitorele, caprimulgul și altele asemenea. fapt pentru care a fost desemnat ca Arie de Protecție specială Avifaunistică.		2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa					
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii Iortmac	13.631 ha	ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac este important atât prin caracteristicile geomorfologice, paleontologice, botanice (7- habitate și 4 specii de plante de importanță comunitară) și peisagistice, cât și prin elementele de faună (mamifere – 8 specii, herpetofaună – 5 specii, nevertebrate – 9 specii, pești –	ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturală Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervația Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervația Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinului ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1.228/2016	Decizia nr. 428/24.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ia la Ordinul nr.1228/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina, si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea	Stepica (100%)	Ecosisteme de lunca, ecosisteme forestiere, ecosisteme de stepa, ecosisteme forestiere	ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac se suprapune peste ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și ROSPA0008 Băneasa – Canaraua Fetii dar si cu situl RAMSAR nr. 2114 Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac.	ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac se suprapune peste ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și ROSPA0008 Băneasa – Canaraua Fetii dar si cu situl RAMSAR nr. 2114 Ostroavele Dunării-Bugeac-Iortmac. Intre ariile naturale protejate mentionate exista o relatie directa, aria naturala protejata ROSCI 0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac oferind o serie de habitate de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de psari pentru care au fost declarate ariile	Aria protejată are o spectaculozitate aparte datorită structurii particulare a substratului geologic ce oferă premisele unui relief de tip carstic din punct de vedere geomorfologic.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/re giunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
				Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina.				ROSPA0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și ROSPA0008 Băneasa – Canaraua Fetii.	

b.2) Date despre habitatele / speciile din ariile protejate posibil afectate de proiect

Date despre habitatele / speciile din ariile naturale protejate posibil afectate de proiect, inclusiv ecologia acestora sunt prezentate in Anexa I.

Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect

ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Accipiter brevipes</i>	conform planului de management, specia preferă pentru cuibărit zonele împădurite din sit, inclusiv plantațiile de conifere, hrănindu-se preferențial pe pășunile adiacente acestora. Specia folosește situl în perioadele de migrație ca teritoriu de hrănire și odihnă, sau doar în tranzit	3-5 perechi la reproducere	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere: 6096 ha:	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Accipiter gentilis</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere - Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Accipiter nisus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere - Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Alauda arvensis</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere - Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Anthus campestris</i>	specia cuibărește în majoritatea habitatele deschise, de pășuni și terenuri arabile de pe cuprinsul sitului	40-60 perechi la reproducere	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 914 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Anthus trivialis</i>	specie cu migratie regulata nementionata în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere - Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Apus apus</i>	specie cu migratie regulata nementionata în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere - Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Apus melba</i>	specie cu migratie regulata nementionata în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Aquila clanga</i>	specia folosește situl în perioadele de migrație ca teritoriu de hrănire și odihnă, sau doar în tranzit	1-5 indivizi în pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna – 6096 ha	--	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Aquila heliaca</i>	specia folosește situl în perioadele de migrație ca teritoriu de hrănire și odihnă, sau doar în tranzit	1-5 indivizi în pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna – 6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Aquila pomarina</i>	ca specie cuibăritoare, este prezentă în sit în zonele împădurite respectiv folosește mai ales pășunile dar și terenurile arabile ca zone de hrănire	4-5 indivizi la reproducere și 600-800 indivizi în pasaj	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere, hrănire și odihnă – 6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hrănire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Bubo bubo</i>	specia este prezentă în habitatele caracteristice, de stâncării din zona centrală a sitului, în canarale	2 perechi la cuibarire	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere, hrănire și odihnă – 4267 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hrănire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Buteo buteo</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hrănire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Buteo lagopus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hrănire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Buteo rufinus</i>	specia cuibăritoare, este prezentă în sit atât în zonele împădurite cât și în cele cu arbori izolați sau pe văile stâncoase folosind mai ales pășunile dar și terenurile arabile ca zone de hrănire	8-10 perechi la cuibarire	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere – 6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hrănire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Calandrella brachydactyla</i>	specia este prezentă în habitatele deschise de pășune sau teren arabil cu vegetație mărunță de pe cuprinsul sitului	40-60 perechi la reproducere	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hrănire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Caprimulgus europaeus</i>	specia este prezentă în zonele împădurite din sit -predominant liziere, poiene - și zone stâncoase cu tufișuri	30-50 perechi la reproducere	abundenta comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 3901 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Carduelis cannabina</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Carduelis carduelis</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Carduelis chloris</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Ciconia ciconia</i>	specia poate fi întâlnită în perioadele de pasaj în stoluri, uneori mari, utilizând diverse zone din sit pentru hrănire, cu precădere în terenuri arabile și pășuni, sau doar tranzitând situl.	1000-1500 indivizi in pasaj	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Ciconia nigra</i>	specia cuibăritoare în efectiv foarte redus, este prezentă în sit în anumite zone împădurite	1-2 perechi la reproducere si 300-400 indivizi in pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	suprafata habitatului de reproducere:3901 ha si suprafata	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
				populației in cadrul sitului	habitatului de hranire si odihna:6096 ha						
<i>Circaetus gallicus</i>	îndivizii speciei preferă pentru cuibărit zonele împădurite de pe cuprinsul sitului, folosind predominant pășunile și terenurile arabile ca teritorii de hrănire.	4-5 perechi cuibaritoare si 40-80 indivizi in pasaj	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere, hranire si odihna – 6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus aeruginosus</i>	specie este prezentă ca specie probabil cuibăritoare în număr foarte redus de perechi	1 pereche la reproducere si 200-250 indivizi in pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere, hranire si odihna- 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus cyaneus</i>	în perioada de pasaj, situl reprezintă teritoriu de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special terenurile arabile și pășunile	5-10 indivizi in pasaj	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna- 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus macrourus</i>	specia tranzitează situl în perioada de migrație, respectiv unele exemplare utilizează suprafețele din sit pentru odihna și hrănire -cu precădere pășuni	30-50 indivizi in pasaj	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna- 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus pygargus</i>	specia tranzitează situl în perioada de migrație, respectiv unele exemplare utilizează suprafețele din sit pentru odihna și hrănire.	50-100 indivizi in pasaj	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna- 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
		populației cuibaritoare		populației în cadrul sitului							
<i>Columba palumbus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Coracias garrulus</i>	Specia cuibărește în habitatele propice, atât la lizierele suprafețelor împădurite din sit, cât și în zona pășunilor, terenurilor arabile cu arbori izolați, cu condiția să fie disponibile locuri de cuibărit	20-40 perechi la reproducere	abundentă - comună	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Coturnix coturnix</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Cuculus canorus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia este caracteristică zonelor împădurite din sit, care au în compoziție stejar sau păduri de amestec cu stejar și esență moale	114-145 perechi cuibaritoare	abundentă - comună	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere, hranire și odihnă: 3353 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia este prezentă în sit, cu precădere în plantațiile sau livezile din vecinătatea localităților, cât și în zonele cu arbori	20-26 perechi cuibaritoare	abundentă - comună	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a	suprafața habitatului de reproducere, hranire și		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
	izolați sau în interiorul așezărilor, uneori și la liziera pădurilor			populației în cadrul sitului	odihna: 3353 ha						
<i>Dryocopus martius</i>	Specia este caracteristică zonelor împădurite din sit, în special pe văi sau în general acolo unde se regăsesc și arbori mari	5-10 perechi cuibaritoare	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere, hranire și odihna: 3353 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Emberiza hortulana</i>	Specia este întâlnită într-o varietate de habitate, cuprinzând atât zone împădurite -la lizierele acestora- cât și livezi, pășuni cu arbori izolați, grădini, terenuri arabile cu tufișuri și copac	177-320 perechi cuibaritoare	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 2743 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Emberiza melanocephala</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare și în pasaj	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere, hranire și odihna Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Falco columbarius</i>	specia este prezentă în perioada de iarnă predominant în zonele deschise, pe terenuri arabile și pășuni	50-100 indivizi în pasaj	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihna:2743 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Falco subbuteo</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare și în pasaj	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere, odihna și hranire:Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Falco tinnunculus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management	în cadrul planului de management, nu	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția	Suprafața habitatului de reproducere,		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
	nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare si in pasaj		numerica a populatiei in cadrul sitului	hranire si odihna: Nu a fost evaluata					odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Falco vespertinus</i>	in perioadele de pasaj, situl este tranzitat de efective de mai multe sute de indivizi, ce utilizează predominant zonele de pășune și cele agricole pentru hrănire	50-200 indivizi in pasaj	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 6096 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Galerida cristata</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Haliaeetus albicilla</i>	În perioadele de pasaj, situl este tranzitat de câțiva indivizi ai speciei, ce pot folosi zona lacului Iortmac pentru hrănire.	0-1 perechi cuibaritoare si 5-6 indivizi in pasaj	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere, hranire si odihna:6096 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Hieraetus pennatus</i>	Specia este prezentă în ca specie cuibaritoare în zonele împădurite din sit, folosind pentru hrănire pășunile și terenurile agricole din apropiere	6-9 perechi cuibaritoare si 20-30 indivizi in pasaj	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere, hranire si odihna:6096 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Hippolais icterina</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Hirundo daurica</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Hirundo rustica</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Jynx torquilla</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Lanius collurio</i>	specie prezentă în majoritatea habitatelor deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, terenuri arabile cu tufe și margini de vegetație	146-300 perechi cuibaritoare	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Lanius minor</i>	specie prezentă în majoritatea habitatelor deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, terenuri arabile, preferând pășunile cu arbori izolați, lizierele; este mai puțin numeros și frecvent decât cel roșiatic	27-60 perechi cuibaritoare	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Lullula arborea</i>	specia este prezentă în special în habitatele de pădure deschisă ce alternează cu pășuni sau parcele de teren arabil, la liziere, în zone cu arbori izolați, pășuni.	100-160 perechi cuibaritoare	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere:6096 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Luscinia megarhynchos</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Melanocorypha calandra</i>	specie prezentă în zonele deschise, predominant în terenurile arabile de pe suprafața sitului, dar și pășiști, fiind mai puțin frecventă decât ciocârlița de câmp	126-250 perechi cuibaritoare	abundentă-comună	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 2743 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Merops apiaster</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Miliaria calandra</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Motacilla alba</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Muscicapa striata</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
		populației cuibaritoare		populației în cadrul sitului							
<i>Neophron percnopterus</i>	în perioadele de pasaj, specia poate tranzita zona sau utiliza situl ca zonă de hrănire și odihnă.	1-3 indivizi în pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 6096 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Oenanthe oenanthe</i>	specie cu migratie regulata nementionata în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Oriolus oriolus</i>	specie cu migratie regulata nementionata în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Otus scops</i>	specie cu migratie regulata nementionata în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Pandion haliaetus</i>	specia folosește situl doar pentru tranzit, eventual folosind lacul Iortmac ca zonă de hrănire. Are nevoie de suprafețe de apă pentru ași procura hrana –pești	5-10 indivizi în pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna- 3353 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Pernis apivorus</i>	specia este cuibaritoare în majoritatea zonelor împădurite din sit, acolo unde există și pădure bătrână	8-11 perechi cuibaritoare si 500-600 indivizi în pasaj	abundenta-comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a	suprafata habitatului de reproducere, hranire si		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
				populației in cadrul sitului	odihna: 6096 ha						
<i>Phoenicurus ochruros</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Phylloscopus collybita</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Picus canus</i>	specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădure rară, liziere, păcuri de arbori, arbori izolați pe pașuni, plantații din apropierea localităților	70-100 perechi cuibăritoare	abundentă-comună	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere, hranire și odihna: 3353 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Streptopelia turtur</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihna din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sturnus roseus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management	în cadrul planului de management, nu	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția	Suprafața habitatului de reproducere		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
	nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare		numerica a populatiei in cadrul sitului	Nu a fost evaluata					odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Sturnus vulgaris</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia atricapilla</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia borin</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia communis</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia curruca</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere Nu a fost evaluata		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii											
<i>Sylvia nisoria</i>	specia este caracteristică zonelor deschise cu multe tufărișuri, în special a pășunilor de pe suprafața sitului	70-140 perechi cuibaritoare	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Turdus merula</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Turdus philomelos</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Upupa epops</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	Suprafața habitatului de reproducere Nu a fost evaluată		NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect

ROSPA0001 Aliman- Adamclisi

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Accipiter brevipes</i>	conform planului de management, specia preferă pentru cuibărit zonele împădurite din sit, inclusiv plantații, hrănindu-se preferențial pe pășunile adiacente acestora	9-12 perechi cuibaritoare si 30 indivizi in pasaj	abundenta- rara la cuibarire, comuna – in pasaj	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Suprafata habitatului de reproducere: 3504 ha, suprafata habitatului de hranire: 6035 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Alda arvensis</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Anthus campestris</i>	specia cuibărește în majoritatea habitatele deschise, de pășuni și terenuri arabile de pe cuprinsul sitului	400-600 perechi cuibaritoare	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere si de hranire: 6305 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Aquila heliaca</i>	specia folosește situl în perioadele de cuibărit și de pasaj ca zonă de hrănire și odihnă. Preferă zonele deschise de pășune - sau teren arabil - ce alternează cu păduri, plantații, aliniamente 269 de arbori și altele asemenea	1-2 perechi cuibaritoare	abundenta- prezenta certa	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna – 6035 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Aquila pomarina</i>	ca specie cuibăritoare, este prezentă în sit în zonele împădurite respectiv folosește mai ales pășunile dar și terenurile arabile ca zone de hrănire	3-6 perechi cuibaritoare, 300-500 indivizi în pasaj	abundenta – rara la pasarile cuibaritoare, abundenta comuna în pasaj	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 3504 ha, suprafata habitatului de hranire si odihna – 12350 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Asio otus</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Bubo bubo</i>	specia este prezentă în habitatele caracteristice, de stâncării și pădure din zona văilor mari ale sitului	1-2 perechi cuibaritoare	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere:3504 ha, suprafata habitatului de hranire si odihna – 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Burhinus oedicnemus</i>	specia cuibărește pe pășunile sau zonele cu vegetație scundă de pe cuprinsul sitului	5-10 perechi cuibaritoare	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire– 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Buteo rufinus</i>	specia cuibăritoare, este prezentă în sit atât în zonele împădurite cât și în cele cu arbori izolați sau pe văile stâncoase folosind mai ales pășunile dar și terenurile arabile ca zone de hrănire	9-16 perechi cuibaritoare	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire – 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Calandrella brachydactyla</i>	specia este prezentă în habitatele deschise de pășune sau teren arabil cu vegetație mărunță de pe cuprinsul sitului	48-950 perechi cuibaritoare	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 4283 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Caprimulgus europaeus</i>	specia este prezentă în zonele împădurite din sit - predominant liziere, poiene și altele asemenea. - și zone stâncoase cu tufișuri	60-90 perechi cuibaritoare	abundenta comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 3504 ha, suprafata habitatului de hranire:7787 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circaetus gallicus</i>	indivizii speciei preferă pentru cuibărit zonele împădurite de pe cuprinsul sitului, folosind predominant pășunile și terenurile arabile ca teritorii de hrănire.	4-5 perechi cuibaritoare	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 3540 ha, suprafata habitatului de hranire si odihna – 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus aeruginosus</i>	specie este prezentă ca specie probabil cuibăritoare în număr foarte redus de perechi	1 pereche cuibaritoare	abundenta – foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	suprafata habitatului de reproducere:		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
				populației in cadrul sitului	2141 ha, suprafața habitatului de hranire si odihna- 6035 ha					vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Circus cyaneus</i>	in perioada de iarna, situl reprezintă teritoriul de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special terenurile arabile și pășunile	80-100 indivizi în pasaj si 20-50 indivizi la iernat	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației in cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire si odihna- 9539 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus macrourus</i>	În perioada de pasaj, situl reprezintă teritoriul de hrănire pentru un număr de exemplare ce utilizează în special terenurile arabile și pășunile.	60-80 indivizi in pasaj	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației in cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire si odihna- 9539 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Circus pygargus</i>	situl reprezintă teritoriul un număr foarte redus de exemplare ce utilizează în special terenurile arabile și pășunile.	0-3 perechi cuibaritoare, 120-130 indivizi in pasaj	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației in cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 2141 ha, suprafața habitatului de hranire si odihna- 7787 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	specie cu migrație regulată nementionată in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE,	in cadrul planului de management, nu	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a	suprafața habitatului de hranire si	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire si odihna din	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare		populatiei in cadrul sitului	odihna: 9539 ha					vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Columba oenas</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Columba palumbus</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Coracias garrulus</i>	specia cuibărește în habitatele propice, atât la lizierele suprafețelor împădurite din sit, cât și în zona pășunilor, terenurilor arabile cu arbori izolați, cu condiția să fie disponibile locuri de cuibărit	40-60 perechi cuibaritoare	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de cuibarire: 3504 ha, suprafat habitatului de hranire: 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Coturnix coturnix</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	suprafata habitatului de hranire si	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	marimea populatiei cuibaritoare		populatiei in cadrul sitului	odihna: 9539 ha					vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Cuculus canorus</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia este caracteristică zonelor împădurite din sit, care au în compoziție stejar sau păduri de amestec cu stejar și esență moale	57-73 perechi cuibaritoare	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere, hranire si odihna: 3504 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Dendrocopos syriacus</i>	specia este prezentă în sit, cu precădere în plantațiile sau livezile din vecinătatea localităților, cât și în zonele cu arbori izolați sau în interiorul așezărilor.	25-35 perechi cuibaritoare	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere, hranire si odihna: 2141 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Emberiza hortulana</i>	specia este întâlnită într-o varietate de habitate, cuprinzând atât zone împădurite - la lizierele acestora - cât și livezi, pășuni cu arbori izolați, grădini, terenuri arabile cu tufișuri și copaci.	600-1200 perechi cuibaritoare	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 6035 ha, suprafata habitatului de hranire: 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Falco cherrug</i>	specia poate utiliza diverse zone din sit pentru cuibărit - în special stâncării, linii electrice de înaltă tensiune, cuiburile altor rapitoare la lizierele pădurilor și altele asemenea. -, respectiv zonele de pășune și teren arabil pentru hrănire	1 pereche cuibaritoare	abundenta- foarte rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire:6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Falco peregrinus</i>	specia poate fi prezentă în perioada de pasaj preferând predominant zonele deschise, terenuri arabile și pășuni dar și liziere și altele asemenea	4 indivizi in pasaj	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 6035		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Falco tinnunculus</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Falco vespertinus</i>	specia cuibărește în special în colonii de cioară de semănătură și folosește habitate deschise pentru hrănire	36-41 perechi cuibaritoare si 200-400 indivizi in pasaj	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul situlu	suprafata habitatului de hranire si odihna: 6035 ha, suprafata habitatului de reproducere:3504 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Ficedula albicollis</i>	specia apare în perioada de pasaj utilizând în special	200-300 indivizi in pasaj	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	suprafata habitatului de		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din	stabile

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	zonele împădurite și cele cu tufărișuri			populației in cadrul sitului	odihna si hranie: 5226 ha					vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Ficedula parva</i>	specia apare în perioada de pasaj utilizând în special zonele împădurite și cele cu tufărișuri	200-300 indivizi in pasaj	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	suprafata habitatului de odihna si hranie: 5226 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Galerida cristata</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Hieraaetus pennatus</i>	specia este prezentă în ca specie cuibăritoare în zonele împădurite din sit, folosind pentru hrănire pășunile și terenurile agricole din apropiere.	5-8 perechi cuibaritoare si 15-20 indivizi in pasaj	abundenta- rara la cuibarire si abundenta rara in pasaj	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 3504 ha, suprafata habitatului de hranire si odihna: 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Hippolais icterina</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	la nivelul ariei naturale protejate										
<i>Hirundo rustica</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Lanius colluri</i>	specie prezentă în majoritatea habitatelor deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, terenuri arabile cu tufe și margini de vegetație	348-750 perechi cuibaritoare	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de cuibarire: 6035 ha, suprafața habitatului de hranire: 13822 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Lanius minor</i>	specie prezentă în majoritatea habitatelor deschise, pășuni cu tufărișuri, arbori izolați, terenuri arabile, preferând pășunile cu arbori izolați, lizierele, și altele asemenea.; este mai puțin numeros și frecvent decât cel roșiatic	88-180 perechi cuibaritoare	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 433 ha, suprafața habitatului de hranire: 6035 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Lanius senator</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	la nivelul ariei naturale protejate	populației cuibaritoare									
Lullula arborea	specia este prezentă în special în habitatele de pădure deschisă ce alternează cu pășuni sau parcele de teren arabil, la liziere, în zone cu arbori izolați și altele asemenea	3330-530 perechi cuibaritoare	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: si hranire: 9539 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
Luscinia megarhynchos	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
Melanocorypha calandra	specie prezentă în zonele deschise, predominant în terenurile arabile de pe suprafața sitului, dar și pajiști, fiind mai puțin frecventă decât ciocârlița de câmp	900-1400 perechi cuibaritoare	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de reproducere: 9539 ha		FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
Merops apiaster	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Miliaria calandra</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Milvus migrans</i>	în perioadele de pasaj, specia tranzitează zona sau 309 utilizează situl ca zonă de hranire și odihnă, preferând pășunile pentru hranire respectiv zonele împădurite pentru odihnă	5-8 indivizi în pasaj	abundentă- rară	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de odihnă și hranire: 1752 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Motacilla alba</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Motacilla flava</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafața habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Oenanthe isabellina</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Oenanthe oenanthe</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Oenanthe pleschanka</i>	pe suprafața sitului există câteva zone izolate ce pot reprezenta habitat adecvat pentru această specie. Cu toate acestea, specia nu a fost întâlnită în sit în perioada de colectare a datelor din 2014	5-10 perechi cuibaritoare	abundentă- prezență incertă	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire: 4283 ha, suprafața habitatului de reproducere: 214	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Oriolus oriolus</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
<i>Otus scops</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Pernis apivorus</i>	specia este cuibăritoare în zonele împădurite din sit, acolo unde există și pădure bătrână	3-5 perechi cuibăritoare	abundenta- rară	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere: 3504 ha, hranire: 6035 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Phoenicurus ochruros</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de management nu se specifică distribuția/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată mărimea populației cuibăritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de hranire și odihnă: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Picus canus</i>	specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădure rară, liziere, pâlcuri de arbori, arbori izolați pe pașuni, plantații din apropierea localităților	60-80 perechi cuibăritoare	abundenta - comună	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	suprafața habitatului de reproducere, hranire și odihnă: 3504 ha	-	FV	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din vecinătatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Riparia riparia</i>	specie cu migrație regulată nementionată în Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel în cadrul planului de	în cadrul planului de management, nu a fost evaluată	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a	suprafața habitatului de hranire și	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafață habitat de hranire și odihnă din	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	marimea populatiei cuibaritoare		populatiei in cadrul sitului	odihna: 9539 ha					vecinatatea sitului, risc de coliziune	
<i>Saxicola torquata</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Streptopelia turtur</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia atricapilla</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia borin</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi											
	distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	populatiei cuibaritoare									
<i>Sylvia communis</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Sylvia nisoria</i>	Specia este caracteristică zonelor deschise cu multe tufărișuri, în special pe pășunile de pe suprafața sitului	140-280 perechi cuibaritoare	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 6035 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile
<i>Upupa epops</i>	specie cu migratie regulata nementionata in Anexa I a Directivei 2009/147/CEE, astfel in cadrul planului de management nu se specifica distributia/localizarea speciei la nivelul ariei naturale protejate	in cadrul planului de management, nu a fost evaluata marimea populatiei cuibaritoare	nu se cunosc	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	suprafata habitatului de hranire si odihna: 9539 ha	-	NU A FOST EVALUATA	nu se cunosc	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat de hranire si odihna din vecinatatea sitului, risc de coliziune	stabile

Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect

ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
3260	Conform planului de management, habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren			Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului			trebuie definita in termen de 3 ani	nu a fost evaluata (in aria protejata) favorabila (la nivel regiune biogeografica)	stabila la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 178 al Directivei Habitata	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat stabile
40C0	Conform planului de management, habitatul s-a găsit într-o singură locație în sit în timpul evaluării pe teren din sezonul 2014, în zona Rezervației Canaraua Fetii, dar în afara acesteia, la nord de mănăstire, pe pantele falezelor calcaroase de dinaintea mănăstirii, pe partea stângă a drumului dinspre carieră			Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului		5.3 ha		nefavorabila - inadecvata (in aria protejata) , favorabila (la nivel regiune biogeografica)	stabila la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitata	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat stabile
6430	Conform planului de management, habitatul nu s-a găsit în timpul evaluării pe teren			Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului			trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta (in aria protejata) , favorabila (la nivel regiune biogeografica)	stabila la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitata	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat stabile
91AA	Conform planului de management, fragmentele habitatului se găsesc legate de falezile calcaroase din sit, astfel se găsesc trei			Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului		20		nefavorabila - inadecvata (in aria protejata) , nefavorabila-	stabila la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
	fragmente relativ reduse, în zona stâncăriilor calcaroase din interiorul, și din nordul Rezervației Canaraua Fetii						inadecvata (la nivel regiune biogeografica)	baza articolului 17 al Directivei Habitare			
9110	Conform planului de management, habitatul este prezent sub forma șleaurilor din sud-estul lacului Oltina și din nordul și estul lacului Iortmac. De asemenea se găsesc pâlcuri ale habitatului pe versanții domoli înșoriți ai văii Canaraua Fetei, precum și pe platourile din partea superioară a falezelor calcaroase. Astfel se găsesc pâlcuri ale habitatului în zona Rezervației Canaraua Fetii -atât în interiorul, cât și în afara acesteia			Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului		405.9	nefavorabila - inadecvata (in aria protejata), nefavorabila - inadecvata (la nivel regiune biogeografica)	stabila la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat	stabile
91M0	Conform planului de management, se găsesc suprafețe relativ mari ai habitatului în cadrul sitului, în următoarele zone: la est-sud-est de Băneasa, precum și un pâlc mic la nord de localitate, la sud de Negureni, la sud și sud-vest de Răzoarele, la sud și sud-est de lacul Iortmac, la sud de drumul județean 391A, spre valea Canaraua Fetii, la nord-est de Goruni, spre valea Canaraua Fetii, între			Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului		132.70	nefavorabila (in aria protejata), favorabila (la nivel regiune biogeografica)	stabila la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierdere suprafata habitat	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
	Goruni și Carvăn, precum și unele pâlcuri restrânse la nord de Lipnița										
<i>Lutra lutra</i>	conform planului de management, specia este prezentă în habitatele umede de la nivelul sitului.	10-50 ind		Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	162 ha		favorabila (in aria protejata), favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierdere de habitat, afectarea corpurilor de apa	stabile
<i>Miniopterus schreibersii</i>	conform formularului standard, este o specie care se adăpostește în peșteri sau alte cavități subterane și are nevoie de o protecție specială / porți specifice la intrarea în adăpost	500 exemplare	abundenta- 500 exemplare	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Trebuie definita in termen de 3 ani		nefavorabila (in aria protejata), favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	perturbarea activitatii speciei, risc de coliziune cu palele turbinelor eoliene	stabile
<i>Myotis emarginatus</i>	specia nu a fost identificată în aria naturală protejată și prin urmare nu s-a putut stabili localizarea speciei	Nu a fost evaluata		Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Trebuie definita in termen de 3 ani		necunoscuta (la nivelul ariei protejate), nefavorabila-inadecvata (la nivel de regiune biogeografica)	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	perturbarea activitatii speciei, risc de coliziune cu palele turbinelor eoliene	stabile
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	conform planului de management, specia nu a fost identificată în aria naturală protejată	-nu se cunoaste		Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Trebuie definita in termen de 3 ani		necunoscuta (la nivelul ariei protejate), favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	perturbarea activitatii speciei, risc de coliziune cu palele turbinelor eoliene	stabile
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	conform planului de management, fiind o specie singulară , izolată se găsește în habitatele subterane din arealul	50 indivizi – rezident	abundenta- 50 exemplare	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	1426 ha		nefavorabila – inadecvata (la nivelul ariei protejate), favorabila (la	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului	Anexa I la prezentul studiu	perturbarea activitatii speciei, risc de coliziune cu	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
	protejat în Pădurea și Valea Canaraua Fetei – Iortmac, câteva exemplare în Galeria de Mină și Peștera nr. 15 de la Graniță						nivel de bioregiune)	17 al Directivei Habitare		palele turbinelor eoliene	
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	conform planului de management, specia nu a fost identificată în aria naturală protejată	Nu se cunoaste		Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	Trebuie definita in termen de 3 ani		necunoscuta (la nivelul ariei protejate), nefavorabil - inadecvat (la nivel de bioregiune)	in scadere, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	perturbarea activitatii speciei, risc de coliziune cu palele turbinelor eoliene	stabile
<i>Spermophilus citellus</i>	conform planului de management, specia este prezentă în habitatele de pajiște/islaz bine drenate de la nivelul sitului.	1000-1500 indivizi rezidenti	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	150-250 ha		favorabil (la nivelul ariei naturale protejate), nefavorabil-inadecvat (la nivel de bioregiune)	in scadere, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierderea habitatului de hranire	stabile
<i>Vormela peregusna</i>	Specia este prezentă în habitatele deschise -izlaz, pajiște, culturi agricole- și liziere de pădure de la nivelul sitului.	10-50 indivizi	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	200-250 ha		favorabila (la nivelul sitului), nefavorabil-inadecvat (la nivel de bioregiune)	in scadere, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierderea habitatului de hranire	stabile
<i>Bombina bombina</i>	Specia este prezentă în diferite habitate umede de la nivelul sitului, din zona lacurilor Dunăreni, Oltina, Iortmac, dar și pe valea Canlia și în Canaraua Fetei	10000-50000 indivizi – populatie rezidenta	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	2280 ha		favorabila (in aria protejata), favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile
<i>Triturus dobrogicus</i>	Specia este prezentă în diferite habitate umede cu stufăriș din zona lacurilor Oltina, Iortmac și Dunăreni.	Nu se cunoaste	abundenta- rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populatiei in cadrul sitului	960 ha		Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	nu se cunosc tendintele privind suprafata habitatelor,	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
							populației in cadrul sitului	marimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitate			
<i>Erannis ankeraria</i>	: Nu a fost semnalat în situl ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac	nu se cunoaste		Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	nu a fost evaluata		necunoscuta (in aria protejată), necunoscuta (la nivel de bioregiune)	nu se cunosc tendintele privind suprafața habitatelor, marimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat	stabile
<i>Aspius aspius</i>	Deși specia a fost capturată doar în lacurile Oltina și Dunăreni estimăm că specia este/ poate fi prezentă și în celelalte lacuri, Ceamurlia, Iortomac și Iezerul Viile, cu caracter permanent.	148018 indivizi – populatie rezidenta	abundenta - Un număr minim de 7371 exemplare în cazul Lacului Dunăreni, respectiv un număr minim de 140647 exemplare în Lacul Oltina, un număr minim de 148018 exemplare în	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	2233 ha		favorabila (in aria protejată), favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	nu prezinta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
			sit – estimări din datele proprii -nr. exemplarelor capturate pe efort de pescuit recalculat pe suprafața luciului de apă.								
<i>Romanogobio albipinnatus</i>	Specia nu a fost capturată, dar estimăm că specia este/poate fi prezentă în lac	nu a fost evaluată	abundenta- scazuta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	2233 ha		necunoscută (în aria protejată), nefavorabilă – inadecvată (la nivel de bioregiune)	în creștere, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	nu prezintă sensibilitate față de efectele generate de proiect	stabile
<i>Misgurnus fossilis</i>	Specia nu a fost capturată, dar estimăm că specia este/poate fi prezentă în lac	nu a fost evaluată	abundenta- scazuta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	2233 ha		necunoscută (în aria protejată), nefavorabilă – inadecvată (la nivel de bioregiune)	în scădere, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	nu prezintă sensibilitate față de efectele generate de proiect	stabile
<i>Pelecus cultratus</i>	Specia nu a fost capturată, dar estimăm că specia este/poate fi prezentă în lac.	nu a fost estimată	abundenta- scazuta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	2233 ha		necunoscută (în aria protejată), nefavorabilă – inadecvată (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	nu prezintă sensibilitate față de efectele generate de proiect	stabile
<i>Rhodeus amarus</i>	Specia nu a fost capturată, dar estimăm că specia este/poate fi prezentă în lac.	nu a fost evaluată	abundenta - scazuta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	233 ha		Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	în creștere, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	nu prezintă sensibilitate față de efectele generate de proiect	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
<i>Cerambyx cerdo</i>	Specia a fost semnalată în corpurile de pădure situate la sud de localitatea Negureni, respectiv în Pădurea Cogeza Cor, la est de localitatea Băneasa. Habitatul potențial al speciei cuprinde toate corpurile de păduri din tipul de habitat 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun.	nu a fost evaluată	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	1327.70 ha		nefavorabilă – inadecvată (în aria protejată), nefavorabil-inadecvat (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterare habitat	stabile
<i>Eriogaster catax</i>	Nu a fost semnalat din situl ROSCI0172 Pădurea și Valea canaraua Fetii – Iortmac în anul 2014.	nu a fost evaluată	abundenta- prezenta incerta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	nu a fost evaluată		necunoscută (în aria protejată), favorabilă (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterare habitat	stabile
<i>Euphydryas maturna</i>	Specia a fost semnalată în 2014 pe baza unei larve observate în Canaraua Fetii, în data de 11.05.2014. Este singura populație cunoscută din situl ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac.	nu a fost evaluată	abundenta- prezenta certa	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	nu a fost evaluată		necunoscută (în aria protejată), favorabilă (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterare habitat	stabile
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Specia are semnalări puține din Dobrogea, inclusiv din situl ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac, unde a fost semnalat până acum doar din Canaraua Fetii	nu a fost evaluată	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	nu a fost evaluată		nefavorabil - inadecvat (în aria protejată), favorabilă (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterare habitat	stabile
<i>Lucanus cervus</i>	În situl ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac specia	nu a fost evaluată	abundenta- comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a	2-4 ha		nefavorabilă – inadecvată (în aria	stabilă, conform raportărilor	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterare habitat	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
	Lucanus cervus apare în tipurile de habitat 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, respectiv 91I10* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. Adulții speciei a fost semnalat și în afara acestor tipuri de habitate forestiere, la distanțe de până la 700 m față de limita habitatului primordial			populației in cadrul sitului			protejata), favorabila (la nivel de bioregiune)	nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare			
<i>Lycaena dispar</i>	Specia <i>Lycaena dispar</i> formează populații de-a lungul canalelor de irigații sau canalele care leg lacurile, la marginea apelor stătătoare -Lacul Oltina, Lacul Iortmac, Lacul Dumăreni-, respectiv pe fânețe umede, unde crește planta gazdă a fluturului, diferite specii de Rumex spp. Adulți pot părăsi habitatul larvar pentru a căuta surse de nectar, în primul rând în vecinătatea habitatelor higrofile și mezohigrofile. În perioada de vară târzie indivizii speciei pot apărea aproape oriunde pe suprafața sitului în căutare de hrană sau pâlcuri de plantă gazdă pentru ovipozitare.	nu a fost evaluata	abundenta - rara	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a populației in cadrul sitului	nu a fost evaluata		nefavorabila (in aria protejata), favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterare habitat	stabile
<i>Paracalopterus</i>	Specia are o singură semnalare din Dobrogea. Nu a fost semnalată în situl	nu a fost evaluata	abundenta – prezenta incerta	Nu sunt disponibile date privind evolutia numerica a	20 ha			in scadere, conform raportarilor	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
<i>caloptenoide s</i>	ROSCI0172 Valea și Canaraua Fetii – Iortmac în anul 2014			populației in cadrul sitului				nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare			
<i>Pseudophilotes bavius</i>	Specia a fos semnalată dintr-un singur punct din sit, și anume în Canaraua Fetii. Prima semnalare s-a realizat în 1988, Rákossy & Székely 1996. Până în anul 1992 au fost semnalate trei exemplare, după care nu s-a resemnalat această populație în ciuda faptului că zona a fost cercetată în anii următori de către mai mulți lepidopterologi, Dincă et al. 2011. Această populație nu a fost resemnalată nici în anul 2014. Singurele date legate de prezența speciei provin din perioada 1988-1992	nu a fost evaluată	abundenta- prezența incerta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației in cadrul sitului		nu a fost evaluată		necunoscuta (in aria protejată), nefavorabila - rea (la nivel de bioregiune)	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile
<i>Himantoglossum jankae</i>	Specia s-a găsit în situl ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac în două locații - deși nu figurează pe Formularul Standard al sitului. Amândouă populații sunt relativ restrânse. O populație se găsește în liziera pădurii situate la sud-est de lacul Iortmac, în apropierea drumului comunal 51A. Cealaltă populație se găsește în poienițele pădurii la sud de	29 de exemplare	abundenta – extrem de rara	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației in cadrul sitului		trebuie definita in termne de 3 ani	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației in cadrul sitului	stabila, conform raportarilor nationale in baza articolului 17 al Directivei Habitare	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua fetii-Iortmac											
	Rezervația Canaraua Fetii în afara rezervației-, în apropierea graniței Româno - Bulgare. S-a mai găsit o populație în afara sitului, în zona Carvăn, pe Dealul Tasi.										
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Specia s-a găsit pe malul lacului Oltina, în partea nord-estică a acestuia	nu a fost evaluată	abundenta - rara	: Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	1.7 ha		nefavorabila - inadecvata (la nivel de bioregiune)	stabila , conform raportarilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile
<i>Echium ruscicum</i>	s-a găsit în situl ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac.	nu a fost evaluată	abundenta- prezenta incerta	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	0.4 ha		necunoscuta (in aria protejata)	nu se cunosc tendințele privind suprafața habitatelor, mărimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune, conform raportarilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile
<i>Potentilla emilii-popii</i>	Răspândită în asociațiile alianței Pimpinello – Thymion. Se găsește pe coastele calcaroase ale falezelor din zona Rezervației Canaraua Fetii. Populațiile sunt foarte reduse datorită	5900-6000 indivizi	abundenta - Aproximativ 5900 - 6000 de exemplare	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	5568 ha		nefavorabila – favorabila (la nivel de bioregiune)	stabila , conform raportarilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER extravilanul Com. Dobromir si Com.Baneasa, jud. Constanta

Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conser vare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua fetii-Iortmac											
	dificultăților de reproducere										
<i>Emys orbicularis</i>	Specia este răspândită în habitatele umede din sit, în zona lacurilor Dunăreni, Oltina și Iortmac și în apropierea localității Răzoarele	1000-5000 indivizi – populație rezidentă	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	4870 ha		favorabilă (în aria protejată), favorabilă (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile
<i>Testudo graeca</i>	Prezintă în diferite habitate din sit, în special pe pante însoțite cu pășiți, stâncării, păduri, dar și în livezi sau vii în apropierea localităților Canlia, Satu Nou, Goruni, Băneasa, Răzoarele, Lipnița, Coslugea, Dunăreni, Viile, dar și în rezervația Canaraua Fetei.	5000-1000 indivizi – populație rezidentă	abundenta - comuna	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	6270 ha		favorabilă (în aria protejată), favorabilă (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile
<i>Testudo hermanni</i>	Specia a fost identificată în sit în zona Canaraua Fetei, pe pante însoțite cu pășiți, stâncării, păduri.	100-500 indivizi – populație rezidentă	abundenta - rară	Nu sunt disponibile date privind evoluția numerică a populației în cadrul sitului	720 ha		favorabilă (în aria protejată), favorabilă (la nivel de bioregiune)	stabilă, conform raportărilor naționale în baza articolului 17 al Directivei Habitate	Anexa I la prezentul studiu	pierdere habitat, alterarea habitatului	stabile

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate sunt reprezentate de echilibrul dintre biotop, reprezentat de totalitatea factorilor abiotici

- factorii geologici (solul, rocile),
- factori geografici (altitudine, longitudine, latitudine),
- factori mecanici (cutremure),
- factori fizici (temperatura, lumina, apa, aer)
- factori chimici (compoziția aerului, a apei, a solului)

și biocenoză (ce reprezintă întreaga diversitate a elementelor vii, precum flora și fauna, dar și relațiile acestora intra și interspecifiche).

Habitatele și caracteristicile acestora au o influență decisivă asupra compoziției și distribuției faunei. Prin disponibilitatea și diversitatea resurselor trofice, a locurilor optime pentru adapost și cuibărire este asigurată și diversitatea speciilor de păsări prezente în cadrul ariei naturale protejate.

Ecosistemul se caracterizează printr-o organizare specifică, fiind alcătuit din două structuri funcționale: **structura de biotop** (mediul neviu sau componenta abiotică) și **structura de biocenoză** (mediul viu sau componenta biotică).

Plantele produc prin fotosinteză hrană care constituie sursa de materie și energie pentru celelalte specii. La rândul lor, plantele depind de condițiile de mediu: umiditate, temperatura, lumina, fertilitatea solului etc. Aspectul exterior al unui ecosistem este puternic influențat de speciile de plante care îl populează.

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozei, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop. Pe baza acestor relații, ecosistemul poate asigura desfășurarea a **trei funcții esențiale**: funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

Între formele de viață și mediu au loc permanente schimburi de energie și materie. Această circulație internă realizată prin intrări și ieșiri continue de substanță și energie, asigură o anumită stabilitate a sistemului. Intrările sunt alcătuite în principal din energia solară, precipitații și substanțe organice și minerale. Ieșirile sunt reprezentate în principal de: căldura, dioxid de carbon, oxigen și materiile pe care le antrenează apa.

Teritoriile ariilor naturale protejate **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac**, **ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii**, **ROSPA0001 Aliman-Adamclisi** sunt formate dintr-o rețea de ecosisteme care se întrepătrund și se influențează unele pe altele: terenuri arabile, pasuni, tufărișuri, păduri de stejar, cer, gorun etc. Acestea nu sunt sisteme izolate (închise), ci sunt legate prin intercondiționări reciproce.

Conform planului de management al **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac**, în sit sunt prezente 7 tipuri de habitate: 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*; 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitricho- Batrachion*, 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 8 specii: 2635 *Vormela peregusna*, 1302 *Rhinolophus mehelyi*, 1355 *Lutra lutra*, 1310 *Miniopterus schreibersi*, 1321 *Myotis emarginatus*, 1304 *Rhinolophus*

ferrumequinum, 1303 *Rhinolophus hipposideros*, 1335 *Spermophilus citellus*. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 4 specii: 1219 *Testudo graeca*, 1217 *Testudo hermanni*, 1220 *Emys orbicularis*, 1188 *Bombina bombina*. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 5 specii: 1130 *Aspius aspius*, 1124 *Gobio albipinnatus*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 1134 *Rhodeus sericeus amarus*. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 5 specii: 1088 *Cerambyx cerdo*, 4053 *Paracaloptenus caloptenoides*, 4033 *Erannis ankeraria*, 1060 *Lycaena dispar*, 1078 *Callimorpha quadripunctaria*, 1052 *Euphydryas maturna*, 1083 *Lucanus cervus*, 4043 *Pseudophilotes bavius*, 1074 *Eriogaster catax*. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 2 specii: 2125 *Potentilla emilii-popii*, 4067 *Echium russicum*. Alte specii importante de floră și faună 41 specii: *Hyla arborea*, *Asparagus verticillatus*, *Caragana frutex*, *Carex hallerana*, *Centaurea rutifolia ssp. Jurineifolia*, *Centaurea varnensis*, *Coronilla scorpioides*, *Crocus flavus*, *Crucianella angustifolia*, *Cytisus agnipilus*, *Daucus guttatus ssp. Zaharia*, *Dianthus nardiformis*, *Dianthus pseudarmeria*, *Dictamnus albus*, *Echinops ritro ssp. Ruthenicus*, *Festuca callieri*, *Galium volhynicum*, *Himantoglossum hircinum*, *Jasminum fruticans*, *Koeleria lobata*, *Koeleria nitidula*, *Minuartia bilykiana*, *Onobrychis gracilis*, *Ononis pusilla*, *Orchis purpurea*, *Paeonia peregrine*, *Paeonia tenuifolia*, *Parietaria lusitanica ssp. Serbica*, *Ranunculus oxyspermus*, *Ruscus aculeatus*, *Saponaria glutinosa*, *Stipa ucrainica*, *Thymus zygoides*, *Valerianella pumila*, *Vicia narbonensis*, *Ablepharus kitaibelii*, *Anguis fragilis*, *Coluber caspius*, *Elaphe longissima*, *Vipera ammodytes*.

Conform Planului de management **ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii**, situl a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică datorită prezenței celor 34 de specii de pasări cuprinse în anexa 1 a Directivei Consiliului 79/409/CEE – Directiva Pasări, fiind deosebit de important deoarece aici cuibăresc două specii de pasări amenințate la nivel global: vânturelul de seară *Falco vespertinus* și dumbrăveanca *Coracias garrulus*. De asemenea, situl este important pentru concentrările mari de lopătari *Platalea leucordia* și berze negre *Ciconia nigra* precum și datorită faptului că acesta reprezintă o importantă zonă de cuibărit pentru specii amenințate la nivelul UE *Accipiter brevipes*, *Buteo rufinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Emberiza hortulana*. Situl este deosebit de important în perioada de migrație pentru speciile de răpitoare.

Speciile de pasări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC 34 specii: A090 *Aquila clanga*, A404 *Aquila heliaca*, A031 *Ciconia ciconia*, A030 *Ciconia nigra*, A081 *Circus aeruginosus*, A082 *Circus cyaneus*, A083 *Circus macrourus*, A084 *Circus pygargus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A098 *Falco columbarius*, A097 *Falco vespertinus*, A075 *Haliaeetus albicilla*, A092 *Hieraaetus pennatus*, A094 *Pandion haliaetus*, A072 *Pernis apivorus*, A234 *Picus canus*, A255 *Anthus campestris*, A215 *Bubo bubo*, A338 *Lanius collurio*, A246 *Lullula arborea*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A307 *Sylvia nisoria*, A077 *Neophron percnopterus*, A089 *Aquila pomarina*, A403 *Buteo rufinus*, A080 *Circaetus gallicus*, A402 *Accipiter brevipes*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A231 *Coracias garrulus*, A339 *Lanius minor*, A242 *Melanocorypha calandra*, A236 *Dryocopus martius*, A379 *Emberiza hortulana*, A238 *Dendrocopos medius*. Specii de pasări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC: A244 *Galerida cristata*, A086 *Accipiter nisus*, A256 *Anthus trivialis*, A226 *Apus apus*, A228 *Apus melba*, A087 *Buteo buteo*, A366 *Carduelis cannabina*, A364 *Carduelis carduelis*, A363 *Carduelis chloris*, A373 *Coccothraustes coccothraustes*, A113 *Coturnix coturnix*, A208 *Columba palumbus*, A212

Cuculus canorus, A382 *Emberiza melanocephala*, A096 *Falco tinnunculus*, A299 *Hippolais icterina*, A252 *Hirundo daurica*, A251 *Hirundo rustica*, A233 *Jynx torquilla*, A271 *Luscinia megarhynchos*, A230 *Merops apiaster*, A262 *Motacilla alba*, A319 *Muscicapa striata*, *Oenanthe oenanthe*, A337 *Oriolus oriolus*, A214 *Otus scops*, A273 *Phoenicurus ochruros*, A315 *Phylloscopus collybita*, A314 *Phylloscopus sibilatrix*, A353 *Sturnus roseus*, A351 *Sturnus vulgaris*, A311 *Sylvia atricapilla*, A310 *Sylvia borin*, A309 *Sylvia communis*, A308 *Sylvia curruca*, A283 *Turdus merula*, A285 *Turdus philomelos*, A232 *Upupa epops*, A085 *Accipiter gentilis*, A247 *Alauda arvensis*, A088 *Buteo lagopus*, A099 *Falco subbuteo*, A383 *Miliaria calandra*, A210 *Streptopelia turtur*.

Conform Planului de Management al **ROSPA0001 Aliman- Adamclisi**, acest sit găzduiește efective importante de păsări protejate la nivel european, dintre care cele mai caracteristice sunt fâsa de câmp, ciocârliia de stol, ciocârliia de bărağan, sfrânciocul roșiatic, sfrânciocul cu fruntea neagră, caprimulgul, pasărea ogorului, dumbrăveanca, și altele 15 asemenea. Prezența numerică ridicată a acestora este favorizată de suprafațele mari de zone agricole și pajiști stepice. În timpul migrațiilor de primăvară și toamnă zona este traversată de un număr mare de păsări, în special răpitoare, precum viesparul, șorecarul mare, acvila de munte, vânturelul roșu, vânturelul de seară, șoimul dunărean, și altele asemenea. Pădurea Molciova reprezintă un important punct de reper și zonă de odihnă pentru păsări în timpul migrației. De asemenea pădurile Molciova și Abrud, situate pe teritoriul localităților Abrud și Hațeg asigură locuri optime de cuibărit pentru paseriforme cum sunt muscarii, ciocănitorele și ciocârliia de pădure. Aria de Protecție Specială Avifaunistică Aliman–Adamclisi se suprapune în cea mai mare parte cu Situl de Importanță Comunitară Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa, ceea ce crește și mai mult valoarea conservativă a zonei. Acest sit gazduiește o avifaună bogată, fiind identificate peste 100 specii de păsări. Unele specii de păsări prezintă efective importante precum răpitoarele, ciocârliile, ciocănitorele, caprimulgul și altele asemenea. fapt pentru care a fost desemnat ca Arie de Protecție specială Avifaunistică. Speciile de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, 33 specii: A402 *Accipiter brevipes*, A255 *Anthus campestris*, A133 *Burhinus oedicnemus*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A082 *Circus cyaneus*, A084 *Circus pygargus*, A097 *Falco vespertinus*, A242 *Melanocorypha calandra*, A533 *Oenanthe pleschanka*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A083 *Circus macrourus*, A231 *Coracias garrulous*, A238 *Dendrocopos medius*, A511 *Falco cherrug*, A321 *Ficedula albicollis*, A320 *Ficedula parva*, A092 *Hieraetus pennatus*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A246 *Lullula arborea*, A072 *Pernis apivorus*, A234 *Picus canus*, A080 *Circaetus gallicus*, A103 *Falco peregrinus*, A215 *Bubo bubo*, A403 *Buteo rufinus*, A404 *Aquila heliaca*, A089 *Aquila pomarina*, A081 *Circus aeruginosus*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A073 *Milvus migrans*, A379 *Emberiza hortulana*, A307 *Sylvia nisoria*. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC A260 *Motacilla flava*, A435 *Oenanthe isabellina*, A310 *Sylvia borin*, A244 *Galerida cristata*, A247 *Alauda arvensis*, A221 *Asio otus*, A373 *Coccothraustes coccothraustes*, A207 *Columba oenas*, A113 *Coturnix coturnix*, A208 *Columba palumbus*, A212 *Cuculus canorus*, A096 *Falco tinnunculus*, A299 *Hippolais icterina*, A251 *Hirundo rustica*, A341 *Lanius senator*, A271 *Luscinia megarhynchos*, A230 *Merops apiaster*, A383 *Miliaria calandra*, A262 *Motacilla alba*, A277 *Oenanthe oenanthe*, A337 *Oriolus oriolus*, A214 *Otus scops*, A273 *Phoenicurus ochruros*, A249 *Riparia riparia*, A276 *Saxicola torquata*, A210 *Streptopelia turtur*, A311 *Sylvia atricapilla*, A309 *Sylvia communis*, A232 *Upupa epops*.

Legaturile tipurilor de ecosisteme din cadrul ariilor naturale protejate **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman- Adamclisi** cu biosfera ca intreg sunt realizate prin fluxul de materie si energie care formeaza ciclurile biogeochimice. Aceste cicluri leaga componenta vie (biocenoza) de componenta nevie (biotopul) a unui ecosistem.

Ecosistemele din cadrul ariilor naturale protejate **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman- Adamclisi** se pot clasifica in doua grupe: ecosistemele naturale si ecosisteme artificiale sau antropice.

Ecosistemele naturale sunt reprezentate prin tufarisuri, pasuni, paduri.

Ecosistemele artificiale (antropogene) sunt acele ecosisteme in care interventia omului este resimtita partial sau total. Ele au fost transformate de oameni prin modificarea biotopului natural pentru a crea conditii corespunzatoare anumitor soiuri de cultura sau anumitor specii de animale terenurile agricole, plantatiile gladita.

Atunci cand omul tine sub control toate legaturile dintre componentele vii si mediul inconjurator, interventia omului asupra modificarii biotopului este totala. Aceste modificari, in functie de directia si intensitatea lor, pot afecta in mod nefavorabil sau favorabil populatiile speciilor pentru care au fost desemnate **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman- Adamclisi**.

Astfel, culturile agricole, pajisitile, padurile din interiorul siturilor, pot furniza resurse suplimentare de hrana pentru speciile granivore si insectivore. De asemenea, agroecosistemele pot furniza resurse importante de hrana pentru speciile de mamifere mici si implicit pentru speciile de pasari rapitoare care consuma aceste mamifere.

Ecosistemele naturale au o structura extrem de complexa si un echilibru dinamic solid. Ecosistemele amenajate de om (pasunile si terenurile agricole, plantatiile) au o structura simplificata, cu sustinere energetica sporita pentru mentinerea echilibrului in conditiile realizarii obiectivului pentru care au fost create, si anume o productivitate ridicata.

Tinand cont de complexitatea unui ecosistem si de tipurile de ecosisteme incluse **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman- Adamclisi**, tipurile de *interactiuni functionale* sunt extrem de complexe, ele reprezentand practic multitudinea combinatiilor posibile intre elementele sale structurale. Dintre toate acestea, cele mai importante grupe de interactiuni sunt cele din lumea vegetala, cele din regnul animal, cele dintre plante si animale, iar pentru ecosistemele amenajate, interactiunile in care este implicat si omul.

Interactiunile existente in lumea vegetala se produc atat intre specii cat si intre indivizii aceleasi specii. Ele se manifesta in diferite feluri: concurenta pentru apa, influenta umbrei, raspandirea bolilor etc., multe altele nefiind inca descoperite si analizate.

Interactiunile in regnul animal sunt la fel de diversificate, ele aratand labilitatea echilibrului biologic in interiorul ecosistemului. Daca aceste interactiuni sunt perturbate, consecintele sunt mari; cel mai adesea, perturbarile sunt provocate de om.

In ecosistemele naturale relatiile intre pradatori si prada, intre paraziti si gazda sunt evidente: un animal are un avantaj pe seama altuia. Competitia intre specii sau populatii vecine poate fi atat de mare incat resursele habitatului sa devina insuficiente. Uneori, unele specii se pot

mentine numai schimbându-si modul de hranire sau distrugând concurentul respectiv (conform principiului excluderii concurenților).

Relatiile între plante și animale sunt extrem de variate. Cel mai frecvent plantele servesc drept hrană animalelor. În unele situații indivizii regnului animal pot răspândi semintele plantelor sau asigura polenizarea. Aceste interacțiuni nu sunt statice, lucru care mărește dificultatea studierii lor, ele putându-se schimba, de exemplu, și numai în funcție de sezon. În fine, animalele pot utiliza plantele și pentru a-si face cuib, sau într-o altă interacțiune ele pot fi într-o relație de apărare mutuală (ca de exemplu unele furnici care se hrănesc cu secreția unor plante și care, simultan, alungă animalele care sunt tentate să se hrănească cu plantele respective).

În ecosistemele amenajate, cu grade diferite de antropizare – pașuni, terenuri agricole, din cadrul ariilor naturale protejate există mai multe tipuri de **relatii structurale**, care sunt relațiile între specii, precum și relațiile dintre speciile ecosistemelor amenajate, pe de o parte, și factorul uman, pe de altă parte.

După cum se știe, complexitatea este definită ca numărul de „legături” și de interacțiuni ce se pot stabili între subunitățile unui sistem, ceea ce poate fi reprezentat și ca o măsură a numărului de retroacțiuni (feed-back-uri) ce se pot stabili între elementele menționate. Dar numărul de elemente, componente sub raport structural, ce caracterizează pe unitate de spațiu și timp un ecosistem, îi da acestuia diversitatea sau densitatea elementelor structurale și a celor funcționale. Pe de altă parte, una din proprietățile esențiale ale oricărui tip de ecosistem este tocmai aceea de a menține între anumite limite integralitatea structurală și funcțională și revenirea la o stare inițială în urma oricărui perturbare, proprietate definită ca stabilitate.

În cazul agroecosistemelor de exemplu, menținerea stabilității și diversității se poate asigura numai prin controlul exercitat de către om (prin cheltuirea unei cantități suplimentare de energie). Factorul antropic reglează ecosistemul prin mecanisme de tip cibernetic (de feed-back sau de feed-before), iar măsura numărului acestor retroacțiuni între elementele ecosistemului reprezintă, după cum s-a mai menționat, complexitatea sa. Este incriminată astfel indestructibilă relație om - agroecosistem, dar și sugerată ideea rolului omului în complexitatea ecosistemului.

Din punct de vedere al funcțiilor pe care le îndeplinesc, biocenoză ecosistemelor din **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetei Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetei, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi** cuprinde următoarele grupuri de organizare:

1. producători – organisme autotrofe capabile să-si sintetizeze substanțele necesare vieții pornind de la elemente minerale, apă și energia luminoasă (marea majoritate a plantelor). O mică parte dintre organismele autotrofe utilizează energia rezultată din unele procese chimice fiind denumite chemosintetizatoare (unele bacterii).
2. consumatori – organisme heterotrofe care nu pot sintetiza direct substanțele organice proprii pornind de la componentele simple abiotice (apă, săruri minerale și energie).
3. descompunătorii (bacteriile și ciupercile) - sunt organisme care prin procese de oxidare sau reducere, transformă substanța organică moartă pe care o descompun pe cale enzimatică, în compuși anorganici și organici simplii.

Structura biocenozei din ecosistemele din **cadrul ariilor naturale protejate** este menținută prin interacțiunile complexe care se stabilesc între specii diferite (relatii interspecifice) sau între indivizii aceleiași specii (relatii intraspecifice).

Cele 3 arii protejate adaposc diferite specii de interes comunitar, reprezentanti ai majoritatii nivelurilor trofice, precum: consumatori primari si secundari, pradatori, fapt ce ajuta la sustinerea in parametrii optimi ai ecosistemelor specifice.

Avand in vedere cele mai sus mentionate, relatiile structurale si functionale care creaza si mentin integritatea **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman- Adamclisi**, a habitatelor si a speciilor de interes comunitar pentru care aceasta a fost desemnata sunt legate de conditiile de hranire, adapost si reproducere pe de-o parte, iar pe de alta parte de presiunea antropica si a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate.

Orice modificare survenita la nivelul acestor habitate de interes comunitar poate afecta mai mult sau mai putin integritatea ariei.

Coridoare ecologice

Coridoarele de deplasare ale pasarilor, fiind culoare de zbor, nu au importanta practica, decat prin existenta pe teren a unor zone de oprire sau culoare care faciliteaza deplasarea sau dimpotriva prin potentialele pericole/amenintari pe parcursul traseului de deplasare. Astfel, avand in vedere conceptul de coridor ecologic, pentru pasari sunt de importanta zonele de popas (asa numitele stopover areas), mai ales a celor unde se concentreaza pasari pentru hranire, odihna sau alte activitati fiziologice, sau a celor obligate (mai ales inainte sau dupa zonele montane, tarmurile/coastele marine, bottleneckurile), precum si ariile/punctele ce pot crea probleme acestora in timpul deplasarii sau popasului.

Asfel, coridoarele de importanta nationala si regionala pentru pasari, se reduc la stop-over areas si la culoarele obligate sau care faciliteaza trecerea trecerea (de ex: luncile mari ale raurilor, salbele de lacuri de pe rauri, padurile continue), tinand cont de potentiaele zone de pericol (chiar bariere) de pe trasee.

Putem concluziona ca pe teritoriul Romaniei trec mai multe trasee de migratie, acestea concentrandu-se pe partea estica si sud-estica a tarii. Indiferent de denumirea data de autori acestor drumuri, precum si de numarul lor, se contureaza urmatoarele rute de la vest la est:

- o ruta transpanonica, ce urmareste relativ granita cu Ungaria, din nord-vest pana in sud-vest
- o rut de la nord la sud de Transilvania, ce coboara pe Valea Oltului
- o ruta de la nord-vest spre sud- est ce traverseaza Transilvania in diagonala si ajunge in partea sud-estica a Romaniei,
- o ruta prin Moldova relativ peste Siret
- o ruta relativ peste Prut.

Mai multe rute care convers din nord peste Delta Dunarii si apoi se unesc la sud de complexul lagunar Razim Sinoie, pe fasia litorala pana la granita cu Bulgaria, insa Dobrogea poate fi considerata integral o cale de migratie.

Desigur, pe langa aceste rute mai exista si altele ce pot fi considerate secundare, dar si rute de legatura suprapuse peste vaile/lungile principalelor rauri de la noi indiferent de pozitionarea acestora, inclusiv de-a lungul Dunarii. Trebuie insa tinut cont de faptul ca pasarile fiind animale cu capacitatea de zbor, pot urma rute foarte diverse, inclusiv direct peste munti sau alte forme de relief considerate uneori potentiale obstacole naturale. In functie de specie exista mai multe tipuri

de migratie, iar rutele urmate nu trebuie intelese ca niste autostrazi, cu strict o anumita latime. Cele mai multe pasari migreaza in front larg, fara a urma obligatoriu o ruta bine conturata.

Din punct de vedere conservativ, tinand cont de obiectivele proiectului COREHABS, de prima importanta sunt asa cum aratam zonele de popas (stop over areas), utilizate de pasari mai ales pentru hranire si odihna, dar si potentialele bariere sau amenintari de pe traseele de deplasare.

Literatura de specialitate arata mai multe drumuri de migratie, fie principale, fie secundare. Astfel, avand in vedere conceptul de coridor ecologic, pentru pasari sunt de importanta zonele de popas (asa numitele stop over areas), mai ales a celor unde se concentreaza pasari pentru hranire, odihna, sau alte activitati fiziologice, sau a celor obligate (mai ales inainte sau dupa zonele montane, tarmuri/coasotele marine, bottleneck-urile). Se iau astfel in considerare, in primul rand zonele de concentrare sau cuibarit (coreareas/nuclee), ca habitate caracteristice, conectate cu cele de hranire, stationare si deplasare. Pentru speciile strict de pasaj se vor considera habitatele caracteristice de hranire/stationare si coridoarele/culoarele de deplasare daca acestea pot fi efectiv trasate.

In concluzie, coridoarele de importanta nationale si regionala pentru pasari, se reduc la stopover areas si la culoarele obligate sau care faciliteaza trecerea. Pot fi considerate toate ariile de protectie speciala avifaunistica- SPA-uri, ca parte a retelei ecologice Natura 2000 precum si alte zone importante de concentrare din afara acestora (ex Ariile de Importanta Avifaunistica ce nu au fost incluse in SPA-uri, alte tipuri de arii naturale protejate cu scopul conservarii speciilor de pasari si a habitatelor caracteristice). In cazul pasarilor, nu putem vorbi de bariere propriu-zise, avand in vedere capacitatea lor de azbura, putand astfel evita eventuale pericole aflate pe drumurile de migratie/deplasare. Se poate discuta, insa de amenintari si zone/factori perturbanti.

Astfel, la nivelul zonei studiate pentru pasarile aflate pe rutele de deplasare, o amenintare poate fi prezenta parcurilor eoliene, Acestea prin functionarea turbinelor au efect de accidentare/mortal asupra indivizilor care zboara la nivelul palelor.

Avand in vedere: specificul deplasarii pasarilor, tipurile de habitate majore utilizate de pasari in timpul deplasarii, atat pentru popas (odihna/hranire sau alte procese fiziologice) cat si pentru deplasarea propriu-zisa (le putem considera in acest caz coridoare), gradul de acoperire al teritoriului cu astfel de habitate, gradul de fragmentare a lor, amenintarile reale sau potentiale pentru pasari in timpul deplasarii (atat pentru habitatele stationare cat si pentru cele utilizate ca si culoar de zbor), ale detalii ecologice ale speciilor pentru situatii concrete se pot formula urmatoarele criterii de identificare a coridoarelor ecologice pentru pasari, la nivel local:

1. Criteriul conservarii/asigurarii unor locuri de popas cu habitate caracteristice diferitelor grupe ecologice/sistematice de pasari, ce asigura siguranta populatiilor de pasari pe parcursul deplasarii acestora
2. Criteriul interconectivitatii habitatelor, respectiv a asigurarii unor habitate tip coridoare ce leaga fie locuri de popas, fie diferite tipuri de habitate ce pot fi utilizate de pasari cu scopuri diverse (unele specii le pot folosi si ca zone de zbor, datorita sigurantei oferite de acestea fata de habitatele inconjuratoare, dar in acelasi timp si ca loc de odihna, hranire, etc – aici este cazul mai ales al Passeriformelor)

Pot fi considerate coridoare ecologice pentru avifauna urmatoarele habitate:

- a. **Ape curgatoare cu luncile aferente- vegetatie de mal ierboasa sau lemnoasa** (pot fi considerate iptime in acest sens luncile cu grad ridicat de acoperire cu formatiuni forestiere de lunca- salcete, aninisuri, ploposuri si continue sau cu grad scazut de fragmentare). Acestea sunt coridoare principale pentru numeroase specii de pasari, precum majoritatea pasarelelor (ordinul Passeriformes), unele rapitoare de zi, numeroase specii de apalimnicole, rate, etc, ce utilizeaza complex aceste habitate.
- b. **Zonele umede de tipul amenajarilor piscicole, lacurilor naturale sau antropice** (mai ales salbe de lacuri). In acest caz este vorba despre amenajari piscicole si de lacuri de acumulare construite in sistem salba pe rauri. Ca structura, astfel de habitate pot sa fie constituite dintr-un mozaic de elemente, precum suprafata de apa libera, vegetatie emersa (stufaris, papuris), canale, suprafete de mal, rezultate in urma scaderii bazinelor piscicole pentru recoltarea pestilor prin vidarea lor, sau doar din suprafete de apa libera. Dintre speciile care folosesc astfel de habitate ca stop-over sau culoare de trece, fac parte toate specii de pasari de apa (palmipede, piciorange, pasari de tarm, unele rapitoare, pasari adaptate acestor habitate, etc)
- c. **Paduri izolate (trupuri), liziere si alte ecosisteme forestiere alungite**. Desigur, orice padure poate fi folosita de diverse specii de pasari aflate in tranzit, mai ales pentru a se hrani si odihni. Anumite structuri forestiere, indeosebi cele existente in habitate de campie sau izolate de tipuri de terenuri deschise monotone, pot fi folosite ca si coridoare. Sunt utilizate de numeroase specii de pasari (ord Passeriformes), unele rapitoare, etc.
- d. **Siruri de tufisuri, perdere forestier, si aliniamente de arbori**. Toate aceste tipuri de habitate devin extrem de atractive si chiar obligat utilizate de numeroase specii de pasari, mai ales in zonele de campie, unde practic sunt izolate in mijlocul terenurilor deschise. Aceste habitate sunt printre ele mai tipice coridoare de deplasarea la nivel jos, a numeroase specii de pasari, precum pasarele, unele rapitoare.
- e. **Canalele și drenurile stufizate sau înierbate**. Drenurile si canalele de desecare au fost in timp acoperite de vegetatia diversa, mai ales ierboasa, dar si de tufisuri si chiar arbori. O parte a lor sunt in prezent acoperite si de stuf, fie cu sau fara apa la suprafata solului. Importanta acestor habitate este una extrem de importanta in zonele de campie, nu doar pentru apsari ci si pentru numeroase alte animale. Acestea sint vertitabile coridoare de trecere, in multe cazuri singurele habitate de hranire, odihna, reproducere de oe suprafete intinse de culturi agricole. Practic, dispersia speciilor in general, nu doar deplasările sezoniere, se realizeaza in habitatele de campie, mai ales de-a lungul acestor canale.

Conform legislatiei in vigoare, respectiv OUG nr. 57/2007, Articolul 14, alin. (2) „*Coridoarele ecologice se stabilesc pe baza unor studii de specialitate și sunt desemnate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul Academiei Române.*”

De asemenea, in OUG nr. 57/2007, la Articolul 5, alin. (3), lit. f) se mentioneaza:

„(3) Prin aplicarea prevederilor alin. (1) și (2) se asigură regimul corespunzător de protecție, conservare și utilizare pentru: [...]”

f) *coridoarele ecologice definite și identificate pe bază de studii științifice avizate de Academia Română.*”

Astfel, conform legislatiei in vigoare din Romania, coridoarele ecologice pot fi definite și identificate doar pe bază de studii științifice, de specialitate, avizate de Academia Română.

In zona propusa pentru amplasarea proiectului analizat nu au fost identificate si avizate de catre Academia Română coridoarele ecologice. Nici in cadrul prezentului studiu nu pot fi definite sau identificate coridoare ecologice, intrucat studiile stiintifice necesare nu fac obiectul evaluarii adecvate.

Daca in zona proiectului se vor stabili coridoare ecologice in baza unor studii stiintifice de specialitate, acestea vor putea fi luate in considerare doar dupa ce acestea primesc avizul Academiei Romane si dupa ce sunt aprobate prin Ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.

Corpuri de apa existente in cadrul ariilor naturale protejate din vecinatatea proiectului

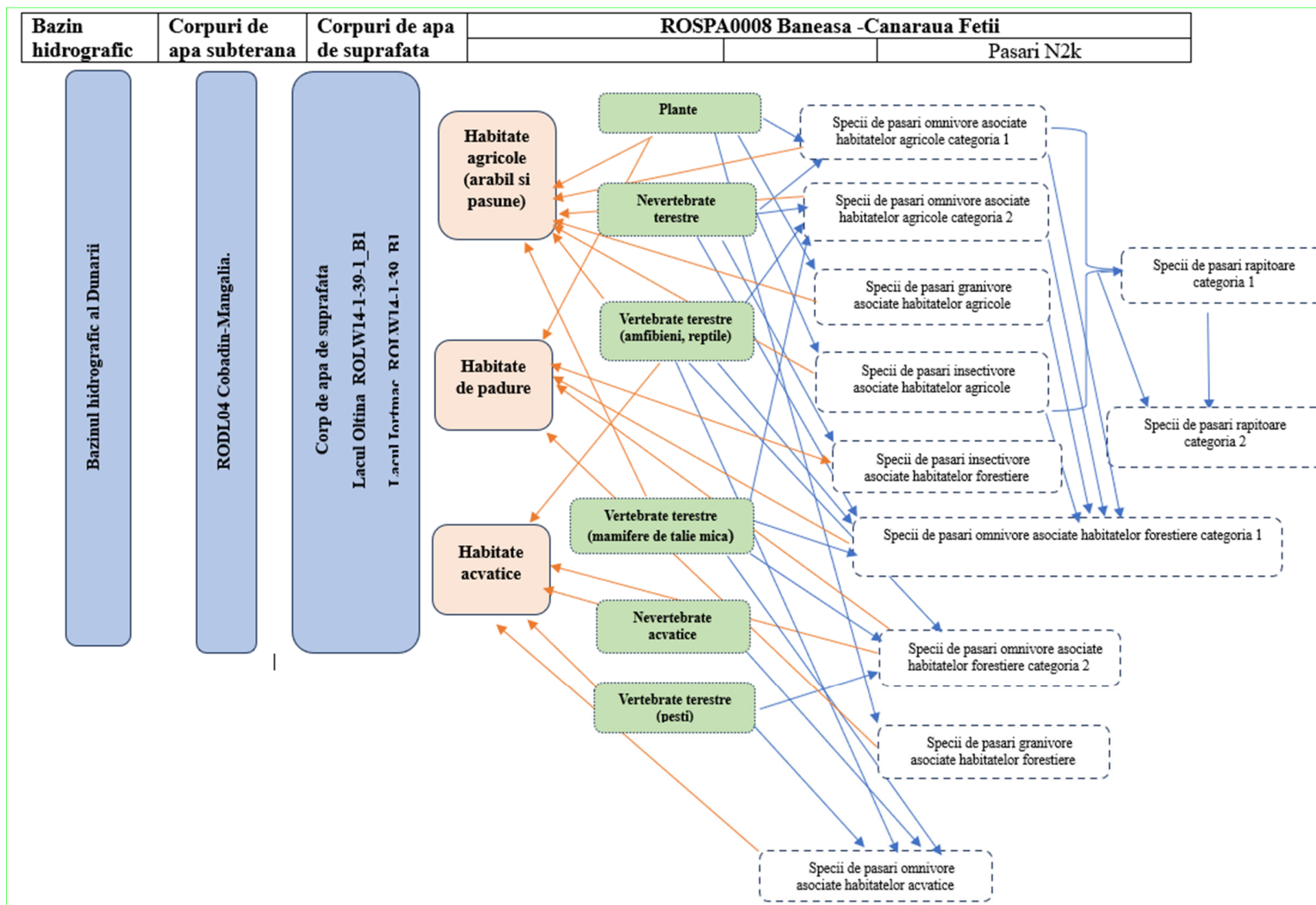
Ariile naturale protejate din vecinatatea proiectului, respectiv **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi** se suprapun cu **corpul de apa subterana de adancime RODL04 Cobadin-Mangalia.**

Corpul de apă subterană de adâncime este acumulat în depozite de calcare oolitice și lumașelice sarmațiene (Kersonian) situate în extremitatea SE a Dobrogei. Depozitele calcaroase sarmațiene se constituie într-o placă cu grosimi de 10-150 m ușor înclinate spre est care conține ape cu nivel liber ce reprezintă principala sursă de alimentare a litoralului la sud de Eforie Nord. La baza calcarelor sarmațiene se găsește un pachet de crete senoniene care reprezintă patul impermeabil al acviferului. La partea superioară, complexul acvifer sarmațian este acoperit, în general, de depozitele loessoide permeabile pleistocene (mediu și superior), dar local apar și strate argiloase impermeabile de vârstă pleistocen inferioară. Piezometria sugerează o curgere dinspre Platforma Prebalcanică spre nord și dinspre Platoul Cobadin spre est. Gradientii hidraulici variază între 0,004 și 0,01. În partea estică a Dobrogei de Sud nivelele acviferului sarmațian sunt sub presiune. În zona văii Albești ca și în zona canalului Dunăre - Marea Neagră se poate deduce un drenaj al apelor subterane din Sarmațian. Hidrochimic apa acestui corp este bicarbonată sodomagneziană-calcică de foarte bună calitate. Stratul acoperitor este constituit din depozite loessoide de grosime variabilă (0 – 20 m), cu permeabilitate verticală mare; local, la baza loessului, apar și strate argiloase impermeabile care determină acumulări locale de apă. Infiltrația eficientă în regiune este de 60 – 90 mm coloană de apă, ceea ce conjugat cu caracteristicile litologice, în general nefavorabile, ale zonei acoperitoare din areal conduce la obținerea unei clase de protecție globală medie (PM) spre bună (PG). Corpul de apă subterană are caracter transfrontalier.

Siturile mai sus mentionate se suprapun cu bazinul hidrografic al Dunarii. In cadrul sitului Aliman-Adamclisi apele curgătoare care traversează zona sunt de dimensiuni mici cu debite reduse, precum râul Valea Floriilor, râul Corvin, râul Valea Baciului și râul Urluia care este un afluent al Dunării. Acesta din urmă are cea mai mare lungime 98 de km.

Principalele ape curgătoare care drenează ariile naturale protejate **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii** sunt: 1 Valea Dobromir care izvorăște de pe teritoriul Bulgariei, primește afluenții Ion Corvin și Negureni de pe partea stângă, iar de pe partea dreaptă primește afluentul Valea Mare. Se varsă în Dunăre dar nu înainte de a forma limanul fluviatil Dunăreni. 2 Canaraua Fetii care primește afluentul Chiciu, formează limanul fluviatil Oltina după ce trece prin alte două lacuri mai mici: Iortmac și Ceamurlia. Celelalte ape curgătoare, de importanță mai redusă.

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0172 **ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii Iortmac**, cele mai reprezentative elemente hidrografice ale sitului sunt limanele fluviatile ce s-au format la gurile de vărsare a tributariilor Dunării. Limanul fluviatil Oltina are o suprafață de 19 km² iar bazinul său hidrografic este în mare parte de natură carstică. Afluentul principal este Canaraua Fetii care are un bazin de 2630 km² desfășurați mai mult pe teritoriul Bulgariei. Deși adâncimea acestui lac nu este foarte mare, adâncimea maximă fiind de numai 1.5 m, el este format într-o depresiune carstică și loessoidă, astfel că malurile au în profil transversal pante foarte mari. În amonte de Lacul Oltina se află lacurile mai mici Iortomac și Ceamurlia, care sunt acoperite de vegetație în proporție de 75 %. Legătura dintre cele trei lacuri este asigurată de albia pârâului Canarau Fetii. Legătura acestor lacuri cu Dunărea a fost condiționată în ultimele decenii de crearea unui stavilar, dar și a unui dig de apărare la inundații, ridicat chiar pe grindul fluviatil. Aceste lacuri sunt folosite în scop piscicol însă creează condiții ideale pentru foarte multe păsări de baltă. Limanul Dunăreni are o suprafață de 7.7 km² și colectează apele drenate în bazinul Dobromir – Valea Mare. Pe aceeași vale există și un lac cu o suprafață mai restrânsă: Iezerul Viile. Lacul Dunăreni are apă puțină cu o adâncime medie pe perioada verii de 30-40 cm. În anii cu secetă prelungită poate seca. Între unitățile lacustre și Dunăre există un schimb de apă mai ales când perioadele ploioase se prelungesc. Legătura se realizează prin mlaștini sau gârle dar și prin canale într-un mod controlat de om. În aceste condiții, nivelul apei lacurilor se comportă aproximativ la fel cu nivelul Dunării în perioadele de legătură. În restul anului, nivelul apei variază independent în funcție de parametrii meteorologici. Evaporația excesivă conduce la scăderea nivelului apei și implicit la creșterea valorilor de concentrație a diversilor indicatori chimici. În ultimele decenii un rol foarte important l-au avut canalele de legătură, dar și digurile pentru inundații amplasate la nord de Lacurile Oltina și Dunăreni.



Relatii structurale si functionale din situl Natura2000 ROSPA008 Baneasa- Canaraua Fetii

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor agricole categoria 1: *Alauda arvensis*, *Calandrella brachydactyla*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis chloris*, *Coracias garrulus*, *Columba palumbus*, *Coturnis coturnix*, *Cuculus canorus*, *Emberiza hortulana*, *Emberiza melanocephala*, *Galerida cristata*, *Hippolais icterina*, *Lullula arborea*, *Luscinia megarhynchos*, *Miliaria calandra*, *Melanocorypha calandra*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Sylvia nisoria*, *Sturnus roseus*, *Sturnus vulgaris*

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor agricole categoria 2: *Lanius minor*, *Lanius senator*

Specii de pasari granivore asociate habitatelor agricole: *Streptopelia turtur*

Specii de pasari insectivore asociate habitatelor agricole: *Apus apus*, *Apus melba*, *Anthus campestris*, *Anthus trivialis*, *Phoenicurus ochruros*, *Oenanthe oenanthe*, *Hirundo rustica*, *Hirundo daurica*, *Merops apiaster*, *Motacilla alba*, *Muscicapa striata*, *Oriolus oriolus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Upupa epops*

Specii de pasari insectivore asociate habitatelor forestiere: *Pernis apivorus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Caprimulgus europaeus*, *Jynx torquilla*

Specii de pasari rapitoare categoria 1: *Accipiter brevipes*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Aquila clanga*, *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina*, *Buteo buteo*, *Buteo lagopus*, *Buteo rufinus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Circus pygargus*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Falco columbarius*, *Falco vespertinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Pandion haliaetus*, *Neophron percnopterus*

Specii de pasari rapitoare categoria 2: *Aquila clanga*, *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina*

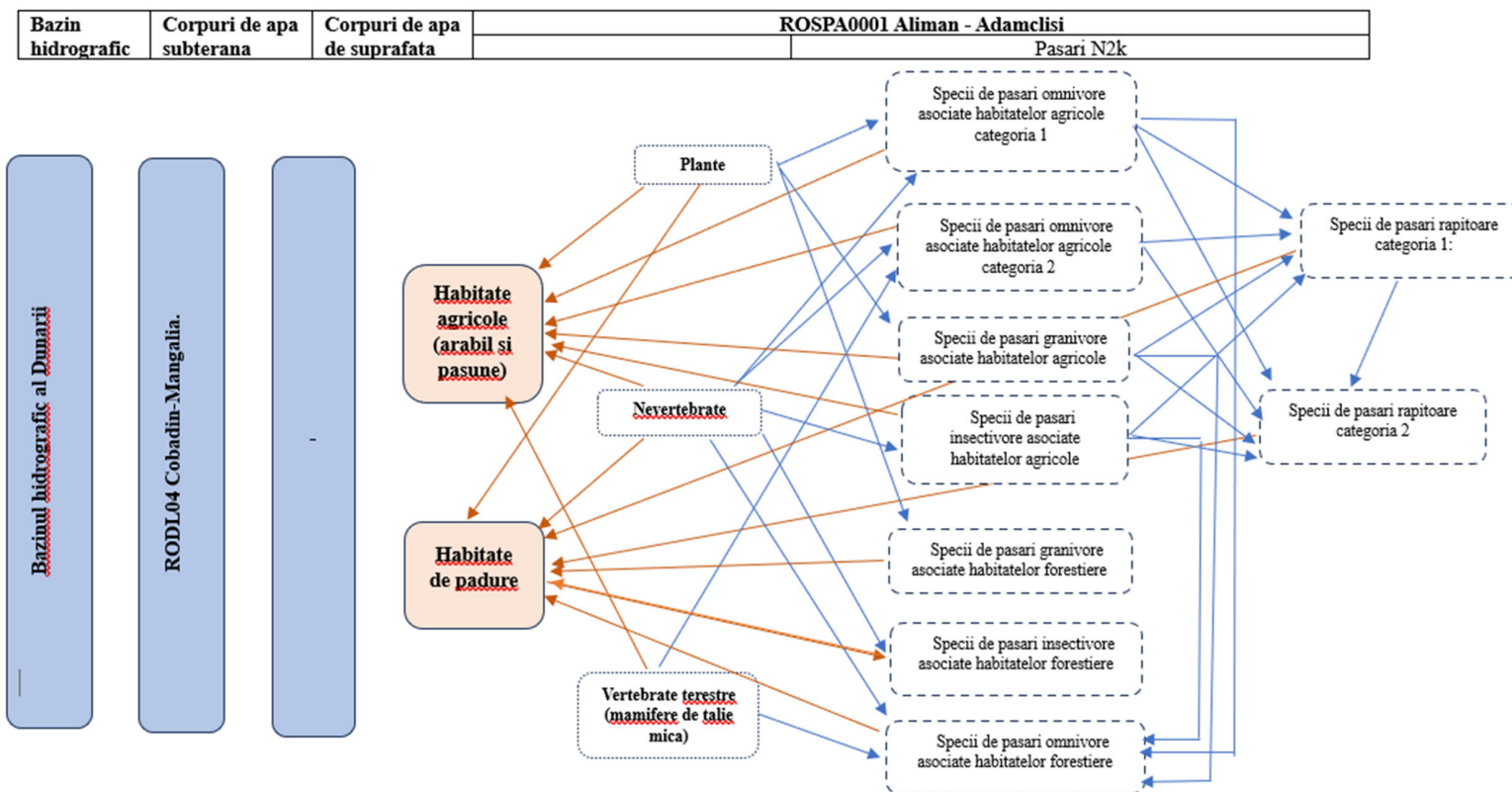
Specii de pasari omnivore asociate habitatelor forestiere categoria 1: *Bubo bubo*, *Otus scops*

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor forestiere categoria 2: *Ciconia nigra*

Specii de pasari granivore asociate habitatelor forestiere: *Coccothraustes coccothraustes*

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor acvatice: *Ciconia ciconia*

→ Relatie specie -habitat → Relatii trofice



Legenda :

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor agricole categoria 1: *Alauda arvensis, Burhinus oedicnemus, Calandrella brachydactyla, Columba oenas, Columba palumbus, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Emberiza hortulana, Galerida cristata, Hippoboscus icterina, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Miliaria calandria, Melanocorypha calandria, Saxicola torquata, Sylvia aricapilla, Sylvia borin, Sylvia communis, Sylvia nisoria*

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor agricole categoria 2: *Lanius collurio, Lanius minor, Lanius senator*

Specii de pasari granivore asociate habitatelor agricole: *Streptopelia turtur*

Specii de pasari insectivore asociate habitatelor agricole: *Anthus campestris, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Phoenicurus ochruros, Coracias garrulus, Oriolus oriolus, Oenanthe isabellina, Oenanthe oenanthe, Oenanthe pleschanka, Hirundo rustica, Merops apiaster, Motacilla alba, Motacilla flava, Riparia riparia, Upupa epops*

Specii de pasari granivore asociate habitatelor forestiere: *Coccothraustes coccothraustes*

Specii de pasari omnivore asociate habitatelor forestiere: *Asio otus, Bubo bubo, Otus scops*

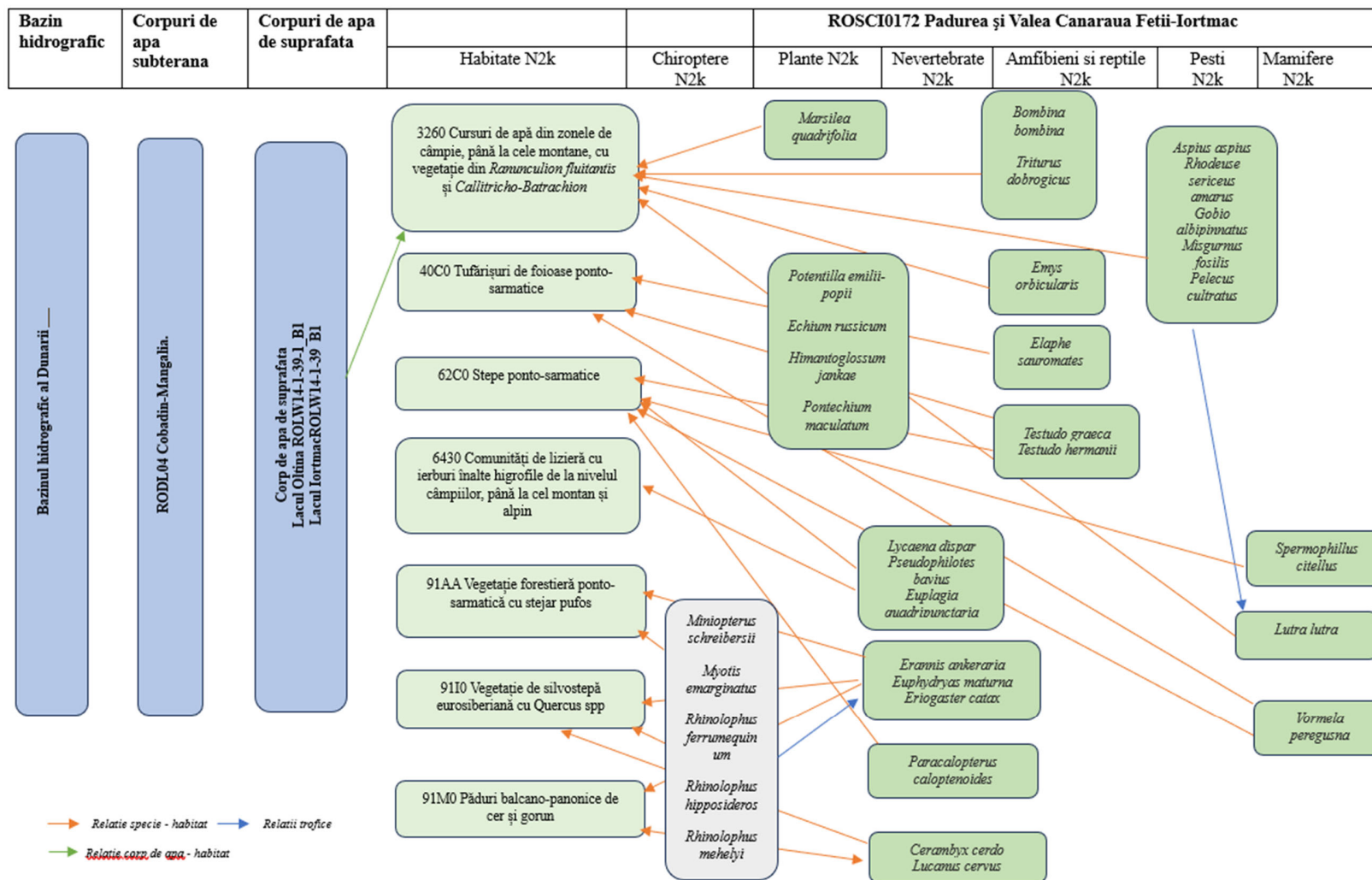
Specii de pasari insectivore asociate habitatelor forestiere: *Fernis apivorus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Picus canus, Caprimulgus europaeus*

Specii de pasari rapitoare categoria 1: *Accipiter brevipes, Buteo rufinus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Falco cherrug, Falco peregrinus, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Mivus migrans*

Specii de pasari rapitoare categoria 2: *Aquila heliaca, Aquila pomarina, Hieraetus pennatus*

→ Relatie specie -habitat → Relatii trofice

Relatii structurale si functionale din situl Natura2000 ROSPA0001 Aliman Adamclisi



Relatii structurale si functionale din situl Natura2000 ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac

In tabelul următor, la coloana privind Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice, facem următoarele precizari:

Conform legislației in vigoare, respectiv OUG nr. 57/2007, Articolul 14, alin. (2) „Coridoarele ecologice se stabilesc pe baza unor studii de specialitate și sunt desemnate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul Academiei Române.”

De asemenea, in OUG nr. 57/2007, la Articolul 5, alin. (3), lit. f) se mentioneaza:

„(3) Prin aplicarea prevederilor alin. (1) și (2) se asigură regimul corespunzător de protecție, conservare și utilizare pentru: [...]

f) coridoarele ecologice definite și identificate pe bază de studii științifice avizate de Academia Română.”

Astfel, conform legislației in vigoare din Romania, coridoarele ecologice pot fi definite și identificate doar pe bază de studii științifice, de specialitate, avizate de Academia Română.

In zona propusa pentru amplasarea proiectului analizat nu au fost identificate si avizate de catre Academia Română coridoarele ecologice.

Nici in cadrul prezentului studiu nu pot fi definite sau identificate coridoare ecologice, intrucat studiile stiintifice necesare nu fac obiectul evaluarii adecvate.

Relațiile structurale și funcționale

ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Accipiter brevipes</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Accipiter gentilis</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Accipiter nisus</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici- predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Alauda arvensis</i>	-	Specie dependenta de habitatele pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire	-	Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Anthus campestris</i>	-	Specie dependenta de habitatele pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire	-	Specie preponderent insectivora.Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Anthus trivialis</i>	-	Specie dependenta de lizierele padurilor, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si hranire,	-	Specie preponderent insectivora. Resursa a trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Apus apus</i>	-	Specie dependenta de zone stancoase, chei si zone antropice pentru cuibarire.	-	Specie exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Apus melba</i>	-	Specie dependenta de zone stancoase, chei si zone antropice pentru cuibarire.	-	Specie exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Aquila clanga</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu arbori rari sau tufisuri inalte pentru cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări, reptile - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Aquila heliaca</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie medie- predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Aquila pomarina</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu arbori rari sau tufisuri inalte pentru cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări, reptile - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Bubo bubo</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere sau semideschise pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere si pasari- predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Buteo buteo</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Buteo lagopus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu arbori rari si stancarii pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Buteo rufinus</i>	-	Specia dependenta de habitate stepice sau zone deschise pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culuturi penru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	Specia dependenta de habitate aride cu tufisuri pentru cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	Specia dependenta de habitate de pasuni cu arbori rari si pajisti pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Carduelis cannabina</i>	-	Specia dependenta de habitate de pajisti, liziere, gradini si terenuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Carduelis carduelis</i>	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Carduelis chloris</i>	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Ciconia ciconia</i>	-	Specia dependenta de habitate antropice, pajisti, terenuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, pasari, amfibieni, si reptile - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Ciconia nigra</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere deschise langa surse acvaticе pentru cuibarire si hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pesti si mamifere mici- predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circaetus gallicus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere pentru cuibarit, specie dependenta de habitate deschise pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de serpi - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus aeruginosus</i>	-	Specia dependenta de habitate palustre	-	Relatii de reglare, respectiv controlul	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		extinse, specie dependenta de terenuri agricole, pasuni pentru hranire		populatiilor de pasari si mamifere de talie mica-predatorism	identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus cyaneus</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise precum terenuri arabile pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus macrourus</i>	-	Specia dependenta de habitate silvostepice, pajisti si pasuni pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie mica- predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus pygargus</i>	-	Specia dependenta de habitate stepice sau zone deschise pentru cuibarire, specie dependenta de zone umed, pasune sau culturi penru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Specie dependenta de habitate forestiere pentru cuibarire si hranire.	-	Specie granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Columba palumbus</i>	-	Specie dependenta de lizierele padurilor si habitate deschise pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Coracias garrulus</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise (pajisti, culturi agricole) pentru cuibarire si hranire	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Coturnix coturnix</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise (pajisti, culturi agricole) pentru cuibarire si hranire	-	Specie omnivora.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Cuculus canorus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, pajisti, liziere, gradini si terenuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Dendrocopos medius</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, in special cele de stejar pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	Specia dependenta de habitate cu arbori dispersati langa asezari umane pentru cuibarire si hranire	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Dryocopus martius</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, parcuri, grădini, livezi pentru cuibarire si hranire	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Specia dependenta de habitate cu arbori sporadici, livezi si pajisti pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Emberiza melanocephala</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise, terenuri agricole, livezi, palcuri de arbori pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco columbarius</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise, terenuri agricole pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici,- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco subbuteo</i>	-	Specia dependenta de habitate semi-deschise, terenuri agricole, paduri de mici dimensiuni pentru hranire si cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari mici si nevertebrate de talie mare- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco tinnunculus</i>	-	Specia dependenta de habitate semi-deschise, terenuri agricole, paduri de mici dimensiuni pentru hranire si cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere si pasari de talie mica,- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco vespertinus</i>	-	Specia dependenta de habitate semi-deschise si de coloniile de ciori	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		de semantura sau cuiburi izolate de corvide pentru cuibarire, specie dependenta de mozaicuri agricole si pajisti pentru hranire.		nevertebrate de talie mare si vertebrate de talie mica- - predatorism	Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Galerida cristata</i>	-	Specie dependenta de habitatele pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire	-	Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	Specie dependenta de habitatele de lunca, mlasitni si lacuri pentru hranire, specia este dependenta de habitate forestiere de langa zonele umede si stancarii pentru cuibarire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pesti, mamifere si pasari acvatice-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere de langa zone deschise pentru hranire si cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de psari si mamifere de talie mica si medie-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hippolais icterina</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, liziere, gradini pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hirundo daurica</i>	-	Specie dependenta de habitate antropice si stancarii pentru cuibarire, specia este dependenta de pajisti si terenuri cultivate pentru hranire.	-	Specie exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hirundo rustica</i>	-	Specie dependenta de habitate antropice, pajisti si terenuri cultivate pentru hranire si cuibarire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Jynx torquilla</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, livezi, liziere si zavoaii pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Lanius collurio</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie oportunist carnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lanius minor</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole, aliniamente de arbori pentru cuibarire si hranire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lullula arborea</i>	-	Specie dependenta de habitatele deschise din paduri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Specie dependenta de prezenta tufisurilor in habitate de padure, pajisti, gradini pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni, culturi si zone de stepa pentru cuibarire si hranire	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Merops apiaster</i>	-	Specie dependenta de zone cu soluri argiloase cu rupruti de mal unde exista expezitie pe verticala pentru cuibarire sii hranire.	-	Specie strict insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Miliaria calandra</i>	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Motacilla alba</i>	-	Specie dependenta de zone umede, costiere, ripariene, habitate agricole si gradini pentru cuibarire si hranire.	-	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Muscicapa striata</i>	-	Specie dependenta de paduri luminoase, poieni, liziere, livezi pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Neophron percnopterus</i>	-	Specie dependenta de habitate aride si fatade	-	Relatii de reglare, preponderent necrofag.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		stancoase pentru hranire.			Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Oriolus oriolus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere si zone arabile pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Otus scops</i>	-	Specia dependenta de habitate semideschise, livezi pentru cuibarire si hranire.	-	Specie nocturna insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Pandion haliaetus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu paduri de foioase pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari ranite si mamifere mici- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Pernis apivorus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu paduri de foioase pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici si insecte- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.	-	Specie ce se hraneste cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Picus canus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, parcuri zavoai pentru hranire si cuibarire	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Streptopelia turtur</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise de foioase, zavoai, zone	-	Specie preponderent granivora. Resursa	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		agricole pentru hranire si cuibarire		trofica pentru rapitoare	Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sturnus roseus</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise , zone agricole si stepice pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise , zone agricole si stepice pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia borin</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia communis</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia curruca</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia nisoria</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Turdus merula</i>	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora oportunistă. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Turdus philomelos</i>	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora oportunistă. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Upupa epops</i>	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice	-	Specie predominant insectivora.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		pentru cuibarire si hranire.		Resursa trofica pentru rapitoare	Academia Romana coridoare ecologice.

ROSPA0001 Aliman- Adamclisi

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Accipiter brevipes</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici,- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Alauda arvensis</i>	-	Specie dependenta de habitatele pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire	-	Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Anthus campestris</i>	-	Specie dependenta de habitatele pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire	-	Specie preponderent insectivora.Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Aquila heliaca</i>	-	Specie dependenta de habitatele forestiere pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culuturi penru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie medie-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Aquila pomarina</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu arbori rari sau tufisuri inalte pentru cuibarire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări, reptile - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Asio otus</i>		Specia dependenta de habitate mozaicate semi-deschise, liziere, zavoai, cranguri pentru cuibarire si hranire.		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, păsări mici-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Bubo bubo</i>		Specie dependenta de habitatele forestiere sau semideschise pentru cuibarire, specie	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire		mamifere si pasari-predatorism	Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Burhinus oediconemus</i>		Specie dependenta de habitatele deschise de stepa, pasuni, culturi agricole penru hranire si cuibarire.		Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Buteo rufinus</i>	-	Specia dependenta de habitate stepice sau zone deschise pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici, - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	Specia dependenta de habitate aride cu tufisuri pentru cuibarire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	Specia dependenta de habitate de pasuni cu arbori rari si pajisti pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circaetus gallicus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere pentru cuibarit, specie dependenta de habitate deschise pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de serpi - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus aeruginosus</i>	-	Specia dependenta de habitate palustre extinse, specie dependenta de terenuri agricole, pasuni pentru hranire	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus cyaneus</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise precum terenuri arabile pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica-predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus macrourus</i>	-	Specia dependenta de habitate silvostepice, pajisti si pasuni pentru cuibarire, specie dependenta de habitate de pasune sau culturi penru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie mica- predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Circus pygargus</i>	-	Specia dependenta de habitate stepice sau zone deschise pentru cuibarire, specie	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		dependenta de zone umed, pasune sau culuturi penru hranire.		de talie mica-predatorism	Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Specie dependenta de habitate forestiere pentru cuibarire si hranire.	-	Specie granivora Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Columba oenas</i>		Specie dependenta de lizierele padurilor si habitate deschise pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Columba palumbus</i>	-	Specie dependenta de lizierele padurilor si habitate deschise pentru cuibarire si hranire.	-	Specie granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Coracias garrulus</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise (pajisti, culturi agricole) pentru cuibarire si hranire	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Coturnix coturnix</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise (pajisti, culturi agricole) pentru cuibarire si hranire	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Cuculus canorus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, pajisti, liziere, gradini si terenuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Dendrocopos medius</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, in special cele de stejar pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	Specia dependenta de habitate cu arbori dispersati langa asezari umane pentru cuibarire si hranire	-	Specie predominant insectivora. Mentinerea sub control a populatiilor de insecte	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Specia dependenta de habitate cu arbori sporadici, livezi si	-	Specie insectivora si granivora.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		pajiști pentru hranire și cuibărire.		Resursa trofică pentru rapitoare	Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco cherrug</i>		Specia dependentă de habitate deschise, aride de stepa pentru hranire și cuibărire		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere de talie mica și pasari-predatorism	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco peregrinus</i>		Specia dependentă de habitate montane, forestiere și zone de stancării pentru hranire și cuibărire		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari-predatorism	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco tinnunculus</i>	-	Specia dependentă de habitate semi-deschise, terenuri agricole, păduri de mici dimensiuni pentru hranire și cuibărire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere și pasari de talie mica,- - predatorism	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Falco vespertinus</i>	-	Specia dependentă de habitate semi-deschise și de coloniile de ciori de semănatura sau cuiburi izolate de corvide pentru cuibărire, specie dependentă de mozaicuri agricole și pajiști pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de nevertebrate de talie mare și vertebrate de talie mica- - predatorism	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Ficedula albicollis</i>		Specia dependentă de habitate forestiere de foioase, liziere și livezi pentru hranire și cuibărire.		Specie insectivora și granivora. Resursa trofică pentru rapitoare	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Ficedula parva</i>		Specia dependentă de habitate forestiere cu strat arbustiv bogat pentru hranire și cuibărire.		Specie insectivora și granivora. Resursa trofică pentru rapitoare	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Galerida cristata</i>	-	Specie dependentă de habitatele pajiști, pasuni pentru cuibărire și hranire	-	Resursa trofică pentru rapitoare	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	Specie dependentă de habitatele forestiere de lângă zone deschise pentru hranire și cuibărire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari și mamifere de talie mica și medie-predatorism	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost identificate și avizate de către Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hippolais icterina</i>	-	Specia dependentă de habitate forestiere,	-	Specie predominant	Nu este cazul, în zona proiectului nu au fost

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		liziere, gradini pentru cuibarire si hranire.		insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Hirundo rustica</i>	-	Specie dependenta de habitate antropice, pajisti si terenuri cultivate pentru hranire si cuibarire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lanius collurio</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole pentru cuibarire si hranire.	-	Specie oportunist carnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lanius minor</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole, aliniamente de arbori pentru cuibarire si hranire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lanius senator</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni cu tufaris, mozaicuri agricole, aliniamente de arbori pentru cuibarire si hranire.	-	Specie aproape exclusiv insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lullula arborea</i>	-	Specie dependenta de habitatele deschise din paduri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Specie dependenta de prezenta tufisurilor in habitate de padure, pajisti, gradini pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	Specie dependenta de habitate deschise, pasuni, culturi si zone de stepa pentru cuibarire si hranire	-	Specie insectivora si granivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Merops apiaster</i>	-	Specie dependenta de zone cu soluri argiloase cu ruputi de mal unde exista expezitie pe verticala pentru cuibarire sii hranire.	-	Specie strict insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Miliaria calandra</i>	-	Specie dependenta de zone agricole deschise, pajisti cu tufisuri pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent granivora. Resursa	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				trofica pentru rapitoare	Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Milvus migrans</i>		Specie dependenta de paduri batrane de foioase, arborete de lunca langa corpuri de apa pentru cuibarire si hranire.		Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere de talie mica, pesti - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Motacilla alba</i>	-	Specie dependenta de zone umede, costiere, ripariene, habitate agricole si gradini pentru cuibarire si hranire.	-	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Motacilla flava</i>	-	Specie dependenta de zone umede, costiere, ripariene, habitate agricole si gradini pentru cuibarire si hranire.	-	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Oenanthe isabellina</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Oenanthe pleschanka</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Oriolus oriolus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere si zone arabile pentru cuibarire si hranire.	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Otus scops</i>	-	Specia dependenta de habitate semideschise, livezi pentru cuibarire si hranire.	-	Specie nocturna insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Pernis apivorus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu paduri de foioase pentru hranire.	-	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de mamifere mici si insecte- - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise	-	Specie ce se hraneste cu	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		pietroase, pajisti, pasuni pentru cuibarire si hranire.		nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitoare	identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Picus canus</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere, parcuri zavoaii pentru hranire si cuibarire	-	Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Riparia riparia</i>	-	Specie dependenta de zone cu soluri argiloase cu ruputi de mal unde exista exepzitie pe verticala pentru cuibarire sii hranire.	-	Specie insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Saxicola torquata</i>		Specie dependenta de zone semi-deschise, pajisti cu tufisuri, mozaic agricol pentru cuibarire sii hranire.		Specie preponderent insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Streptopelia turtur</i>	-	Specia dependenta de habitate deschise de foaioase, zavoaii, zone agricole pentru hranire si cuibarire	-	Specie omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia borin</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia communis</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Sylvia nisoria</i>	-	Specia dependenta de habitate forestiere cu strat arbustiv pentru hranire si cuibarire.	-	Specie preponderent omnivora. Resursa trofica pentru rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Upupa epops</i>	-	Specia dependenta de orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice pentru cuibarire si hranire.	-	Specie predominant insectivora. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii Iortmac

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3260	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Habitatul nu a fost identificat in aria naturala protejata, conform planului de management.	-	-	-
40C0	-	Support pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Support pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara.	-	-	-
62C0	-	Support pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Support pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbusti si specii ierboase edificatoare.	-	-	-
6430	-	Support pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Support pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbusti si specii ierboase edificatoare.	-	-	-
91AA	-	Support pentru speciile de pasari din cadrul	-	-	-

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.			
9110		Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.	-	-	-
91M0		Suport pentru speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, care se suprapune cu situl de importanta comunitara. Suport pentru o serie de specii de nevertebrate si reptile, pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara. Alcatuit din specii caracteristice de arbori si specii ierboase edificatoare.	-	-	-
Lutra lutra	Dependenta de un corp de apa de suprafata		Dependenta de corpuri de apa (helestei si paraie) si de prezenta vegetatiei ripariene de pe malurile lacurilor	Relatii de reglare - pradatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Miniopterus schreibersii</i>	-		Dependenta de prezenta adaposturilor cavernicole (pesteri, grote, etc.).	Specie preponderent insectivora-Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Myotis emarginatus</i>	-	Specia nu a fost identificat in aria naturala protejata, conform planului de management.	Dependenta de prezenta adaposturilor cavernicole (pesteri, grote, etc.).	Specie preponderent insectivora-Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	Specia nu a fost identificata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Dependenta de prezenta adaposturilor cavernicole (pesteri, grote, etc.) si habitate forestiere.	Specie preponderent insectivora-Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	-		Dependenta de prezenta adaposturilor cavernicole (pesteri, grote, etc.) si habitate forestiere.	Specie preponderent insectivora-Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	Specia nu a fost identificata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Dependenta de prezenta habitatelor forestiere.	Specie preponderent insectivora-Resursa trofica pentru speciile de rapitoare nocturne	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Spermophilus citellus</i>	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de pajiste/islaz bine drenate la nivelul sitului.	Specie omnivora. Resursa trofica pentru mamiferele carnivore si pasarile rapitoare.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Vormela peregusna</i>	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate deschise - izlaz, pajiste, culturi agricole- si liziere de padure de la nivelul sitului	Relatii de reglare - respectiv controlul populatiilor de popandai si harcioagi-pradatorism,	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Bombina bombina</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de lacuri, balti cu stufaris, canale de la nivelul sitului.	Specie insectivora. Resursa trofica pentru sarpele de apa.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Aspius aspius</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de insecte si a altor populatii de pesti.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Misgurnus fossilis</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Se hraneste cu preponderent cu macronevertebrate.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Pelecus cultratus</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Se hraneste cu preponderent cu macronevertebrate	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Rhodeus amarus</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia nu a fost identificata in capturi la nivelul sitului	Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului si de prezenta scoicilor de balta.	Specie fitofaga. Resursa trofica pentru rapitori.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Romanogobio vladykovi</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata		Specia este dependenta de habitatul de lac de la nivelul sitului.	Specia se hraneste cu nevertebrate. Resursa trofica pentru rapitori.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Cerambyx cerdo</i>		Specie este dependenta de habitatul 91M0 Paduri balcano-panonice de cer si gorun de la nivelul sitului pentru hranire si reproducere		Specia se hraneste cu seva arborilor din padurile ce le populeaza. Resursa trofica pentru rapitori. Consumator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Eriogaster catax</i>		Specia nu a fost semnalata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Specia este dependenta de habitatele forestiere pentru hranire si reproducere.		Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Euphydrys maturna</i>		Specia a fost semnalata in aria naturala protejata intr-un singur punct, conform planului de management.	Specia este dependenta de habitatele forestiere pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste cu frunzele arborilor de frasinii. Consumator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Euplagia quadripunctaria</i>			Specia dependenta de habitate de pajisti pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste cu nectarul florilor din speciile <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Cirsium</i> , <i>Centaurea</i> , <i>Carduus</i> , <i>Rubus</i> . Consumator primar. Resursa trofica pentru insectivore	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Lucanus cervus</i>		Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia dependenta de habitatele forestiere de stejar pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste prin intermediului lemnului mort din padurile pe care le habiteaza. Resursa trofica pentru insectivore.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Lycaena dispar</i>		Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de pajisti umede, campuri inundate, rauri si maluri de lac pentru hranire si reproducere	Specia se hraneste cu diferite specii de <i>Rumex sp.</i> Consumator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>		Specia nu a fost semnalata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Specia este dependenta de habitate aride cu vegetatie de mici dimensiuni pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste cu diferite specii de plante din zonele pe care le habiteaza. Consumator ptimar. Resursa trofica pentru insectivore.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Pseudophilotes bavius</i>		Specia nu a fost semnalata in aria naturala protejata, conform planului de management.	Specia dependenta de habitate cu vegetatie de pajiste, pante, cu mozaic de vegetatie si roci pentru hranire si dezvoltare	Specia consuma plante de genul salviei ce se regasesc in zonele de pajiste. Consumator primar, Resursa trofica pentru insectivore.	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Himantoglossum jankae</i>		-	Specie dependenta de habitate pe sol calcaros cu tufarisuri, raristi si margini de padure pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata/ subteran	-	Specia dependenta de corpurile de apa sau de zonele umede pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>	-	-	-	Producator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Potentilla emilii-popii</i>	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia dependenta de habitate de stancarii, pe calcare pentru a se dezvolta.	Producator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Elaphe sauromates</i>	-	-	Specia este dependenta de habitate cu pante stancuase cu vegetatie, marginea padurilor pentru a se dezvolta	Relatii de reglare, respectiv controlul populatiilor de pasari si mamifere mici - predatorism	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Emys orbicularis</i>	Dependenta de un corp de apa de suprafata	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta corpurile de apa pentru hranire si reproducere.	Specia se hraneste preponderent cu nevertebrate, amfibieni si pesti. Resursa trofica pentru rapitoare	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Testudo graeca</i>	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de stancarii, paduri, livezi si pante insorite din cadrul sitului pentru hranire si reproducere	Specia se hraneste preponderent cu materie de origine vegetala, animala(nevertebrate), cat si cu materie in descompunere-consumator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.
<i>Testudo hermanni</i>	-	Specia este prezenta in aria naturala protejata, conform planului de management	Specia este dependenta de habitate de stancarii, paduri, livezi si pante insorite din cadrul sitului pentru hranire si reproducere	Specia se hraneste preponderent cu materie de origine vegetala, animala(nevertebrate), cat si cu materie in descompunere-consumator primar	Nu este cazul, in zona proiectului nu au fost identificate si avizate de catre Academia Romana coridoare ecologice.

b.4) Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar:

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au in vedere mentinerea si atunci cand este cazul restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar si au fost stabilite initial in cadrul Formulelor Standard ale fiecarui sit Natura 2000.

Obiectivele de conservare evidente, care reies din cadrul Formulelor Standard ale SPA – urilor, sunt speciile de avifauna, respectiv habitatele si speciile de flora si fauna, in cazul SCI – urilor, specii pentru care au fost declarate aceste situri ca parte a retelei ecologice europene Natura 2000.

Ulterior aceste obiective de conservare vor fi preluate si in cadrul planului de management conform prevederilor legale: “plan de management al ariei naturale protejate - *documentul care descrie si evalueaza situatia prezenta a ariei naturale protejate, defineste obiectivele, precizeaza actiunile de conservare necesare si reglementeaza activitatile care se pot desfasura pe teritoriul ariilor, in conformitate cu obiectivele de management*” (art.4, alin.34 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011).

Obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate situate in vecinatatea proiectelor sunt prezentate in Anexa II b4) Obiective de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

b.5) Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariei naturale protejate care pot limita / influenta interventiile si activitațile propuse de proiect:

ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii

OS2.6.1 Asigurarea conservării speciilor de păsări, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

MM 2.6.1.1: Declararea de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne.

Descriere: Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în jurul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu un diametru de 300 de metri în care, în perioada 15 martie-15 august, vor fi interzise activitățile silvice inclusiv tăieri de conservare, igienizare și altele asemenea. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate respectiv între 15 august – 15 martie. Măsura presupune și solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea reprezentanților custodelui la aceste lucrări.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363

Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la asigurarea unei zone tampon in jurul fiecarui cuib, cu un diametru de 300 de metri, in perioada 15 martie – 15 august, unde orice activitate silvica va fi interzisa. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.2: *Prevenirea transformării pajiștilor/pășunilor/ zonelor de stepă în terenuri arabile.*

Descriere: *Această măsură are ca scop prevenirea transformării pajiștilor în terenuri arabile, transformare favorizată de existența unor mecanisme financiare care stimulează aratul pârloagelor. Ca efect secundar, în mai multe locuri din țară, este înregistrat aratul unor pajiști sau zone de stepă care nu figurează ca terenuri arabile. În scopul prevenirii acestor fenomene administratorul va menține o situație centralizată și actualizată a statutului pajiștilor/fânețelor/pășunilor din aria naturală protejată și va informa toate primăriile și proprietarii din zonă cu privire la interdicțiile legale de transformare a pajiștilor și pășunilor în terenuri arabile.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea transformarii pajistilor sau zonelor de stepa in terenuri arabile, prin interdictii legale de transformare a pajistilor si pasunilor in terenuri arabile. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune transformarea pajistilor sau a zonelor de stepa in terenuri arabile, parcul eolian fiind situat pe terenuri arabile. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.4: *Rărirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a copacilor și deschiderea pădurii.*

Descriere: *Majoritatea pădurilor din sit sunt tinere prezentând puține locuri potențial importante pentru cuibăritul păsărilor răpitoare diurne de talie mare. În scopul îmbunătățirii în timp a acestor păduri se recomandă rărirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a copacilor și deschiderea pădurii.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.4 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la rarirea padurilor tinere si dense de stejari pentru a promova cresterea in diametru a copacilor si deschiderea padurilor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.5: *Plantarea speciilor native de arbori, în special stejar, pentru a avantaja speciile răpitoare.*

Descriere: *Multe zone forestiere din sit sunt plantate cu specii alohtone sau care nu favorizează cuibăritul speciilor de răpitoare diurne mari. În acest scop se recomandă ca plantările să fie făcute cu specii native, în special stejar.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.5 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la plantarea speciilor native de arbori, in special stejar, pentru a avantaja speciile rapitoare, deoarece multe zone forestiere din interiorul sitului sunt plantate cu specii alohtone care nu favorizeaza cuibaritul speciilor de rapitoare diurne mari. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune plantarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.5 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.6: *Corelarea lucrărilor silvice cu cerințele de conservare a biodiversității.*

Descriere: *Atingerea în timp a unui procent semnificativ de pădure matură peste 80 de ani și derularea lucrărilor silvice în afara sezonului de cuibărit.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.6 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la corelarea lucrarilor silvice cu cerintele de conservare a biodiversitatii, cu scopul de a atinge un procent semnificativ de padure matura peste 80 de ani, derularea lucrarilor silvice respective sa fie realizate in afara sezonului de cuibarit. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune plantarea, inlaturarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.6 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.2.6.1.7 *Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni peste 80 ani la hectar în zonele de recoltare*

Descriere: *Pădurile din sit sunt foarte tinere iar zonele cu arbori maturi ce favorizează cuibăritul sunt restrânse și nesemnificative economic. Prin păstrarea acestor pâlcuri de arbori maturi se favorizează menținerea de condiții de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina și Pernis apivorus. Dacă acești arbori vor fi exploatați atunci este foarte posibil ca pentru o perioadă lungă de timp o serie de specii să nu beneficieze de condiții optime de cuibărit, procentul de arbori maturi din pădurile din sit fiind foarte mic. Este foarte important ca acești arbori rămași să nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Această măsură nu va avea rezultatul scontat în condițiile în care în jurul pâlcurilor rămase se realizează tăieri definitive decât dacă în jur există deja arboret în creștere. În cadrul parchetelor de exploatare, la tăierile definitive se pot păstra astfel de pâlcuri, ce se vor conserva și ulterior, în viitorul arboret, până la eliminarea naturală a arborilor respectivi.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.7 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea palcurilor de arbori maturi favorizand astfel mentinerea conditiilor de cuibarit pentru speciile de rapitoare diurne. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea palcurilor de arbori maturi, din cadrul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.6 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.2.6.1.8 *Menținerea vegetației lemnoase limitrofe stâncăriilor/malurilor lutoase.*

Descriere: *Multe din zonele ocupate de buhă sunt mascate de vegetația lemnoasă. Îndepărtarea acestui tip de vegetație -in special arborii maturi scade calitatea locației ca zona de cuibărit. In acest se interzice orice fel de exploatare a masei lemnoase pe o arie de 50 de m in jurul malurilor loesoide din sit.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.8 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea vegetatiei lemnoase limitrofe stancariilor/ malurilor lutoase. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea vegetatiei lemnoase, din cadrul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.6 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.9: *Menținerea poienilor din pădure.*

Descriere: *Custodele va menține o evidență a poienilor din pădurile din sit și a tipului major de vegetație al acestora. În funcție de necesități va efectua activități de evitare a împăduririi sau a invadării acestora cu tufărișuri într-o proporție mai mare de 30% din suprafața poienii.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.9 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la mentinerea poienilor din padure prin evitarea impaduririi sau a invadarii acestora cu tufarisuri intr-o proportie mai mare de 30% din suprafata poienii.. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia prin plantarea sau inlaturarea arborilor sau arbustilor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.10: *Asigurarea unor conditii de cuibărit propice pentru specia Coracias garrulus.*

Descriere: *Va fi prevăzută păstrarea, la liziera pădurii, cel puțin a unui arbore bătrân, peste 80 ani, la fiecare 200m. De asemenea, se va prevedea menținerea a cel puțin unui arbore uscat, peste 80 ani lemn mort pe picior, la hectar. În zonele cu aliniamente de arbori unde nu există păduri în apropiere și la lizierele zăvoaielor de plop se vor amplasa cutii artificiale pentru cuibărit. Aceste măsuri vor favoriza cuibăritul speciei Coracias garrulus..*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.10 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea la liziera padurii a cel puțin un arbore batran la fiecare 200 m. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea arborilor batrani. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.11 *Menținerea și/sau refacerea aliniamentelor de arbori pentru asigurarea condițiilor de cuibărit pentru speciile Lanius minor, Coracias garrulus*

Descriere: *În ultimii ani în sit au fost tăiate majoritatea aliniamentelor de arbori situate de-a lungul drumurilor. Aceste aliniamente, împreună cu pâlcurile de arbori izolați, reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru aceste specii. Pentru a menține acest habitat se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol, respectiv respectarea prevederilor GAEC 9 din Codul pentru bune condiții agricole și de mediu. Pentru cazul special al aliniamentelor de arbori – în special plop de la baza drumurilor: acestea vor putea fi îndepărtate doar atunci când vor fi prevăzute măsuri obligatorii de replantare în aceleași zone sau în alte zone deschise cu specii similare autohtone. Se va interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 500m de arborii izolați, pâlcurile de arbori și lizierele pădurilor din interiorul sitului. Această activitate este de tip măsură restrictivă*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.11 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii,

ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la *interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune *tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol*. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.11 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.1.12 Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru speciile *Dryocopus Martius, Bubo bubo, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Picus canus, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Coracias garrulus*

Descriere Stejarii bătrâni peste 100 ani reprezintă un factor esențial ce influențează calitatea habitatului pentru specia *Dendrocopos medius*, atât în ceea ce privește oportunitățile de cuibărit cât și de hrănire. Pentru a asigura condiții optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în stejărete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu *Quercus* sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, neimportanti din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității și care au fructificație satisfăcătoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu tăieri definitive. Pot fi aplicate doar tăieri de igienă / accidentale, însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorul ariei naturale protejate / specialistului ornitolog. La ora actuală în sit nu există astfel de stejari, în consecință se recomandă planificarea amenajamentelor astfel încât în timp să crească vârsta pădurilor și aplicarea măsurii. Până atunci măsura se aplică la arborii din clasa de vârstă V din sit.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.12 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru o serie de specii de pasari. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune tăierea arborilor batrani de la nivelul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.11 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.2.6.1.13 Menținerea tufărișurilor indigene si a arborilor izolați.

Descriere: În anumite zone din Dobrogea, puținele zone cu aspect de silvostepă -stepă alternând cu zone de tufărișuri și arbori izolați sunt distruse prin dislocarea zonelor de tufăriș și tăierea arborilor solitari. Acest habitat este folosit de mai multe specii de păsări *Emberiza hortulana*,

Lanius minor și altele. Adicional are și o valoare peisagistică ridicată. În acest sens se interzice deteriorarea acestui tip de habitat în sit prin extracția tufişurilor sau a arborilor solitari sau prin suprapășunat. Această măsură nu face referire la specii de arbuști sau arbori invazive sau alohtone.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.13 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la menținerea tufarisurilor si a arborilor izolati. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune tufarisurilor si a arborilor batrani. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.13 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.2.6.1.14 Menținerea cuiburilor de corvide și de răpitoare diurne de pe stâlpii de înaltă tensiune in sit sau limitrofe sitului.

Descriere: Speciile de șoim inclusiv șoimul dunărean nu își construiesc propriul cuib, în acest sens folosind cuiburile construite de corvide sau de specii de răpitoare diurne Buteo rufinus. În timpul activităților de mentenanță a liniilor de înaltă tensiune cuiburile de corvide și de răpitoare diurne sunt distruse. La ora actuală toate cuiburile cunoscute în care cuibărește șoimul dunărean în România sunt localizate pe stâlpi de înaltă tensiune. În scopul îmbunătățirii condițiilor de cuibărit se interzice deteriorarea cuiburilor de răpitoare diurne și de corvide amplasate pe stâlpii de înaltă tensiune. Administratorul va aduce la cunoștința companiilor care se ocupă de distribuția energiei electrice și care administrează linii de înaltă tensiune care trec prin sit sau sunt limitrofe sitului această măsură restrictivă.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.14 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzicerea distrugerii cuiburilor de corvide si rapitoare de pe stalpii de inalta tensiune. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune afectarea acestor cuiburi, in plus pe amplasamentul parcului nu au fost identificate cuiburi apartinand corvidelor sau rapitoare. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.14 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.2.6.1.17 Protecția coloniilor de ciori de semănătură din sit.

Descriere: Vânturelul de seară Falco vespertinus cuibărește cu precădere în coloniile de ciori de semănătură, în cuiburi părăsite ale acestei specii. Uneori specia ocupă și cuiburi de coțofană sau cioară grivă. În scopul permanenței speciei în sit se interzice deteriorarea sau distrugerea intenționată sau accidentală a coloniilor de ciori de sit: această măsură se aplică

atât la cuiburi propriu zis cât și la arborii și pâlcurile sau liniile de arbori în care este amplasată colonia.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.17 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la protectia coloniilor ciorilor de semanatura in sit. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune afectarea acestor colonii in plus pe amplasamentul parcului nu au fost identificate colonii alei acesei specii. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.14 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.6.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ.

MM 2.6.2.4 Protecția coloniilor de popândăi din interiorul sitului SCI, SPA

Descriere: Prin această măsură se interzice distrugerea coloniilor de popândăi din sit SPA si SCI fie direct, fie indirect prin avizarea unor activități sau infrastructuri care vor duce la deteriorarea coloniilor. Adicional in zona coloniilor va fi restricționat accesul câinilor de turmă.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.2.4 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la protectia coloniilor de popandi din interiorul sitului. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune afectarea acestor colonii. Pe amplasamentul parcului eolian, nu au fost identificate colonii ale acestei specii.. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.2.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

OS2.6.3. Reducerea deranjului speciilor de păsări din sit în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ

MM 2.6.3.1: *Implementarea unor măsuri restrictive de folosire a aparatelor de redat sunete boxe audio, fixe sau auto în scopul diminuării deranjului fonic.*

Descriere: *Păsările cuibăritoare din sit pot fi puternic deranjate prin poluarea fonică ocazională, cauzată de o serie de turiști în special prin muzică generată de boxe ale autoturismelor în timpul picnicurilor. În acest sens este necesară includerea în regulamentul ariei protejate a unor restricții referitoare la conduita turiștilor care vizitează aria protejată care să cuprindă o serie de interdicții referitoare la redarea de muzică sau sunete prin diverse mijloace.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.3.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii,

ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la implemntarea unor masuri restrictive de folosire a aparatelor de redat sunete, fixe sau auto, referindu-se la conduita turiștilor care vizitează aria protejată care să cuprindă o serie de interdicții referitoare la redarea de muzică sau sunete prin diverse mijloace. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune folosirea aparatelor de redat sunete, zgomotul principal fiind cauzat de catre palele turbinelor, insa zgomotul intensificat realizandu-se doar in apropierea turbinelor, depinzand de directia si intensitatea vantului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.3.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.3.3: *Implementarea legislației referitoare la autorizarea imobilelor care se construiesc în extravilan.*

Descriere: *La ora actuală există un trend ascendent de amplasare a imobilelor în extravilan. Deși legislația prevede doar construcția de dependențe agricole în extravilan cu respectarea unui set de condiții, multe imobile construite nu deserveșc în realitate rolul de dependență agricolă. În acest sens custodele împreună cu organele abilitate vor verifica legalitatea tuturor imobilelor amplasate pe teritoriul ariei protejate în extravilanul localităților. Pentru cereri noi de amplasare a imobilelor se vor introduce următorul set de restricții: a. nu se vor amplasa nici un fel de construcții pe pajiște, b. nu se vor amplasa nici un fel de construcții noi la mai puțin de 400 m de păduri sau zone umede lacuri, mlaștini, cursuri de apă, și altele asemenea. Construcțiile pot fi amplasate doar pe terenuri arabile, cu respectarea cerințelor de la punctul b.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.3.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la autorizarea imobilelor care se construiesc în extravilan. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL se afla in afara ariilor protejate, iar terenul utilizat pentru constructie este inregistrat la categoria de folosinta teren arabil, pasune si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare (conform certificat de urbanism). Investitia analizata se va realiza doar pe terenuri arabile. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.3.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.6.4. Reducerea mortalității speciilor de păsări cauzată de activitățile umane în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ

MM 2.6.4.1: *Implementarea unor măsuri restrictive privind amplasarea fermelor eoliene pe o rază de 3 km în jurul ariei protejate.*

Descriere: *Nu se vor acorda avize in vecinatate fermelor eoliene amplasate la mai puțin de 3 km de aria protejată. Pentru fermele eoliene deja avizate se va ține cont de această prevedere în momentul în care se pune problema de înnoire a avizelor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.4.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea unei distante de 3 km fata de un parc eolian operational. In raza de 3 km in vecinatatea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu exista niciun parc eolian operational sau care sa detina o Autorizatie de Mediu (pe o raza de 3 km). Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.4.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.6.4.2: *Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.*

Descriere: *Liniile electrice neizolate, în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor. Principala cauză este electrocutarea la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, în sit și în zonele limitrofe sitului, vor fi izolate nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatoarii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative linii subterane vor fi preferate izolării. Se aplica la nivelul întregii secțiuni de linii de medie tensiune de pe suprafața sitului.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.4.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice, deoarece liniile electrice neizolate reprezinta una din cauzele majore de mortalitate in randul rapitoarelor de zi si a berzelor. Pentru implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, turbinele eoliene vor fi conectate la statia de transformare prin intermediul unei retele de cabluri subterane izolate de 20/33 kV. Pentru pozarea cablurilor din rețeaua de medie tensiune se vor realiza santuri cu latimea de aprox. 1,2 m si adancime de 0,8 m. Dupa pozarea cablurilor, santurile vor fi umplute cu pamant astfel incat terenul va reveni la forma initiala. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.4.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

ROSPA0001 Aliman-Adamclisi

OS2.6. Asigurarea conservării speciilor de avifaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

OS2.6.1 Asigurarea conservării speciilor de păsări, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

MM 2.6.1.1: *Declararea de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne.*
Descriere: *Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în jurul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu un diametru de 300 de metri în care, în perioada 15 Martie-15 August, vor fi interzise activitățile silvice - inclusiv tăieri de conservare, igienizare și altele asemenea. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate - respectiv între 15 August – 15 Martie Măsura presupune și solicitarea actualizării amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de drepturi reale în conformitate cu prevederile prezentului plan de management și participarea reprezentanților custodelui la aceste lucrări.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.1 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016

Aceasta Masura de Management se refera la asigurarea unei zone tampon in jurul fiecarui cuib, cu un diametru de 300 de metri, in perioada 15 martie – 15 august, unde orice activitate silvica va fi interzisa. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.1.2: *Prevenirea transformării pajiștilor/pășunilor/ zonelor de stepă în terenuri arabile.*

Descriere: *Această măsură are ca scop prevenirea transformării pajiștilor în terenuri arabile, transformare favorizată de existența unor mecanisme financiare care stimulează aratul pârlagelor. Ca efect secundar, în mai multe locuri din țară, este înregistrat aratul unor pajiști sau zone de stepă care nu figurează ca terenuri arabile. În scopul prevenirii acestor fenomene administratorul va menține o situație centralizată și actualizată a statutului pajiștilor/fânețelor/pășunilor din aria naturală protejată și va informa toate primăriile și proprietarii din zonă cu privire la interdicțiile legale de transformare a pajiștilor și pășunilor în terenuri arabile.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.2 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea transformarii pajistilor sau zonelor de stepa in terenuri arabile, prin interdictii legale de transformare a pajistilor si pasunilor in terenuri arabile. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune transformarea pajistilor sau a zonelor de stepa in terenuri arabile. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.1.4: *Rădirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a copacilor și deschiderea pădurii.*

Descriere: Majoritatea pădurilor din sit sunt tinere prezentând puține locuri potențial importante pentru cuibăritul păsărilor răpitoare diurne de talie mare. În scopul îmbunătățirii în timp a acestor păduri se recomandă rădirea pădurilor tinere și dense de stejari pentru a promova creșterea în diametru a copacilor și deschiderea pădurii.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.4 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la rarirea padurilor tinere si dense de stejari pentru a promova cresterea in diametru a copacilor si deschiderea padurilor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.1.5: *Plantarea speciilor native de arbori, în special stejari, pentru a avantaja speciile răpitoare.*

Descriere: *Multe zone forestiere din sit sunt plantate cu specii alohtone sau care nu favorizează cuibăritul speciilor de răpitoare diurne mari. În acest scop se recomandă ca plantările să fie făcute cu specii native, în special stejari.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.5 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la plantarea speciilor native de arbori, in special stejari, pentru a avantaja speciile rapitoare, deoarece multe zone forestiere din interiorul

sitului sunt plantate cu specii alohtone care nu favorizeaza cuibaritul speciilor de rapitoare diurne mari. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune plantarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.5 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.1.6: *Corelarea lucrărilor silvice cu cerințele de conservare a biodiversității.*

Descriere: *Atingerea în timp a unui procent semnificativ de pădure matură peste 80 de ani și derularea lucrărilor silvice în afara sezonului de cuibărit.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.6 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la corelarea lucrarilor silvice cu cerintele de conservare a biodiversitatii, cu scopul de a atinge un procent semnificativ de padure matura peste 80 de ani, derularea lucrarilor silvice respective sa fie realizate in afara sezonului de cuibarit. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune plantarea, inlaturarea sau modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.6 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM.2.6.1.7 *Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni peste 80 ani la hectar în zonele de recoltare*

Descriere: *Pădurile din sit sunt foarte tinere iar zonele cu arbori maturi ce favorizează cuibăritul sunt restrânse și nesemnificative economic. Prin păstrarea acestor pâlcuri de arbori maturi se favorizează menținerea de condiții de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina și Pernis apivorus. Dacă acești arbori vor fi exploatați atunci este foarte posibil ca pentru o perioadă lungă de timp o serie de specii să nu beneficieze de condiții optime de cuibărit, procentul de arbori maturi din pădurile din sit fiind foarte mic. Este foarte important ca acești arbori rămași sa nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Această măsură nu va avea rezultatul scontat în condițiile în care în jurul pâlcurilor rămase se realizează tăieri definitive decât dacă în jur există deja arboret în creștere. În cadrul parchetelor de exploatare, la tăierile definitive se pot păstra astfel de pâlcuri, ce se vor conserva și ulterior, în viitorul arboret, până la eliminarea naturală a arborilor respectivi.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.7 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea palcurilor de arbori maturi favorizand astfel mentinerea conditiilor de cuibarit pentru speciile de rapitoare diurne. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea palcurilor de arbori maturi, din cadrul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.7 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM.2.6.1.8 *Menținerea vegetației lemnoase limitrofe stâncăriilor/malurilor lutoase.*

Descriere: *Multe din zonele ocupate de buhă sunt mascate de vegetația lemnoasă. Îndepărtarea acestui tip de vegetație -in special arborii maturi scade calitatea locației ca zona de cuibărit. In acest se interzice orice fel de exploatare a masei lemnoase pe o arie de 50 de m in jurul malurilor loesoide din sit.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.8 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea vegetatiei lemnoase limitrofe stancariilor/ malurilor lutoase. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea vegetatiei lemnoase, din cadrul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.8 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.1.9: *Menținerea poienilor din pădure.*

Descriere: *Custodele va menține o evidență a poienilor din pădurile din sit și a tipului major de vegetație al acestora. În funcție de necesități va efectua activități de evitare a împăduririi sau a invadării acestora cu tufărișuri într-o proporție mai mare de 30% din suprafața poienii.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.9 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la mentinerea poienilor din padure prin evitarea impaduririi sau a invadarii acestora cu tufarisuri intr-o proportie mai mare de 30% din suprafata poienii.. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune modificarea zonelor impadurite din vecinatatea acestuia prin plantarea sau inlaturarea arborilor sau arbustilor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.1.10: *Asigurarea unor condiții de cuibărit propice pentru specia Coracias garrulus.*

Descriere: *Va fi prevăzută păstrarea, la liziera pădurii, cel puțin a unui arbore bătrân, peste 80 ani, la fiecare 200m. De asemenea, se va prevedea menținerea a cel puțin unui arbore uscat,*

*peste 80 ani lemn mort pe picior, la hectar. În zonele cu aliniamente de arbori unde nu există păduri în apropiere și la lizierele zăvoaielor de plop se vor amplasa cutii artificiale pentru cuibărit. Aceste măsuri vor favoriza cuibăritul speciei *Coracias garrulus*.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.10 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea la liziera padurii a cel puțin un arbore batran la fiecare 200 m. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune inlaturarea arborilor batrani. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.10 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

*MM 2.6.1.11 Menținerea și/sau refacerea aliniamentelor de arbori pentru asigurarea condițiilor de cuibărit pentru speciile *Lanius minor*, *Coracias garrulus**

Descriere: În ultimii ani în sit au fost tăiate majoritatea aliniamentelor de arbori situate de-a lungul drumurilor. Aceste aliniamente, împreună cu pâlcurile de arbori izolați, reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru aceste specii. Pentru a menține acest habitat se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol, respectiv respectarea prevederilor GAEC 9 din Codul pentru bune condiții agricole și de mediu. Pentru cazul special al aliniamentelor de arbori – în special plop de la baza drumurilor: acestea vor putea fi îndepărtate doar atunci când vor fi prevăzute măsuri obligatorii de replantare în aceleași zone sau în alte zone deschise cu specii similare autohtone. Se va interzice amplasarea stânelor la mai puțin de 500m de arborii izolați, pâlcurile de arbori și lizierele pădurilor din interiorul sitului. Această activitate este de tip măsură restrictivă

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.1 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.11 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

*MM 2.6.1.12 Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru speciile *Dryocopus Martius*, *Bubo bubo*, *Hieraetus**

pennatus, Pernis apivorus, Picus canus, Caprimulgus europaeus, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Coracias garrulus

Descriere Stejarii bătrâni peste 100 ani reprezintă un factor esențial ce influențează calitatea habitatului pentru specia *Dendrocopos medius*, atât în ceea ce privește oportunitățile de cuibărit cât și de hrănire. Pentru a asigura condiții optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la hectar în stejărete pure, respectiv 1-2 în cele pădurile de amestec cu *Quercus* sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, neimportanți din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibărit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității și care au fructificație satisfăcătoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu tăieri definitive. Pot fi aplicate doar tăieri de igienă / accidentale, însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorul ariei naturale protejate / specialistului ornitolog. La ora actuală în sit nu există astfel de stejari, în consecință se recomandă planificarea amenajamentelor astfel încât în timp să crească vârsta pădurilor și aplicarea măsurii. Până atunci măsura se aplică la arborii din clasa de vârstă V din sit.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.12 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru o serie de specii de pasari. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune tăierea arborilor batrani de la nivelul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.12 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM.2.6.1.13 *Menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați.*

Descriere: În anumite zone din Dobrogea, puținele zone cu aspect de silvostepă -stepă alternând cu zone de tufărișuri și arbori izolați sunt distruse prin dislocarea zonelor de tufăriș și tăierea arborilor solitari. Acest habitat este folosit de mai multe specii de păsări *Emberiza hortulana*, *Lanius minor* și altele. Adicional are și o valoare peisagistică ridicată. În acest sens se interzice deteriorarea acestui tip de habitat în sit prin extracția tufișurilor sau a arborilor solitari sau prin suprapășunat. Această măsură nu face referire la specii de arbuști sau arbori invazive sau alohtone.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.13 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la menținerea tufarisurilor si a arborilor izolati. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul

UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune tufarisurilor si a arborilor batrani. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.13 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM.2.6.1.14 Menținerea cuiburilor de corvide și de răpitoare diurne de pe stâlpii de înaltă tensiune in sit sau limitrofe sitului.

Descriere: Speciile de șoim inclusiv șoimul dunărean nu își construiesc propriul cuib, în acest sens folosind cuiburile construite de corvide sau de specii de răpitoare diurne Buteo rufinus. În timpul activităților de mentenanță a liniilor de înaltă tensiune cuiburile de corvide și de răpitoare diurne sunt distruse. La ora actuală toate cuiburile cunoscute în care cuibărește șoimul dunărean în România sunt localizate pe stâlpi de înaltă tensiune. În scopul îmbunătățirii condițiilor de cuibărit se interzice deteriorarea cuiburilor de răpitoare diurne și de corvide amplasate pe stâlpii de înaltă tensiune. Administratorul va aduce la cunoștința companiilor care se ocupă de distribuția energiei electrice și care administrează linii de înaltă tensiune care trec prin sit sau sunt limitrofe sitului această măsură restrictivă.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.14 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzicerea distrugerii cuiburilor de corvide si rapitoare de pe stalpii de inalta tensiune. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune afectarea acestor cuiburi, in plus pe amplasamentul parcului nu au fost identificate cuiburi apartinand corvidelor sau rapitoare. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.14 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM.2.6.1.17 Protecția coloniilor de ciori de semănătură din sit.

Descriere: Vânturelul de seară Falco vespertinus cuibărește cu precădere în coloniile de ciori de semănătură, în cuiburi părăsite ale acestei specii. Uneori specia ocupă și cuiburi de coțofană sau cioară grivă. În scopul permanenței speciei în sit se interzice deteriorarea sau distrugerea intenționată sau accidentală a coloniilor de ciori de sit: această măsură se aplică atât la cuiburi propriu zis cât și la arborii și pâlcurile sau liniile de arbori în care este amplasată colonia.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.1.17 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la protectia coloniilor ciorilor de semantura in sit. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune afectarea acestor colonii in plus pe amplasamentul parcului nu au fost identificate colonii alei acesei specii. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in

afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.1.17 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016.

OS2.6.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ.

MM 2.6.2.4 Protecția coloniilor de popândăi din interiorul sitului SCI, SPA

Descriere: Prin această măsură se interzice distrugerea coloniilor de popândăi din sit SPA si SCI fie direct, fie indirect prin avizarea unor activități sau infrastructuri care vor duce la deteriorarea coloniilor. Adicional in zona coloniilor va fi restricționat accesul câinilor de turmă.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.2.4 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

: Aceasta Masura de Management se refera la protectia coloniilor de popandi din interiorul sitului. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune afectarea acestor colonii. Pe amplasamentul parcului eolian, nu au fost identificate colonii ale acestei specii.. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.2.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

OS2.6.3. Reducerea deranjului speciilor de păsări din sit în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ

MM 2.6.3.1: Implementarea unor măsuri restrictive de folosire a aparatelor de redat sunete boxe audio, fixe sau auto în scopul diminuării deranjului fonic.

Descriere: Păsările cuibăritoare din sit pot fi puternic deranjate prin poluarea fonică ocazională, cauzată de o serie de turiști în special prin muzică generată de boxe ale autoturismelor în timpul picnicurilor. În acest sens este necesară includerea în regulamentul ariei protejate a unor restricții referitoare la conduita turiștilor care vizitează aria protejată care să cuprindă o serie de interdicții referitoare la redarea de muzică sau sunete prin diverse mijloace.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.3.1 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la implemntarea unor masuri restrictive de folosire a aparatelor de redat sunete, fixe sau auto, referindu-se la conduita turiștilor care vizitează aria protejată care să cuprindă o serie de interdicții referitoare la redarea de muzică sau sunete prin diverse mijloace. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu presupune folosirea aparatelor de redat sunete, zgomotul principal fiind cauzat de catre palele turbinelor, insa zgomotul realizandu-se doar in

apropierea turbinelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.3.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.3.3: *Implementarea legislatiei referitoare la autorizarea imobilelor care se construiesc in extravilan.*

Descriere: *La ora actuala exista un trend ascendent de amplasare a imobilelor in extravilan. Deși legislatia prevede doar constructia de dependinte agricole in extravilan cu respectarea unui set de conditii, multe imobile construite nu deserveșc in realitate rolul de dependință agricolă. In acest sens custodele impreună cu organele abilitate vor verifica legalitatea tuturor imobilelor amplasate pe teritoriul ariei protejate in extravilanul localitatilor. Pentru cereri noi de amplasare a imobilelor se vor introduce urmatorul set de restrictii: a. nu se vor amplasa nici un fel de constructii pe pajiste, b. nu se vor amplasa nici un fel de constructii noi la mai puțin de 400 m de paduri sau zone umede lacuri, mlastini, cursuri de apa, și altele asemenea. Constructiile pot fi amplasate doar pe terenuri arabile, cu respectarea cerințelor de la punctul b.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.3.3 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la autorizarea imobilelor care se construiesc in extravilan. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL se afla in afara ariilor protejate, iar terenul utilizat pentru constructie este inregistrat la categoria de folosinta teren arabil, pasune si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare (conform certificat de urbanism). Investitia analizata se va realiza doar pe terenuri arabile. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.3.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

OS2.6.4. Reducerea mortalității speciilor de păsări cauzată de activitățile umane în scopul menținerii unei stări de conservare favorabile pentru speciile de păsări de interes conservativ

MM 2.6.4.1: *Implementarea unor măsuri restrictive privind amplasarea fermelor eoliene pe o rază de 3 km in jurul ariei protejate.*

Descriere: *Nu se vor acorda avize in vecinatate fermelor eoliene amplasate la mai puțin de 3 km de aria protejată. Pentru fermele eoliene deja avizate se va ține cont de această prevedere in momentul in care se pune problema de innoire a avizelor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.4.1 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederosa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederosa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederosa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea unei distante de 3 km fata de un parc eolian operational. In raza de 3 km in vecinatatea parcului eolian Baneasa-Dobromir realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL nu exista niciun parc eolian operational sau care sa detina o Autorizatie de Mediu (pe o raza de 3 km). Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.4.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016

MM 2.6.4.2: *Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.*

Descriere: *Liniile electrice neizolate, în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor. Principala cauză este electrocutarea la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, în sit și în zonele limitrofe sitului, vor fi izolate nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative linii subterane vor fi preferate izolării. Se aplica la nivelul întregii secțiuni de linii de medie tensiune de pe suprafața sitului.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.6.4.2 din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbraveni, ROSPA0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Padurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși de la Petroșani - Comuna Deleni, 2.351 Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și padurilor nr. 1557/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice, deoarece liniile electrice neizolate reprezinta una din cauzele majore de mortalitate in randul rapitoarelor de zi si a berzelor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, presupune conectarea parcului la statia de transformare prin intermediul unei retele de cabluri subterane izolate de 20/33 kV, pozarea cablurilor din retea de medie tensiune se vor realiza santuri cu latimea de aprox. 1,2 m si adancime de 0,8 m. Dupa pozarea cablurilor, santurile vor fi umplute cu pamant astfel incat terenul va reveni la forma initiala. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.6.4.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1557/2016.

ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac

OS1.1 Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition

M.1.1.1. *Păstrarea și creșterea pe cât posibil suprafețelor actuale ale habitatului*

Descriere: *Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Îmbunătățirea regimului hidrologic și menținerea unui nivel cât mai constant al apei.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.1.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea suprafetelor habitatului 3150. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se face in afara ariei naturale protejate astfel ca acest habitat nu va fi afectat. Pe amplasament, habitatul nu a fost identificat. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, respecta Masura de Management 1.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 1.1.2 *Prevenirea incendiilor vegetației palustre.*

Descriere: *Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea incendiilor stufului.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.1.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea incendiilor vegetatiei palustre cum este stuful, prin diferite metode de avertizare (panouri informative si de avertizare), pentru a face cunoscuta interzicerea incendiilor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc de pornire a unui incendiu asupra vegetatiei palustre, deoarece acest tip de vegetatie nu a fost identificat la nivelul amplasamentului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.1.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.1.1.4 *Prevenirea depozitării deșeurilor pe malurile apelor*

Descriere: *Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor pe malurile apelor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor pe malurile apelor*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.1.4 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363

Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzicerea depozitarii deeurilor pe malul apelor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va implica generarea de deseuri si depozitarea lor pe malurile apelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.1.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM.1.1.5 *Limitarea schimbării destinației terenurilor*

Descriere: *Se va încerca limitarea pe cât posibil a schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului, pe o rază de 200 m.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.1.5 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere a habitatului. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se va realiza în afara ariei naturale protejate, astfel ca acest habitat nu va fi afectat, respectandu-se Masura de Management 1.1.5 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

OS1.2 Asigurarea conservării habitatului, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 40CO* Tufişuri de foioase ponto-sarmatice

MM. 1.2.1. Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului

Descriere: Se va realiza eliminarea selectivă a arborilor înalți prin tăiere care tind să domine vegetația arbustivă în perimetrul habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5 %. Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și extrem de fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului

Privitor la Masura de Management (MM) 1.2.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea suprafețelor habitatului 40C0. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se va realiza strict pe terenuri arabile, in afara ariei naturale, astfel ca acest habitat nu va fi afectat, respectandu-se Masura de Management 1.2.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

MM 1.2.2: *Prevenirea incendiilor vegetației ierboase.*

Descriere: *Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea arderii vegetației ierboase și interdicția aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic/grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetației uscate în anii secetoși.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.2.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea incendiilor vegetatiei ierboase, prin diferite metode de avertizare (panouri informative si de avertizare), pentru a face cunoscuta interzicerea incendierii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc de pornire a unui incendiu asupra vegetatiei ierboase. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.2.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 1.2.3: *Controlul speciilor alohtone și invazive*

Descriere: *Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.2.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la controlul speciilor alohtone si invazive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc ridicat de raspandire a speciilor invazive in cadrul ariei naturale protejate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.2.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS1.3 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice in sit

MM 1.3.1 *Păstrarea și creșterea, pe cât posibil, a suprafețelor actuale ale habitatului*

Descriere: *Menținerea ecosistemelor ierboase prin cosit și pășunat in sit. Pasunatul nu trebuie sa fie intensiv si trebuie sa se desfasoare in conditiile respectarii Ghidului de bune practici pentru pasunat. Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și extrem de fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologica pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.3.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea suprafetelor habitatului 40C0. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se va realiza strict pe terenuri arabile, in afara ariei naturale, astfel ca acest habitat nu va fi afectat, respectandu-se Masura de Management 1.3.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

MM 1.3.2: *Prevenirea incendiilor vegetatiei ierboase.*

Descriere: *Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea arderii vegetatiei ierboase și interdicția aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic/grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetatiei uscate în anii secetoși.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.3.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea incendiilor vegetatiei ierboase. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc ridicat de pornire a unui incendiu asupra vegetatiei ierboase, amplasamentul fiind situat pe teren agricol. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.3.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

MM 1.3.3: *Controlul speciilor alohtone și invazive*

Descriere: *Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.3.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la controlul speciilor alohttone si invazive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc ridicat de raspandire a speciilor invazive in cadrul ariei naturale protejate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.3.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 1.3.5: *Prevenirea depozitării deșeurilor.*

Descriere: *Se vor amplasa panouri informative și de avertizare perimetrul habitatului prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.3.5 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea depozitarii deseurilor prin interdictii date de catre autoritatile locale. In urma implementarii parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.3.5 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS1.5 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

MM. 1.5.1 *Păstrarea și creșterea pe cât posibil suprafețelor actuale ale habitatului*

Descriere: *Având în vedere că habitatul are o suprafață mică și extrem de fragmentată, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologica pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.5.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea suprafetelor habitatului 91AA. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se va realiza strict pe terenuri arabile, in afara ariei naturale, astfel ca acest habitat nu va fi afectat, respectandu-se Masura de Management 1.5.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

MM1.5.9 *Controlul speciilor alohtone și invazive*

Descriere: *Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohtone și invazive în tot situl, iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.5.9 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la controlul speciilor alohttone si invazive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc ridicat de raspandire a speciilor invazive in cadrul ariei naturale protejate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.5.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS1.6 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 9110* Vegetatie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.

MM 1.6.1 *Păstrarea și creșterea pe cât posibil a suprafețelor actuale ale habitatului*
Descriere: *Cu toate ca starea de conservare a acestui tip de habitat este favorabila, se propune realizarea de studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică regenerare și împădurire pentru extinderea suprafeței și îmbunătățirea conectivității habitatului. Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 1%*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.6.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea suprafetelor habitatului 9110. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se va realiza strict pe terenuri arabile, in afara ariei naturale, astfel ca acest habitat nu va fi afectat, respectandu-se Masura de Management 1.6.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

MM 1.6.8: *Prevenirea incendiilor de pădure.*
Descriere: *Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic / grătar. Se vor efectua lucrări de curățare a vegetației uscate în anii secetoși.*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.6.8 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea incendiilor de padure, prin diferite metode de avertizare (panouri informative si de avertizare), pentru a face cunoscuta prevenirea si interzicerea incendierii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc de pornire a unui incendiu asupra padurilor din vecinatate, amplasamentul fiind situat pe teren agricol. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.6.8 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM1.6.9 *Controlul speciilor alohttone și invazive*
Descriere: *Se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohttone. Se va realiza eliminarea selectivă a speciilor alohttone și invazive în tot situl,*

iar în perimetrul habitatului se vor lua măsuri active astfel încât acoperirea cu acestea să fie menținută sub 5%. Îndepărtarea speciilor alohtone și invazive se va face prin colectare și ardere în locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimică sau biologică fără existența unui studiu științific și a unei evaluări de impact

Privitor la Masura de Management (MM) 1.6.9 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la controlul speciilor alohtone si invazive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc ridicat de raspandire a speciilor invazive in cadrul ariei naturale protejate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.6.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 1.6.10: *Prevenirea depozitării deșeurilor.*

Descriere: Se vor amplasa panouri informative și de avertizare perimetrul habitatului prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.

Privitor la Masura de Management (MM) 1.6.10 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea depozitarii deseurilor prin interdictii date de catre autoritatile locale. In urma implementarii parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.6.10 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS1.7 Asigurarea conservării habitatului, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a habitatului 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

MM.1.7.1 *Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului*

Descriere: Reducerea suprafeței ocupate de habitat trebuie să se mențină sub 5%

Privitor la Masura de Management (MM) 1.7.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea suprafetelor habitatului 91M0. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER

EOLIAN SRL, se va realiza strict pe terenuri arabile, in afara ariei naturale, astfel ca acest habitat nu va fi afectat, respectandu-se Masura de Management 1.7.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

MM 1.7.8: *Prevenirea incendiilor de padure.*

Descriere: *Se vor amplasa panouri informative si de avertizare in tot situl prin care se va face cunoscuta interzicerea aprinderii focului in afara locurilor amenajate. Se vor amenaja zone speciale pentru picnic / gratar. Se vor efectua lucrari de curatare a vegetatiei uscate in anii secetoși*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.7.8 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea incendiilor de padure, prin diferite metode de avertizare (panouri informative si de avertizare), pentru a face cunoscuta prevenirea si interzicerea incendierii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc de pornire a unui incendiu asupra padurilor din vecinatate, amplasamentul fiind situat pe teren agricol. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.7.8 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM1.7.9 *Controlul speciilor alohtone si invazive*

Descriere: *Se va mentine o acoperire ridicata a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone. Se va realiza eliminarea selectiva a speciilor alohtone si invazive in tot situl, iar in perimetrul habitatului se vor lua masuri active astfel incat acoperirea cu acestea sa fie mentinuta sub 5%. Indepartarea speciilor alohtone si invazive se va face prin colectare si ardere in locuri special amenajate. Nu se vor folosi metode de combatere chimica sau biologica fara existenta unui studiu stiintific si a unei evaluari de impact*

Privitor la Masura de Management (MM) 1.7.9 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la controlul speciilor alohtone si invazive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu reprezinta un risc ridicat de raspandire a speciilor invazive in cadrul ariei naturale protejate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 1.7.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.2 Asigurarea conservării speciilor de herpetofaună, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

OS2.2.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Bombina bombina*

MM.2.2.1.1. *Păstrarea mărimii populației speciei*

Descriere: *Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.1.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea marimii populatiei de *Bombina bombina*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va determina afectarea marimii populatiei speciei, prin uciderea accidentala a indivizilor acestei specii. Pe amplasamentul parcului eolian, specia nu a fost identificata. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM2.2.1.2 *Conservarea zonelor favorabile speciei*

Descriere: *Limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, și altele asemenea, în care se reproduce. Plantarea unor pâlcuri adiționale de vegetație, în zonele predilecte de cuibărire*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.1.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la Conservarea zonelor favorabile de reproducere a speciei *Bombina bombina*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de reproducere ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Pe amplasamentul parcului eolian, specia nu a fost identificata. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.1.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.1.4 *Prevenirea depozitării deșeurilor*

Descriere: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.1.4 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea depozitarii deseurilor prin interdictii date de catre autoritatile locale. In urma implementarii parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.1.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.1.7 *Limitarea construcțiilor*

Descriere: *Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.1.7 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la fragmentarea habitatelor specifice speciei. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, se va realiza in afara ariei naturale protejate iar la nivelul amplasamentului nu se regasesc habitate specifice speciei, astfel ca habitatele nu vor fi fragmentate, respectandu-se Masura de Management 2.2.1.7 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016

OS2.2.2 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Emys orbicularis*

MM 2.2.2.1: *Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei.*

Descriere: *Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.2.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea si cresterea pe cat posibila a marimii populatiei prin interzicerea colectarii, comercializarii si a distrugerii exemplarelor acestei specii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va determina afectarea marimii populatiei speciei, prin colectarea de orice fel sau prin uciderea accidentala a indivizilor acestei specii. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.2.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.2.3: *Prevenirea depozitării deșeurilor.*

Descriere: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.2.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea consecventa a unor reguli privind interzicerea depozitarii de gunoaie in zonele favorabile speciei. In urma implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.2.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.2.4: *Limitarea construcțiilor.*

Descriere: *Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.2.4 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la limitarea constructiilor rezidentiale sau drumuri in zonele favorabile speciei *Emys orbicularis*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune construirea turbinelor in zonele favorabile speciei, amplasamentul fiind situat in afara ariilor protejate, pe terenuri de folosinta arabila. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.2.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.2.5: *Prevenirea poluării apelor.*

Descriere: *Interzicerea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în apă.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.2.5 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzicerea deversarii de substante chimice sau a dejectiilor de la fosele septice, astfel prevenind poluarea apelor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune

poluarea apelor de suprafata, prin deversari de substante chimice. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.2.5 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.2.3 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Testudo graeca*

MM 2.2.3.1: *Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei.*

Descriere: *Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul arii protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.2.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea si cresterea pe cat posibila a marimii populatiei prin interzicerea colectarii, comercializarii si a distrugerii exemplarelor acestei specii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va determina afectarea marimii populatiei speciei, prin colectarea de orice fel sau prin uciderea accidentala a indivizilor acestei specii. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.2.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.3.2: *Conservarea habitatelor favorabile speciei.*

Descriere: *Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor acvatice și terestre specifice herpetofaunei, imitarea distrugerii habitatelor în special a habitatelor 62C0, 40C0* prin fragmentare, construcții, defrișări, desecări, incendieri, poluare și altele asemenea.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.3.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la Conservarea zonelor favorabile de reproducere a speciei *Testudo graeca*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de reproducere ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.3.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.3.3: *Identificarea zonelor periclitare care pot afecta viabilitatea speciei.*

Descriere: *Vor fi identificate zonele de habitat periclitare care pot afecta viabilitatea speciei. În cazul în care se observă că acestea sunt locuri de cuibărire va avea loc translocarea ouălor speciei de interes în zone învecinate, mai sigure.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.3.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la identificarea zonelor periclitare care pot afecta viabilitatea speciei *Testudo graeca*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de reproducere ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.3.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.3.4: *Reconstrucția habitatelor acvatice și terestre favorabile .*

Descriere: *Reconstrucția habitatelor acvatice și terestre favorabile pentru susținerea populațiilor speciei din sit.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.3.4 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la reconstrucția habitatelor acvatice si terestre favorabile pentru susținerea populațiilor speciei din sit. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta reconstrucția habitatelor acvatice si terestre din cadrul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.3.4 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.3.8: *Limitarea construcțiilor.*

Descriere: *Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.3.8 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la limitarea construcțiilor rezidențiale sau drumuri in zonele favorabile speciei *Testudo graeca*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune construirea turbinelor in zonele favorabile speciei, amplasamentul fiind situat in afara ariilor protejate, pe terenuri de folosinta arabila, pot exista mortalitati in sa in urma amenajarii drumurilor de exploatare si de activitatile de transport. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.3.8 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.3.9: *Prevenirea depozitării deșeurilor.*

Descriere: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.3.9 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea consecventa a unor reguli privind interzicerea depozitarii de gunoaie in zonele favorabile speciei. In urma implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.3.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.2.4 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Testudo hermanni*

MM 2.2.4.1: *Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei.*

Descriere: *Având în vedere că specia are o reprezentare extrem de limitată pe teritoriul ariei protejate, se vor realiza studii de specialitate pentru dezvoltarea unor scheme de reconstrucție ecologică ce vor viza creșterea mărimii populației. Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.4.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea si cresterea pe cat posibila a marimii populatiei prin interzicerea colectarii, comercializarii si a distrugerii exemplarelor acestei specii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va determina afectarea marimii populatiei speciei, prin colectarea de orice fel sau prin uciderea accidentala a indivizilor acestei specii. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.4.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.4.2: *Conservarea habitatelor favorabile speciei.*

Descriere: *Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor acvatice și terestre specifice herpetofaunei, imitarea distrugerii habitatelor în special a habitatelor 62C0, 40C0* prin fragmentare, construcții, defrișări, desecări, incendieri, poluare și altele asemenea.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.4.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii,

ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la Conservarea zonelor favorabile de reproducere a speciei *Testudo hermanni*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de reproducere ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.4.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.4.3: *Identificarea zonelor periclitare care pot afecta viabilitatea speciei.*

Descriere: *Vor fi identificate zonele de habitat periclitare care pot afecta viabilitatea speciei. În cazul în care se observă că acestea sunt locuri de cuibărire va avea loc translocarea ouălor speciei de interes în zone învecinate, mai sigure.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.4.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la identificarea zonelor periclitare care pot afecta viabilitatea speciei *Testudo hermanni*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de reproducere ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.4.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.4.8: *Limitarea construcțiilor.*

Descriere: *Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.4.8 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la limitarea construcțiilor rezidențiale sau drumuri in zonele favorabile speciei *Testudo hermanni*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune construirea turbinelor in zonele favorabile speciei, amplasamentul fiind situat in afara ariilor protejate, pe terenuri de folosinta arabila. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.4.8 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.3.9: *Prevenirea depozitării deșeurilor.*

Descriere: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care*

se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.3.9 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea consecventa a unor reguli privind interzicerea depozitarii de gunoaie in zonele favorabile speciei. In urma implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.3.9 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.25 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Triturus dobrogicus*

MM 2.2.5.1: *Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei.*

Descriere: *Interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei. Colectarea indivizilor populației se poate realiza doar în scop științific. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.5.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea si cresterea pe cat posibila a marimii populatiei prin interzicerea colectarii, comercializarii si a distrugerii exemplarelor acestei specii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va determina afectarea marimii populatiei speciei, prin colectarea de orice fel sau prin uciderea accidentala a indivizilor acestei specii. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.5.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.5.3: *Prevenirea depozitării deșeurilor.*

Descriere: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciei. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în sit prin care se va face cunoscută interdicția depozitării deșeurilor. Se vor încheia convenții cu autoritățile locale privind preîntâmpinarea depozitării deșeurilor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.5.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363

Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea consecventa a unor reguli privind interzicerea depozitarii de gunoae in zonele favorabile speciei. In urma implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, depozitarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.5.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.2.5.5: *Limitarea construcțiilor.*

Descriere: *Interzicerea fragmentării zonelor favorabile speciei prin construcții rezidențiale sau drumuri.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.2.5.5 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la limitarea constructiilor rezidentiale sau drumuri in zonele favorabile speciei *Triturus dobrogicus*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune construirea turbinelor in zonele favorabile speciei, amplasamentul fiind situat in afara ariilor protejate, pe terenuri de folosinta arabila. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.2.5.5 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.3.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Cerambix cerdo*

MM 2.3.1.1: *Conservarea habitatelor favorabile speciei.*

Descriere: -

Privitor la Masura de Management (MM) 2.3.1.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la conservarea zonelor favorabile speciei *Cerambix cerdo*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de conservare ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.3.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.3.4 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Lucanus cervus*

MM 2.3.4.1: *Păstrarea și creșterea pe cât posibil a mărimii populației speciei.*

Descriere: *Păstrarea zonele împădurite cu păduri bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee. Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.3.4.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la pastrarea si cresterea pe cat posibila a marimii populatiei prin interzicerea colectarii, comercializarii si a distrugerii exemplarelor acestei specii. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va determina afectarea marimii populatiei speciei, prin colectarea de orice fel sau prin modificarea zonelor impadurite din cadrul sitului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.3.4.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.3.4.2: *Menținerea arborilor uscați sau bătrâni.*

Descriere: *Menținerea unui procent de minim 10% din arborii bătrâni și scorburoși; Menținerea unui procent ridicat peste 10% de lemn mort arbori căzuți, crengi și altele asemenea;*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.3.4.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la mentinerea arborilor uscati sau batrani. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune modificarea zonelor impadurite din cadrul sitului sau din zonele invecinate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.3.4.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.3.5 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Lycaena dispar*

MM 2.3.5.1: *Conservarea habitatelor favorabile speciei.*

Descriere: -

Privitor la Masura de Management (MM) 2.3.5.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la conservarea zonelor favorabile speciei *Lycaena dispar*. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de conservare ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor

naturale protejate, respecta Masura de Management 2.3.5.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.
OS2.3.7 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i>
MM 2.3.87.1: <i>Conservarea habitatelor favorabile speciei.</i> Descriere: - Privitor la Masura de Management (MM) 2.3.7.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016: Aceasta Masura de Management se refera la conservarea zonelor favorabile speciei <i>Callimorpha quadripunctaria</i> . Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de conservare ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.3.7.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.
OS2.3.8 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Euphydryas maturna</i>
MM 2.3.8.1: <i>Conservarea habitatelor favorabile speciei.</i> Descriere: - Privitor la Masura de Management (MM) 2.3.8.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016: Aceasta Masura de Management se refera la conservarea zonelor favorabile speciei <i>Euphydryas maturna</i> . Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de conservare ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.3.8.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.
OS2.5 Asigurarea conservării speciilor de mamifere, în sensul atingerii și/sau menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
OS2.5.1 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Lutra lutra</i>
MM 2.5.1.1: <i>Păstrarea mărimii populației speciei.</i> Descriere: <i>Asigurarea conectivității populației din zona studiată în sensul prevenirii consagvinizării Instalarea panourilor informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ.</i> Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.1.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363

Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la asigurarea conectivității populației din zona studiată în sensul prevenirii consagvinizării prin instalarea unor panouri informative la intrările principale din sit cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de conservare ale speciei, prin distrugerea habitatelor. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.1.2: *Limitarea schimbării destinației terenurilor.*

Descriere: *Menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.1.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la limitarea schimbarii destinatiei terenurilor. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu va afecta habitatele de conservare ale speciei, prin modificarea habitatelor. Habitatetele specifice pentru specia *Lutra lutra* nu au fost identificate in zona amplasamentului. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.1.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.5.2 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Spermophilus citellus*

MM 2.5.2.1: *Prevenirea convertirii pajiștilor/islazurilor în alte forme de utilizare a terenurilor și controlul dezvoltării vegetației.*

Descriere: *Se va asigura un management adecvat al habitatelor prin pășunat de intensitate medie, cosire regulată iar acolo unde se dezvoltă arbuști pe suprafețe mai mari să fie luate măsuri pentru curățarea lor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.2.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea convertirii pajistilor/islazurilor in alte forme de utilizare a terenurilor printr-un management adecvat al habitatelor prin pasunat de intensitate medie si cosire regulata. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune convertirea sau actiunea asupra pajistilor/islazurilor favorabile speciilor de interes comunitar prin cosire sau alte metode, construirea realizandu-se pe terenuri arabile. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.2.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.2.2: *Interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimică de tip profilactic a dăunătorilor și a tratamentelor chimice într-un perimetru de 100 m în jurul habitatelor favorabile speciilor de mamifere mici.*

Descriere: *Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele favorabile speciei. Se recomandă accesarea plășilor pentru proiecte de agro-mediu.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.2.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimica de tip profilactic a daunatorilor (ierbicide, pesticide, amendamente, ingrasaminte chimice sau substante de protectie a plantelor) intr-un perimetru de 100 de metri in jurul habitatelor favorabile speciilor de mamifere mici. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune folosirea substantelor chimice care sunt utilizate de obicei in agricultura, in faza de constructie, pot avea loc potentiale scurgeri accidentale de lubrifianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.2.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.2.3: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciilor de mamifere mici.*

Descriere: *Se vor interzice orice activități de depozitare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele terestre și acvatice sau în apropierea acestora.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.2.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea regulilor privind interzicerea depozitarii de gunoaie in habitatele favorabile speciilor d mamifere mici. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune depozitarea gunoaielor sau a substantelor poluante, gestionarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.2.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.5.3 Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Vormela peregusna*

MM 2.5.3.1: *Prevenirea convertirii pajiștilor/islazurilor în alte forme de utilizare a terenurilor și controlul dezvoltării vegetației.*

Descriere: *Se va asigura un management adecvat al habitatelor prin pășunat de intensitate medie, cosire regulată iar acolo unde se dezvoltă arbuști pe suprafețe mai mari să fie luate măsuri pentru curățarea lor.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.3.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la prevenirea convertirii pajistilor/islazurilor in alte forme de utilizare a terenurilor printr-un management adecvat al habitatelor prin pasunat de intensitate medie si cosire regulata. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune convertirea sau actiunea asupra pajistilor/islazurilor favorabile speciilor de interes comunitar prin cosire sau alte metode, construirea realizandu-se pe terenuri arabile. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.3.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.3.2: *Interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimică de tip profilactic a dăunătorilor și a tratamentelor chimice într-un perimetru de 100 m în jurul habitatelor favorabile speciilor de mamifere mici.*

Descriere: *Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele favorabile speciei. Se recomandă accesarea plășilor pentru proiecte de agro-mediu.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.3.2 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la interzicerea/limitarea folosirii mijloacelor de combatere chimica de tip profilactic a daunatorilor (ierbicide, pesticide, amendamente, ingrasaminte chimice sau substante de protectie a plantelor) intr-un perimetru de 100 de metri in jurul habitatelor favorabile speciilor de mamifere mici. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune folosirea substantelor chimice care sunt utilizate de obicei in agricultura, in faza de constructie, pot avea loc potentiale scurgeri accidentale de lubrifianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.3.2 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.3.3: *Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de gunoaie în zonele favorabile speciilor de mamifere mici.*

Descriere: *Se vor interzice orice activități de depozitare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele terestre și acvatice sau în apropierea acestora.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.3.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea regulilor privind interzicerea depozitarii de gunoaie in habitatele favorabile speciilor d mamifere mici. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune depozitarea gunoaielor sau a substantelor poluante, gestionarea deseurilor de tip menajer se va face in pubele prevazute cu capac, amplasate intr-o zona amenajata corespunzator si eliminarea periodica a acestora printr-un operator autorizat, iar eliminarea deseurilor de constructie prin operatori autorizati. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.3.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.5.4 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Miniopterus schreibersi*

MM 2.5.4.1: *Protecția fizică a adăposturilor împotriva deranjării excesive.*

Descriere: *Realizarea lucrarilor se va face in conformitate cu Ghidul metodologic „Liliecii și managementul adăposturilor subterane”*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.4.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea regulilor privind protectia fizica a adaposturilor impotriva deranjarii excesive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune construirea in cadrul sitului, neavand impact asupra adaposturilor de lilieci din vecinatate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.4.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.4.3: *Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire.*

Descriere: *Se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație arboricole între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.4.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervatiilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la mentinerea unor coridoare de vegetatie arboricole intre adaposturi si Habitatele de hranire ale speciilor de lilieci. Implementarea

parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune modificarea coridoarelor de vegetatie din cadrul sitului, neavand impact asupra habitatelor specifice de lilieci din vecinatate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.4.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

OS2.5.8 Asigurarea conservării speciei, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus hipposideros*

MM 2.5.8.1: *Protecția fizică a adăposturilor împotriva deranjării excesive.*

Descriere: *Realizarea lucrarilor se va face in conformitate cu Ghidul metodologic „Liliecii și managementul adăposturilor subterane”*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.8.1 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la aplicarea regulilor privind protectia fizica a adaposturilor impotriva deranjarii excesive. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune construirea in cadrul sitului, neavand impact asupra adaposturilor de lilieci din vecinatate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.8.1 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

MM 2.5.8.3: *Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire.*

Descriere: *Se va urmării menținerea unor coridoare de vegetație arboricole între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.*

Privitor la Masura de Management (MM) 2.5.8.3 din Planul de Management al ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, ROSPA0054 Lacul Dunareni, ROSPA0056 Lacul Oltina si al rezervaliilor naturale 2.363 Rezervatia Naturala Padurea Canaraua Fetii, IV.29 Rezervatia Naturala Lacul Dunareni, IV.27 Rezervatia Naturala Lacul Oltina aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016:

Aceasta Masura de Management se refera la mentinerea unor coridoare de vegetatie arboricole intre adaposturi si Habitatele de hranire ale speciilor de lilieci. Implementarea parcului eolian Baneasa-Dobromir, realizat de titularul UNITEDPOWER EOLIAN SRL, nu presupune modificarea coridoarelor de vegetatie din cadrul sitului, neavand impact asupra habitatelor specifice de lilieci din vecinatate. Astfel, parcul eolian Baneasa-Dobromir, amplasat in afara ariilor naturale protejate, respecta Masura de Management 2.5.8.3 prevazuta in Planul de Management aprobat prin Ordinul nr. 1228/2016.

b.6) Alte informatii relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari în evolutia naturala a acestora.

- **Posibilitatea ca ariile naturale protejate de interes comunitar si joace un rol important în conectivitatea ecologică a unor specii ce nu fac obiectul protecției în sit;**

Ariile naturale protejate de interes comunitar pot juca un rol crucial în conectivitatea ecologică a speciilor, inclusiv a celor care nu sunt direct protejate în cadrul sitului respectiv. Ariile naturale protejate pot acționa ca și coridoare naturale sau poduri ecologice între habitatele fragmentate. Aceste coridoare pot permite speciilor să se deplaseze între diferitele zone și să-și extindă raza de acțiune. Acest lucru este crucial pentru speciile cu arie de distribuție extinsă și pentru migrația speciilor în căutare de hrană sau parteneri.

Ariile naturale protejate pot oferi habitate intermediare care sunt necesare pentru speciile care nu sunt direct protejate în sit. Aceste habitate pot furniza resurse alimentare, adăpost și locuri de reproducere pentru speciile care utilizează ariile protejate ca zone de trecere.

Ingrijirea ariilor naturale protejate și a habitatelor lor naturale contribuie la menținerea ecosistemelor sănătoase și a resurselor alimentare pentru fauna sălbatică. Astfel, chiar dacă anumite specii nu sunt obiectul direct al protecției, acestea pot beneficia indirect de pe urma conservării habitatelor și a resurselor.

Speciile sunt interconectate în lanțuri trofice și ecosisteme complexe. Salvarea unei specii sau a unui habitat poate avea un efect în lanț, beneficiind și alte specii care depind de aceleași resurse sau care sunt legate într-un mod sau altul de speciile protejate.

În contextul schimbărilor climatice, ariile protejate pot oferi locuri sigure pentru speciile care se pot adapta la noile condiții climatice. Ele pot acționa ca refugii pentru speciile care trebuie să se mute spre zone mai potrivite din punct de vedere climatic.

În cadrul ariilor naturale protejate ce se învecinează cu proiectul propus (ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, ROSPA0008 Băneasa - Canaraua Fetei, ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetei – Iortmac) ajung și alte specii decât cele care fac obiectul protecției. Astfel pe perioada monitorizării în zona studiată au putut fi observate specii ce nu fac obiectul protecției în sit precum *Anser albifrons*, *Pelecanus onocrotalus*, *Vanellus vanellus*, *Lanius excubitor*, *Emberiza schoeniclus*, *Emberiza citrinella*, *Erithacus rubecula*, *Perdix perdix*, *Picus viridis*.

Deși din punct de vedere calitativ a fost identificat un număr relativ mare de specii, din punct de vedere cantitativ speciile observate nu au înregistrat efective foarte mari.

- **Posibilitatea ca habitate de interes comunitar și/sau habitatele unor specii de interes comunitar să se regăsească și în afara limitelor sitului, în proximitatea acestuia;**

Posibilitatea ca habitate de interes comunitar și/sau habitatele unor specii de interes comunitar să se regăsească în afara limitelor sitului, în proximitatea acestuia, este un aspect important în conservarea biodiversității și trebuie luat în considerare din următoarele motive:

Conectivitatea habitatelor - habitaturile naturale și speciile nu țin cont de limitele administrative ale siturilor protejate. Ele se pot extinde în zonele înconjurătoare pentru a-și găsi resursele necesare, pentru migrație și pentru supraviețuire. Prin identificarea și protejarea habitatelor în afara limitelor sitului, se poate asigura conectivitatea ecologică și fluxul genetic între populații.

Resurse suplimentare - zonele din proximitatea ariilor protejate pot oferi resurse suplimentare pentru speciile sălbatice, cum ar fi hrana, adăpostul și sursa de apă. Acestea pot fi

vitale pentru supraviețuirea speciilor, în special în perioadele de stres sau în condiții climatice extreme.

Refugii pentru specii amenințate - speciile amenințate sau vulnerabile pot găsi refugiu în habitatele din afara limitelor sitului atunci când habitatul din interiorul ariei protejate devine nepotrivit din cauza schimbărilor climatice sau a perturbărilor antropice.

Diversitatea genetică - habitatele din afara limitelor sitului pot contribui la menținerea diversității genetice a speciilor. Dacă o populație este izolată într-un sit protejat și experimentează o reducere a diversității genetice, populațiile din zonele înconjurătoare pot furniza gene suplimentare pentru a asigura o bază genetică mai sănătoasă.

Management și cooperare extinsă - colaborarea între gestionarii ariei protejate și comunitățile locale din zonele înconjurătoare poate contribui la o gestionare mai eficientă și la protejarea ariei protejate în ansamblu. Această cooperare poate duce la promovarea unor practici durabile și la reducerea presiunilor antropice.

O serie de specii din cadrul ROSCI0172 pot ajunge pe amplasamentul parcului eolian în vederea hrănirii. Astfel în timpul vizitelor de monitorizare au putut fi observate sporadic atât exemplare de *Testudo graeca* cât și *Spermophilus citellus* în afara ariei protejate pe pasunile de pe vaile din vecinătatea sitului și a amplasamentului. De asemenea amplasamentul studiat reprezintă habitat de hranire și odihnă pentru speciile de pasări pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0008 Baneasa-Canaraua Fetii, și ROSPA0001 Alima- Adamclisi.

- ***Posibilitatea de apariție a unor modificări semnificative sub influența schimbărilor climatice;***

Schimbările climatice pot avea un impact semnificativ asupra ariilor protejate de interes comunitar. Este important să se anticipeze posibilele schimbări în mediul înconjurător, cum ar fi modificări ale temperaturilor, precipitațiilor sau regimurilor hidrologice, și să se evalueze modul în care aceste schimbări pot afecta habitatul și speciile protejate.

Astfel, schimbările climatice pot duce la modificări semnificative ale habitatelor din ariile protejate. De exemplu, creșterea temperaturilor sau schimbările în modelele de precipitații pot determina migrația sau modificarea distribuției habitatelor, ceea ce poate pune în pericol speciile specializate care depind de anumite tipuri de medii.

Biodiversitatea este afectată de schimbările climatice, cu consecințe negative pentru umanitate deoarece biodiversitatea, prin serviciile pe care le aduce are o contribuție importantă la atenuarea cât și la adaptarea umanității la schimbările climatice. Cu alte cuvinte, conservarea și gestiunea adecvată a biodiversității este o chestiune critică în privința schimbărilor climatice.

Evoluția ecosistemelor de mii de ani, consecință directă a echilibrului cvasistabil dintre diferitele specii componente și între acestea și factorii abiotici, poate fi puternic afectată de impactul direct al schimbărilor climatice asupra acestora. Indirect aceasta poate fi afectată prin relația dintre speciile care urmează să definească noii termeni de referință ai ecosistemului în formare, în particular legat de corespondența directă între specii și factorii abiotici (temperatură, umiditate, regim hidric, pH, concentrația O₂, concentrația altor gaze solvite, structura solului etc).

Pentru a preîntâmpina acest declin al biodiversității la nivel național, ca parte integrantă a diversității biologice la nivel global, trebuie luate în considerare amenințările, oportunitățile, recomandările și măsurile de adaptare în acest sens. Activități cum ar fi defrișarea și supraexploatarea pășunatului pot conduce la exacerbarea efectelor schimbărilor climatice.

Astfel, efectele schimbărilor climatice pot atrage chiar dispariția anumitor specii, reprezentate de o singură populație sau de foarte puține populații și care ocupă nișe ecologice deosebit de restrânse pe de o parte, dar și deosebit de vulnerabile la aceste efecte. Realitățile de mai sus au consecințe deosebit de grave nu numai asupra conservării diversității biologice, dar indirect asupra capacității de supraviețuire a civilizației umane, știut fiind faptul că serviciile și produsele diversității biologice stau la baza supraviețuirii acesteia. Altfel spus, civilizația umană este parte a sistemelor ecologice globale, iar pierderea echilibrului funcțional al acesteia afectează direct dezvoltarea în continuare a civilizației umane.

Speciile endemice, care trăiesc în habitate specifice din cadrul ariilor naturale protejate, pot avea dificultăți în a se adapta la schimbările bruște ale mediului înconjurător. Dacă habitatul lor se modifică rapid, aceste specii pot să nu aibă suficient timp sau resurse pentru a se adapta și pot fi amenințate cu dispariția.

Schimbările climatice pot duce la migrarea altor specii în ariile protejate în căutarea unor condiții mai favorabile. Aceasta poate genera competiție pentru resurse, cum ar fi hrană sau adăpost, între speciile native și cele invazive, ceea ce poate afecta echilibrul ecologic și speciile indigene.

Schimbările climatice pot perturba ciclurile de reproducere și migrație ale speciilor. De exemplu, temperaturi ridicate în timpul sezonului de reproducere pot afecta succesul reproducător, iar schimbările în regimurile de precipitații pot influența migrația speciilor, punând presiune asupra acestora pentru a se adapta la noi condiții.

Schimbările climatice pot intensifica fenomenele meteorologice extreme, cum ar fi furtunile, inundațiile și secetele. Aceste evenimente pot afecta direct habitatul și speciile din ariile protejate, determinând scăderea numărului indivizilor sau chiar extincția locală a unor specii.

Ecosistemele sunt interconectate, iar schimbările într-o specie pot avea efecte în lanț asupra altor specii. Dacă una dintre speciile principale dintr-un ecosistem suferă din cauza schimbărilor climatice, acest lucru poate perturba întregul ecosistem și afecta speciile dependente.

Pădurile joacă un rol important în consolidarea adaptării societății la schimbările climatice, deoarece asigură servicii ecosistemice vitale, cum ar fi producția de masă lemnoasă, produsele forestiere nelemnoase și regularizarea hidrologică a bazinelor hidrografice, ale cărei valori sunt de obicei subestimate. Menținerea pădurilor cu funcții de protecție care promovează utilizarea durabilă a resurselor poate amplifica capacitatea de adaptare a pădurilor, ajutând și la conservarea biodiversității, și reducerea simultană a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Pădurile sunt importante pentru absorbția CO₂ din atmosferă iar silvicultura în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, atenuând astfel efectele schimbărilor climatice. Cantitatea anuală de CO₂ sechestrată de pădurile gospodărite ale României se cifrează la aproximativ 20 miltCO₂. Pădurile ar putea contribui la atenuarea schimbărilor climatice prin:

- a) arboretele regenerate natural ce asigură o întrerupere foarte scurtă a acoperirii solului și pierdere redusă de creștere;
- b) controlul dăunătorilor și altor factori biotici și abiotici, și mai ales a incendiilor de pădure;
- c) prevenirea degradării pădurilor;
- d) creșterea accesibilității fondului forestier pentru a facilita administrarea și valorificarea durabilă a resurselor forestiere.

Anual, absorbția netă de CO₂ din atmosferă de către sectorul forestier compensează circa 20 % din emisiile altor sectoare la nivel național. Ca absorbant principal de CO₂, sectorul forestier oferă o gamă largă de măsuri de reducere cum ar fi conservarea și sporirea depozitelor de C existente, îmbunătățirea ratei de absorbție a CO₂ atmosferic și optimizarea între calitatea de absorbant și beneficiile tangibile și intangibile aduse de valorificarea terenurilor dacă li s-ar da alte destinații. Sectorul forestier al României reprezintă un depozit de carbon și absorbant de CO₂ important, cu potențialul de a juca un rol însemnat în diminuarea impactului schimbărilor climatice.

- **Existența unor riscuri naturale sau de natură tehnologică ce pot afecta integritatea ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar;**

În ceea ce privește riscurile naturale, acestea pot apărea sub forma de incendii forestiere, inundații sau alunecări de teren, seceta, cutremure, care pot afecta integritatea ariilor protejate.

Incendii forestiere - incendiile pot izbucni în ariile protejate din cauza factorilor naturali precum fulgerele sau din cauza activităților umane, cum ar fi focurile de vegetație. Aceste incendii pot distruge habitatul speciilor și pot cauza daune grave faunei și florei sălbatice.

Inundații - zonele umede sau cele apropiate de cursurile de apă pot fi vulnerabile la inundații în cazul precipitațiilor intense. Inundațiile pot duce la distrugerea habitatelor și la perturbarea ecosistemelor.

Alunecări de teren - terenurile cu relief accidentat pot fi expuse alunecărilor de teren în urma ploilor abundente sau a cutremurelor. Aceste alunecări de teren pot schimba drastic peisajul și pot afecta habitatul speciilor și biodiversitatea.

Seceta - seceta prelungită poate duce la scăderea nivelurilor apei în zonele umede, la uscarea surselor de apă și la pierderea habitatelor pentru speciile acvatice. Acest lucru poate avea un impact negativ asupra biodiversității locale.

Cutremure - cutremurele pot provoca daune structurale în ariile protejate, inclusiv la clădiri și infrastructură. De asemenea, pot afecta terenurile și pot cauza alunecări de teren.

De asemenea, trebuie luate în considerare și riscurile de natură tehnologică, cum ar fi poluarea, deversările de substanțe chimice, construcțiile inadecvate, extracția de resurse naturale, transportul, tehnologia invazivă care pot avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Poluare - activitățile industriale din apropierea ariilor protejate pot genera poluare a aerului și apei. Efectele pot include contaminarea solului și a apelor, ceea ce poate afecta grav habitatul și speciile.

Deversări de substanțe chimice - accidental sau intenționat, deversările de substanțe chimice periculoase pot avea un impact devastator asupra ariilor protejate. Aceste substanțe pot afecta fauna, flora și habitatele înconjurătoare.

Construcții inadecvate - dezvoltarea urbană sau industrială în apropierea ariilor protejate poate duce la construcții inadecvate sau la proiecte de infrastructură care perturbă habitatul și fluxurile de apă naturale.

Extracția de resurse naturale - extracția necontrolată a resurselor naturale din apropierea ariilor protejate poate provoca degradarea habitatelor și poluarea mediului înconjurător.

Transport - rutele de transport rutier care traversează sau sunt aproape de ariile protejate pot genera poluare, zgomot și coliziuni cu fauna sălbatică.

Tehnologie invazivă - utilizarea dronelor sau a altor tehnologii invazive pentru monitorizare sau observare poate deranja speciile sălbatice și poate perturba comportamentul lor.

- **Alte aspecte**

Este important să se ia în considerare și alte aspecte specifice ariei protejate în cauză, cum ar fi speciile invazive, presiunile antropice din zonă (de exemplu, turismul sau dezvoltarea urbană) sau gestionarea adecvată a ariei protejate, inclusiv măsurile de monitorizare și conservare.

Specii invazive - speciile invazive pot fi o amenințare semnificativă pentru ariile protejate. Aceste specii pot concura cu speciile autohtone pentru resurse, pot perturba echilibrul ecologic și pot afecta biodiversitatea locală. Este important să se efectueze monitorizarea și gestionarea adecvată a acestor specii pentru a preveni extinderea lor în arii protejate.

Presiunile antropice - dezvoltarea urbană, turismul și alte activități umane din zona înconjurătoare a ariilor protejate pot exercita presiuni semnificative asupra acestora. Creșterea populației și dezvoltarea urbană pot duce la pierderea habitatului natural și la fragmentarea acestuia. Turismul necontrolat poate cauza deranjarea faunei sălbatice și poate afecta calitatea habitatului. Gestionarea acestor presiuni antropice este esențială pentru a proteja ariile protejate.

Gestionarea adecvată a ariei protejate - este crucial să se asigure o gestionare eficientă și corespunzătoare a ariei protejate. Aceasta implică dezvoltarea și implementarea planurilor de conservare, monitorizarea regulată a stării habitatului și a speciilor, aplicarea măsurilor de conservare, educația și implicarea comunității locale și parteneriatul cu organizații non-guvernamentale și autorități relevante.

Monitorizare și conservare - pentru a gestiona cu succes ariile protejate, este necesară monitorizarea continuă a stării habitatelor și a speciilor. Aceasta poate include monitorizarea biodiversității, calității apei, nivelurilor de poluare și a altor indicatori ecologici. Datele colectate prin monitorizare pot ajuta la luarea deciziilor informate pentru conservarea ariilor protejate.

Interacțiunea cu comunitatea locală - implicarea și colaborarea cu comunitatea locală este esențială pentru succesul gestionării ariilor protejate. Comunitățile locale pot oferi cunoștințe valoroase despre zona în cauză și pot contribui la eforturile de conservare și de gestionare durabilă a resurselor.

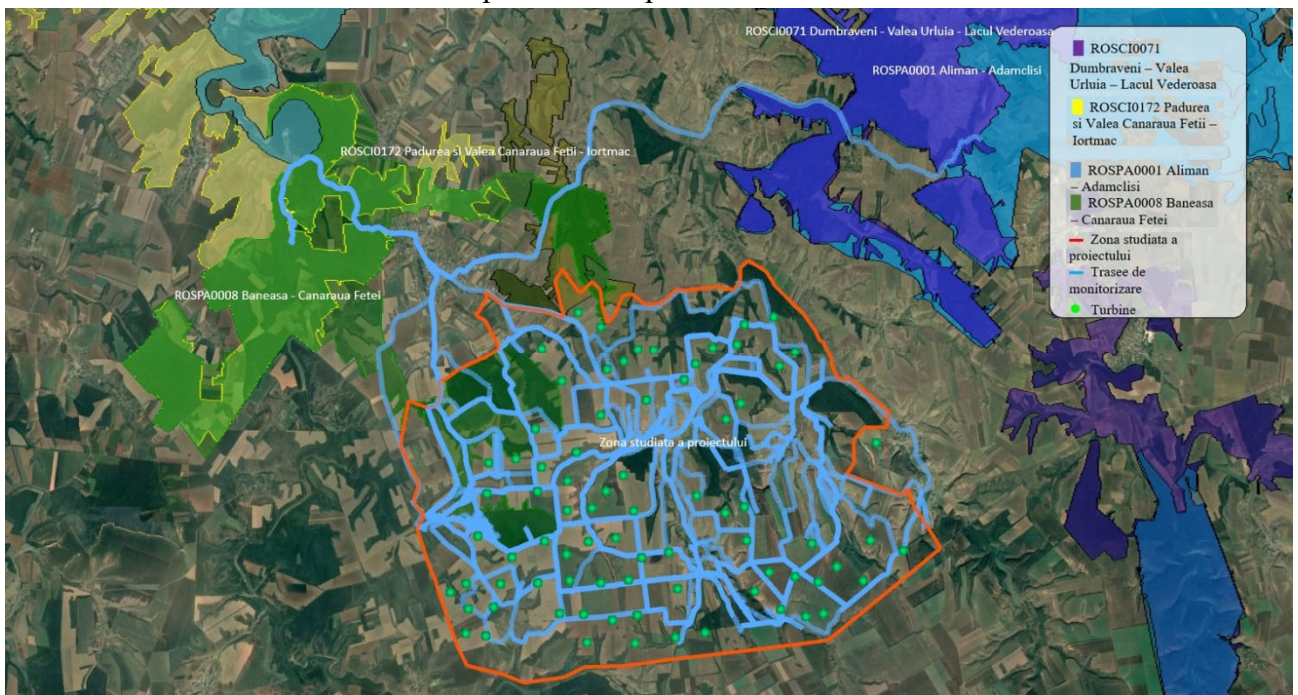
Pentru a asigura o gestionare eficientă a ariilor naturale protejate de interes comunitar, este esențial să se efectueze evaluări periodice și să se dezvolte planuri de conservare care să țină cont de aceste aspecte. De asemenea, colaborarea între diferite autorități, organizații non-guvernamentale și comunitatea locală poate juca un rol crucial în protejarea acestor arii și a biodiversității lor.

c) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

În elaborarea studiului de evaluare adecvată au fost luate în considerare datele de teren obținute în perioada iulie 2022 - august 2023 cu ocazia deplasărilor pe teren, precum și studiile de teren ale experților ce au stat la baza elaborării studiului de evaluare adecvată anterior, studii ce s-au desfășurat pe durata a doi ani (februarie 2011- septembrie 2012), cât și surse bibliografice (vezi bibliografia de la sfârșitul raportului).

Colectarea datelor din teren au avut ca scop principal soluționarea incertitudinilor identificate. Monitorizarea biodiversității a fost realizată în conformitate cu metodologiile de colectare descrise în Ghidurile oficiale de la nivel național. Metodologiile selectate pentru colectarea datelor din teren au fost alese în conformitate cu habitatele de interes comunitar și speciile analizate.

Zona studiată a inclus atât amplasamentul parcului eolian ca și zonele învecinate.



Zona studiată a parcului eolian

FLORA SI HABITATE

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun sit de importanță comunitară.

Pe baza observațiilor efectuate pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente specii de plante sau habitate de interes comunitar enumerate în anexele la O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, data folosința terenului – **teren agricol cu destinație de teren arabil**, pasune și teren cu destinație specială – drumuri de exploatare, precum și faptul că zona analizată **nu este inclusă într-un Sit de Importanță Comunitară (SCI)**.

Cercetările asupra florei au avut ca scop stabilirea impactului pe care îl va avea proiectul asupra diversității vegetale, cu accent în mod special asupra siturilor Natura 2000 și elaborarea unor măsuri pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de plante Natura 2000 în zonele vizate.

Zona studiata este ocupata in cea mai mare parte de terenuri agricole, insular fiind intalnite corpuri de padure. Vaile de colectare si scurgere a apelor pluviale sunt fie acoperite cu plantatii de salcam pentru stabilizarea pantelor, fie cu vegetatie stepica ruderalizata. Fiind vorba in general de agroecosisteme, gradul de antropizare al zonei analizate este destul de ridicat. Marginile drumurilor de acces sunt tivite cu vegetatie ruderala si segetala.



Aspect al zonei studiate
Foto original SCBIM AON



Aspect al zonei studiate
Foto original SCBIM AON

Diversitatea speciilor de plante este mai ridicata in zonele cu vegetatie stepica, insa aici suprapasunatul si-a lasat amprenta, dominante fiind speciile nitrofile, indicatoare de pajisti degradate. Putinele exemplare caracteristice stepelor primare sunt reminiscente ale vegetatiei initiale.

De-a lungul drumurilor de acces s-au instalat o serie de specii ruderales (caracteristice marginilor de drumuri, locurilor prafoase) si segetale (buruieni de culturi agricole).

Studiul amplasamentului a relevat faptul ca turbinele eoliene vor fi amplasate exclusiv pe terenuri agricole, prin urmare, nu putem vorbi in zona de interes de asociatii vegetale de interes conservativ, ci numai de fitocenoze ale unor asociatii vegetale ruderales sau segetale.

Vegetatia de pe marginile drumurilor de exploatare este formata din specii ruderales, comune in zonele cu activitate antropica: *Cannabis ruderalis* (canepa), *Xanthium italicum* – specie invaziva de origine nord-americana comuna la margini de drumuri si culturi, *X. spinosum* (holera), *Amaranthus retroflexus* (stirul), *Setaria viridis* (mohor), *Sorghum halepense* (costrei), *Chenopodium album* (spanac salbatic), *Consolida regalis* (nemtisor), *Cichorium intybus* (cicoarea), *Stachys recta* (jales), *Galium humifusum*, *Melilotus officinalis* (sulfina galbena), *Cuscuta sp.* (tortel – parazita pe *Xanthium spinosum*, *Lactuca serriola*, *Medicago sativa* (lucerna), *Arctium lappa*, *Balota nigra*.

Mentionam aici si specii de plante rezistente la praf si la calcare: *Polygonum aviculare* (troscot), *Hordeum murinum* (orzul soarecelui), *Convolvulus arvensis* (volbura), *Elymus (Agropyron) repens* (pir tarator), *Cynodon dactylon* (pir digitat), *Bromus sterilis* (obsiga).

Dintre speciile stepice care se dezvoltă in mod obisnuit in pajisti dar pot migra si in culturile agricole, au fost remarcate: *Daucus carota* subsp. *carota* (morcovul salbatic), *Torilis arvensis*, *Crepis foetida*, *Achillea setacea* (coada soricelului), *Artemisia vulgaris* (pelin), *Centaurea diffusa*, *Bromus hordeaceus* (obsiga), *Echium vulgare* (limba sarpelui), *Plantago lanceolata* (patlagina) si *Xeranthemum annuum* (imortele). Aceste plante sunt prezente in mod obisnuit in pajisti naturale, dar si in locuri ruderales sau la margini de culturi agricole unde se infiltreaza usor din pajistile invecinate. Nici una dintre ele nu prezinta valoare conservativa, fiind plante comune in zona stepei si a silvostepii.

Specii precum *Carthamus lanatus*, *Centaurea solstitialis*, *Carduus acanthoides* (scai), *Cirsium vulgare* (palamida), *Cannabis sativa* bordeaza marginile drumurilor de exploatare.

Pe vaile mentionate se remarca un amestec de specii stepice si plante ruderales, caracteristic pajistilor secundare. Dominante in aceste tipuri de pajisti sunt speciile: *Dichanthium (Botriochloa) ischaemum* (iarba barboasa), *Xeranthemum annuum* (imortele), *Artemisia austriaca* (pelinita), *Daucus carota* subsp. *carota* (morcov salbatic), *Centaurea diffusa*, *Euphorbia seguieriana* (alior). Alte specii de plante observate in componenta acestor pajisti sunt: *Crepis foetida*, *Convolvulus arvensis* (rochita randunicii), *Eryngium campestre*, *Cichorium intybus* (cicoare), *Bromus squarrosus*, *Bromus sterilis*, *Consolida regalis* (nemtisor), *Galium humifusum*, *Euphorbia amygdaloides*, *E. seguieriana*, *Lactuca serriola* (planta busola), *Ballota nigra*, *Plantago lanceolata* (patlagina cu frunze inguste), *Chondrilla juncea*, *Chrysopogon gryllus*, *Festuca pseudovina*, *F. valesiaca*.

Ruderalizarea acestor pajisti, consecinta a pasunatului, este indicata de abundenta unor specii nitrofile precum: *Agrimonia eupatoria*, *Elymus (Agropyron) repens* (pir tarator), *Chenopodium album*, *Melilotus officinalis* (sulfina galbena), *Polygonum aviculare* (troscot), *Plantago lanceolata*, *Xanthium italicum*, *X. spinosum*.

Atat pe vai, la marginile zonelor cu vegetatie forestiera, cat si pe suprafetele de pamant nelucrate dintre culturile agricole, vegetatia arbustiva este reprezentata de specii caracteristice zonelor de stepa si silvostepa rezistente la impactul antropic: *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*.

Deși în vecinătatea proiectului propus se regăsesc corpuri de pădure, suprafețele de teren ce urmează a fi ocupate prin implementarea proiectului sunt reprezentate în totalitate de terenuri agricole, astfel nu vor fi afectate zone din circuitul forestier.

În acest sens, titularul proiectului a obținut din partea RNP Romsilva, Direcția Silvică Constanta – Ocolul Silvic Baneasa, Avizul favorabil nr. 1695/21.08.2023 care confirmă faptul că obiectivul „**Amenajare parc eolian, construire stații de transformare electrice, reabilitare și extindere drumuri de exploatare existente; organizare de santier**”, amplasat în terenul extravilan al Comunelor Baneasa și Dobromir, jud. Constanta, este situat în afara fondului forestier.

Corpurile de pădure sunt alcătuite din specii termofile: *Quercus cerris* (cer), *Q. pubescens* (stejar pufos), *Q. pedunculiflora* (stejar brumariu), *Carpinus orientalis* (carpinita), *Acer campestre* (jugastru), *Acer tataricum* (artar tătăresc), *Fraxinus ornus* (mojdrean), *Pyrus pyraeaster* (par paduret).

Asociații vegetale

Asociațiile vegetale observate în zona analizată:

- *Artemisio austriacae – Poëtum bulbosae* Pop 1970;
- *Cynodonto – Poëtum angustifoliae* (Rapaics 1926) Soó1957;
- *Xeranthemetum anNu* (Borza 1931) Prodan 193;
- *Botriochloetum (Andropogonetum) ischaemii* (Krist. 1937) Pop 1977;
- *Pruno spinosae – Crataegetum* Soo (1927) 1931 (Syn.: *Prunetum moldavicae* Dihoru (1969) 1970, *Rubo caesii – Prunetum spinosae* Ratiu et. Gergely 1979);
- *Quercetum cerris* Rudski 1944 subass. *Carpinetosum orientalis* Jov 1956;
- *Quercetum pedunculiflorae* Borza 1937

La acestea se adaugă comunitățile ruderale din lungul drumurilor de acces și de exploatare și din marginile zonelor locuite, dintre care majoritatea sunt încadrate cenotaxonomic la clasa *Chenopodietea* Br. Bl. 1951, ordinul *Sisymbrietalia* Tx. 1961:

- *Agropyretum repentis* Felföldy 1932 – margini de drumuri ;
- *Hordeetum murini* Libbert 1932 em. Pass. 1964 – margini de drumuri ;
- *Sclerochloo-Polygonetum avicularis* (Gams 1927) Soo 1940;
- *Onopordetum acanthii* Br. Bl. Et al. 1936

Asociațiile vegetale observate pe amplasamentele unde se dorește amplasarea turbinelor eoliene sunt comunități de plante ruderale sau stepice care nu conțin specii din *Cartea roșie a plantelor vasculare din România* (Dihoru & Negrean, 2009), din anexele Directivei Habitats, Convenției de la Berna sau anexele O.U.G. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare. Speciile stepice care se regăsesc în compoziția floristică a acestor asociații vegetale sunt comune pajistilor xerofile și xero-mezofile din Dobrogea.

Cunoscându-se faptul că tipurile de habitate se identifică pe teren prin intermediul asociațiilor vegetale prezente în zona putem afirma că pe suprafețele vizate pentru amplasarea turbinelor nu există habitate naturale și seminaturale de interes conservativ. Aici au fost

identificate tipuri de habitate comune zonelor ruderalizate datorita influentelor antropice (pasunat, cultivarea pamantului) si marginilor de culturi agricole.

Cercetarile efectuate pe teren au dus la identificarea urmatoarele tipuri de habitate, conform manualului "Habitatele din Romania" (Donita si colab., 2005) :

- **Pajisti vest – pontice de *Poa bulbosa*, *Artemisia austriaca*, *Cynodon dactylon* si *Poa angustifolia* - cod R3420 (conform Manualului Habitadelor din Romania)– tip de habitat cu valoare conservativa redusa (Donita si colab., 2005) ;**
- **Pajisti ponto – balcanice de *Botriochloa ischaemum* si *Festuca valesiaca* - cod R3415 (conform Manualului Habitadelor din Romania)– tip de habitat cu valoare conservativa redusa (Donita si colab., 2005) ;**
- **Tufarisuri ponto – panonice de porumbar (*Prunus spinosa*) si paducel (*Crataegus monogyna*) – cod R3122 (Natura 2000 – Ponto-sarmatic deciduous thickets – cod 40C0*) – habitat cu valoare conservativa moderata, habitat prioritar Emerald (Donita si colab., 2005) ;**
- **Paduri balcanice mixte cu cer (*Quercus cerris*) si *Lithospermum purpureocaeruleum* – cod R4151 (Natura 2000 - Pannonian–Balkanic turkey oak – sessile oak forest, cod 91M0) – tip de habitat cu valoare conservativa mare (Donita si colab., 2005), prezent numai in zonele cu vegetatie forestiera ;**
- **Paduri - raristi danubian-vest-pontice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) cu *Acer tataricum* – cod R4157 (Natura 2000 – Euro-Siberian steppic woods with *Quercus* spp, cod 91I0*) – habitat cu valoare conservativa mare (Donita si colab., 2005) ;**
- **Comunitati antropice cu *Onopordon acanthium*, *Carduus nutans* si *Centaurea calcitrapa* – cod R8702 – buruienisuri fara valoare conservativa prezente la marginea localitatilor, la marginea drumurilor de pamant, in zona dintre culturi si in zonele de parloaga ;**
- **Comunitati antropice cu *Agropyron repens*, *Arctium lappa*, *Artemisia annua* si *Ballota nigra* – cod 8703 – tip de habitat fara valoare conservativa, prezent la marginea culturilor si la marginea drumurilor ;**
- **Comunitati antropice cu *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Sclerochloa dura* si *Plantago major* – cod 8704 - habitat prezent la marginea drumurilor de pamant si a culturilor agricole ;**

Desi unele dintre aceste tipuri de habitate figureaza in sistemul de codificare Natura 2000, ele nu vor fi afectate de amplasarea parcului eolian. Habitatele identificate in zonele de amplasare a turbinelor eoliene nu adapostesc raritati floristice ce ar impune implementarea unor masuri speciale de protectie si conservare, iar comunitatile ruderales identificate sunt complet lipsite de valoare conservativa.

Lista de specii de plante vasculare identificate pe amplasament:

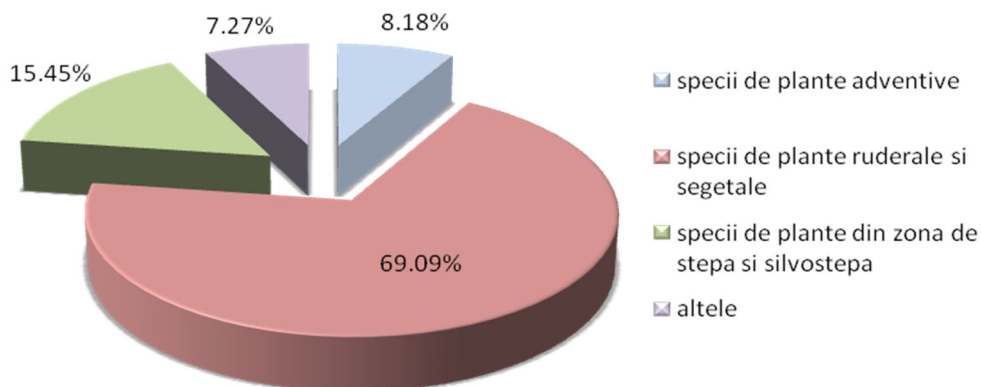
Specia	Familie/Ordin
<i>Acer campestre</i>	Aceraceae/Sapindales
<i>Acer tataricum</i>	Aceraceae/Sapindales
<i>Achillea setacea</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Asteraceae/Asterales

Specia	Familie/Ordin
<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae/Rutales
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaranthaceae/Caryophyllales
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Amaranthaceae/Caryophyllales
<i>Anagalis arvensis</i>	Primulaceae/Primulales
<i>Arctium lappa</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Artemisia austriaca</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Artemisia vulgaris</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Ballota nigra</i>	Lamiaceae/Lamiales
<i>Bassia (Kochia) sieversiana</i>	Chenopodiaceae/Caryophyllales
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Poaceae/Poales
<i>Bromus hordeaceus</i>	Poaceae/Poales
<i>Bromus squarrosus</i>	Poaceae/Poales
<i>Bromus sterilis</i>	Poaceae/Poales
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Poaceae/Poales
<i>Cannabis sativa subsp. spontanea</i>	Cannabaceae/Urticales
<i>Carduus acanthoides</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Carpinus orientalis</i>	Corylaceae/Fagales
<i>Carthamus lanatus</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Centaurea cyanus</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Centaurea diffusa</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Centaurea scabiosa</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Centaurea solstitialis</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Chenopodium album</i>	Chenopodiaceae/Caryophyllales
<i>Chondrilla juncea</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Chrysopogon gryllus</i>	Poaceae/Poales
<i>Cichorium intybus subsp.intybus</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Cirsium vulgare</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Clematis vitalba</i>	Ranunculaceae/Ranunculales
<i>Conium maculatum</i>	Apiaceae/Apiales (Umbellales)
<i>Consolida regalis</i>	Ranunculaceae/Ranunculales
<i>Convolvulus arvensis</i>	Convolvulaceae/Polemoniales
<i>Conyza canadensis</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Cornus mas</i>	Cornaceae/Cornales
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornaceae/Cornales
<i>Crataegus monogyna</i>	Ranunculaceae/Ranunculales
<i>Crepis foetida</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Cuscuta campestris</i>	Cuscutaceae/Polemoniales
<i>Cynodon dactylon</i>	Poaceae/Poales
<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae/Poales
<i>Datura stramonium</i>	Solanaceae/Scrophulariales
<i>Daucus carota ssp. carota</i>	Apiaceae/Apiales (Umbellales)

Specia	Familie/Ordin
<i>Dichanthium (Botriochloa) ischaemum</i>	Poaceae/Poales
<i>Echium vulgare</i>	Boraginaceae/Boraginales
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Eleagnaceae/Eleagnales
<i>Elymus (Agropyron) repens</i>	Poaceae/Poales
<i>Eryngium campestre</i>	Apiaceae/Apiales (Umbellales)
<i>Euonimus verrucosa</i>	Celastraceae/Celastrales
<i>Euphorbia agraria</i>	Euphorbiaceae/Euphorbiales
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbiaceae/Euphorbiales
<i>Euphorbia seguieriana</i>	Euphorbiaceae/Euphorbiales
<i>Festuca pulchra (pseudovina)</i>	Poaceae/Poales
<i>Festuca valesiaca</i>	Poaceae/Poales
<i>Fragaria vesca</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Fragaria viridis</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Fraxinus ornus</i>	Oleaceae/Oleales
<i>Galium humifusum</i>	Rubiaceae/Rubiales
<i>Galium verum</i>	Rubiaceae/Rubiales
<i>Geum urbanum</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Gypsophila paniculata</i>	Caryophyllaceae/Caryophyllales
<i>Heliotropium europaeum</i>	Boraginaceae/Boraginales
<i>Hordeum murinum</i>	Poaceae/Poales
<i>Iva xanthiifolia</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Jurinea mollis</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Lactuca serriola</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Ligustrum vulgare</i>	Oleaceae/Oleales
<i>Linaria genistifolia</i>	Scrophulariaceae/Scrophulariales
<i>Lycium barbarum</i>	Solanaceae/Scrophulariales
<i>Malus sylvestris</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Malva sylvestris</i>	Malvaceae/Malvales
<i>Medicago sativa</i>	Fabaceae/Fabales (Leguminosales)
<i>Melilotus officinalis</i>	Fabaceae/Fabales (Leguminosales)
<i>Mentha longifolia</i>	Lamiaceae/Lamiales
<i>Onopordum acanthium</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginaceae/Plantaginales
<i>Polygonum aviculare</i>	Polygonaceae/Polygonales
<i>Prunus cerasifera</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Prunus (Cerasus) mahaleb</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Prunus spinosa</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Pyrus pyraister</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Quercus cerris</i>	Fagaceae/Fagales
<i>Quercus pedunculiflora</i>	Fagaceae/Fagales
<i>Quercus pubescens</i>	Fagaceae/Fagales

Specia	Familie/Ordin
<i>Quercus robur</i>	Fagaceae/Fagales
<i>Reseda lutea</i>	Resedaceae/Capparales (Cruciferales)
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae/Fabales (Leguminosales)
<i>Rosa canina</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Rubus caesius</i>	Rosaceae/Rosales
<i>Rumex crispus</i>	Polygonaceae/Polygonales
<i>Sambucus ebulus</i>	Caprifoliaceae/Dipsacales
<i>Sambucus nigra</i>	Caprifoliaceae/Dipsacales
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Dipsacaceae/Dipsacales
<i>Sclerochloa dura</i>	Poaceae/Poales
<i>Scutellaria altissima</i>	Lamiaceae/Lamiales
<i>Setaria viridis</i>	Poaceae/Poales
<i>Sorghum halepense</i>	Poaceae/Poales
<i>Stachys recta</i>	Lamiaceae/Lamiales
<i>Teucrium chamaedris</i>	Lamiaceae/Lamiales
<i>Torilis arvensis</i>	Apiaceae/Apiales (Umbellales)
<i>Triticum aestivum</i>	Poaceae/Poales
<i>Ulmus minor</i>	Platanaceae/Hamamelidales
<i>Urtica dioica</i>	Urticaceae/Urticales
<i>Verbena officinalis</i>	Verbenaceae/Lamiales
<i>Xanthium italicum</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Xanthium spinosum</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Xanthium strumarium</i>	Asteraceae/Asterales
<i>Xeranthemum annuum</i>	Asteraceae/Asterales

Au fost identificate, deci, 110 specii de plante, apartinand la 36 de familii. Asa cum se poate vedea in graficul de mai jos, 69,09% respectiv 76 de specii sunt ruderales si segetale, 8,18 % (9 specii) sunt adventive, in timp ce 17 specii (15,45%) sunt prezente in zonele de stepa si de silvostepa.



Dintre speciile adventive, salcamul este considerat ca fiind naturalizat, celelalte avand capacitate de invazivitate destul de ridicata, fiind astfel intr-o continua expansiune in detrimentul speciilor native.

Spectrul ecologic al vegetatiei din zona analizata indica preponderenta xeromezofitelor (48,92%), urmate de xerofite-xeromezofite care impreuna cu xerofitele totalizeaza un procent de 19,57%, ceea ce denota caracterul preponderent stepic al vegetatiei cu adaptari la conditiile pedo-climatice specifice zonei.

Spectrul formelor biologice indica un numar mare de specii hemicriptofite (25,93%) si fanerofite (24,07%), care evidentiaza caracterul durabil al asociatiilor vegetale forestiere si de tufarisuri consolidate de acest specii de plante perene. Ponderea ridicata a terofitelor (26,85%) se explica prin prezenta unui numar ridicat de specii anuale si bisanuale, in mare majoritate buruieni segetale si ruderales.

Dintre elementele floristice, predominante sunt speciile eurasiatice (35,19%), urmate ca pondere de elementele europene (19,44%) si specii cosmopolite (10,19%), conturandu-se caracterul stepic al vegetatiei si apropierea acesteia ca tipologie de stepele central si est-europene. Elementele mediteraneene (10,19%) si cele pontice (10,19%) dau in general o nota specifica asociatiilor vegetale din zonele stepa si silvostepa din sudul judetului Constanta.

Subliniem ca inventarul speciilor prezentate anterior s-a facut pentru intreaga zona cuprinsa in proiect. Insa, asa cum s-a mai spus, turbinele eoliene vor fi amplasate exclusiv in terenuri agricole, iar drumurile tehnologice vor urma in mare majoritate traseele drumurilor de exploatare deja existente pe amplasament. Putem spune, deci, ca impactul asupra vegetatiei se va manifesta cu precadere asupra speciilor de plante care cresc de-a lungul drumurilor, pe marginile parcelor de teren agricol si in culturile agricole, respectiv specii ruderales si segetale, plante fara niciun fel de statut de protectie din punct de vedere conservativ.

Fauna

Fauna identificata in zona studiata cat si in vecinatatea acesteia este influentata in mod direct de habitatele existente pe amplasament.

Pentru o mai buna interpretare a observatiilor privind fauna inregistrata in cadrul deplasarii in teren, au fost analizate si clasificate pe grupe taxonomice majore, speciile asociate zonei in care s-a facut monitorizarea.

Nevertebrate

Zona studiata include atat suprafetele de teren in care se vor instala turbinele cat si zonele invicinate. Din punct de vedere al tipului de habitate din zona, cele mai raspandite sunt habitatele antropice – culturi agricole de diferite cereale. La acestea se adauga vegetatie naturala situata in lungul unor serii de vai care brazdreaza zona – atat zone cu tufisuri si vegetatie predominant ierboasa cat si suprafete impadurite cu specii de stejar, carpinita, mojdrean sau cu esente alohtone – salcam.

Trebuie facuta de la inceput precizarea ca amplasarea turbinelor eoliene va avea loc exclusiv in terenuri agricole. Drumurile de acces la turbine se afla deasemenea in terenuri agricole. Zonele cu vegetatie naturala de pe vai sau zonele impadurite de pe culmile

dealurilor se afla in totalitate inafara zonelor de amplasare a turbinelor si a infrastructurii adiacente.

In ceea ce priveste fauna de nevertebrate din zona supusa analizei, aceasta este compusa din grupele taxonomice caracteristice zonei de stepa si silvostepa pentru habitatele naturale si de speciile antropofile care caracterizeaza habitatele de tip agricol. Grupele taxonomice importante in zona sunt gasteropodele dintre moluste, arahnidele, isopodele dintre crustacee si insectele.

Zona de amplasare a parcului eolian se caracterizeaza prin predominanta terenurilor agricole cu folosinta variata. Zonele din imediata vecinatate a terenurilor agricole (si in care nu se prevede amplasarea de centrale eoliene) sunt vai cu versanti acoperiti cu vegetatie ierboasa sau arbustiva, paduri, zone de pasune.

Flora si vegetatia zonei in care urmeaza sa fie amplasate centralele este reprezentata de specii cultivate, de plante ruderales si segetale, ceea ce influenteaza puternic si fauna nevertebrate.

Zona in care urmeaza a fi instalat parcul eolian se incadreaza din punct de vedere faunistic in categoria ecosistemelor antropizate de tip agricol (agroecosisteme). Terenurile din zona sunt folosite intensiv in scopuri agricole, iar fauna este reprezentata doar de specii rezistente la impactul antropic major.

Zona este caracterizata printr-un puternic impact antropic. In consecinta, fauna terestra se caracterizeaza prin prezenta unui numar redus de specii, dar care au o distributie in mozaic in functie de tipul de habitat.

Specii de nevertebrate identificate in zona analizata

Grup taxonomic/specie	
Gasteropoda	Arachnida
<i>Cepaea vindobonensis</i>	<i>Argiope bruennichi</i>
<i>Helix pomatia</i>	<i>Argiope lobata</i>
<i>Pomatias elegans</i>	<i>Aranea diademata</i>
<i>Chondrula tridens</i>	<i>Alopecosa sp.</i>
<i>Cernuella virgata</i>	<i>Pardosa sp.</i>
<i>Helicopsis striata</i>	
<i>Limax flavus</i>	Diplopoda
<i>Limax cinereo-niger</i>	<i>Julus sp.</i>
	<i>Blanjulus sp.</i>
Chilopoda	
<i>Scolopendra cingulata</i>	Isopoda
<i>Lithobius forficatus</i>	<i>Armadilidium vulgare</i>
<i>Geophilus sp.</i>	<i>Porcelio scaber</i>
	<i>Oniscus sp.</i>
Insecta	
Collembola	Odonata
<i>Sminthurus sp.</i>	<i>Anax imperator</i>
<i>Tomocerus sp.</i>	<i>Agrion puella</i>
<i>Entomobrya sp.</i>	<i>Sympetrum vulgatum</i>
	<i>Aeshna mixta</i>
	<i>Aeshna cyanea</i>

Mantodea	Heteroptera
<i>Mantis religiosa</i>	<i>Eurygaster maura</i>
	<i>Eurygaster integriceps</i>
Othoptera	<i>Aelia rostrata</i>
<i>Tettigonia viridissima</i>	<i>Aelia acuminata</i>
<i>Decticus verrucivorus</i>	<i>Graphosoma lineata</i>
<i>Phaneroptera falcata</i>	<i>Pentatoma rufipes</i>
<i>Isophia sp.</i>	<i>Carpocoris mediterraneus</i>
<i>Poecillimon fussi</i>	<i>Lygaeus equestris</i>
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	<i>Palomena prasina</i>
<i>Oecanthus pellucens</i>	<i>Dolichoris baccarum</i>
<i>Gryllus campestre</i>	<i>Pyrrhocoris apterus</i>
<i>Acrida ungarica</i>	<i>Eurydema ornata</i>
<i>Calliptamus italicus</i>	<i>Eurydema oleracea</i>
<i>Oedipoda coerulescens</i>	
Homoptera	Coleoptera
<i>Cercopsis sanguinolenta</i>	<i>Carabus cancellatus</i>
<i>Cicadella viridis</i>	<i>Carabus violaceus</i>
<i>Tibicina haematodes</i>	<i>Carabus coriaceus</i>
<i>Cicada orni</i>	<i>Cicindella hybrida</i>
<i>Cicada plebeja</i>	<i>Harpalus rufipes</i>
	<i>Anisoplia austriaca</i>
Lepidoptera	<i>Rhizothrogus equinoctialis</i>
<i>Iphiclides podalirius</i>	<i>Amphimalon solstitialis</i>
<i>Papilio machaon</i>	<i>Anisoplia agricola</i>
<i>Pontia edusa</i>	<i>Anoxia villosa</i>
<i>Pieris rapae</i>	<i>Dorcadion aethiops</i>
<i>Pieris napi</i>	<i>Cerambyx cerdo</i>
<i>Pieris brassicae</i>	<i>Lucanus cervus</i>
<i>Colias hyale</i>	<i>Staphilinus cesareus</i>
<i>Colias croceus</i>	<i>Agriotes lineatus</i>
<i>Vanessa talanta</i>	<i>Adalia bipunctata</i>
<i>Argynnis lathonia</i>	<i>Coccinella septempunctata</i>
<i>Argynnis pandora</i>	
<i>Argynnis paphia</i>	
<i>Melitaea phoebe</i>	Diptera
<i>Aricia agestis</i>	<i>Contarinia tritici</i>
<i>Polyommatus icarus</i>	<i>Mayetiola destructor</i>
<i>Lycaena thersamon</i>	<i>Chlorops pumilionis</i>
<i>Lycaena phlaeas</i>	<i>Lucillia caesar</i>
<i>Maniola jurtina</i>	<i>Sarcophaga carnaria</i>
<i>Pararge megera</i>	<i>Calliphora vomitoria</i>
<i>Pararge maera</i>	<i>Erythralis tenax</i>
<i>Coenonympha pamphilus</i>	
<i>Tyta luctuosa</i>	
<i>Dysgona algira</i>	Hymenoptera
<i>Macroglossum stellatarum</i>	<i>Halictidae varia</i>
<i>Agrius convolvuli</i>	<i>Bombus agrorum</i>
<i>Hyles euphorbiae</i>	<i>Bombus hortorum</i>

<i>Euxoa segetum</i>	<i>Scolia hirta</i>
<i>Autographa gamma</i>	<i>Polystes galicola</i>
<i>Trachea atriplicis</i>	<i>Vespa germanica</i>
<i>Macdunoughia confusa</i>	<i>Bembix sp.</i>
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Cephus pygmaeus</i>
<i>Heliothis maritima</i>	
<i>Noctua pronuba</i>	
<i>Ammobiota festiva</i>	
<i>Arctia villica</i>	
<i>Hypanthria cunea</i>	



Argynnis pandora
 (foto original SCBIM AON)



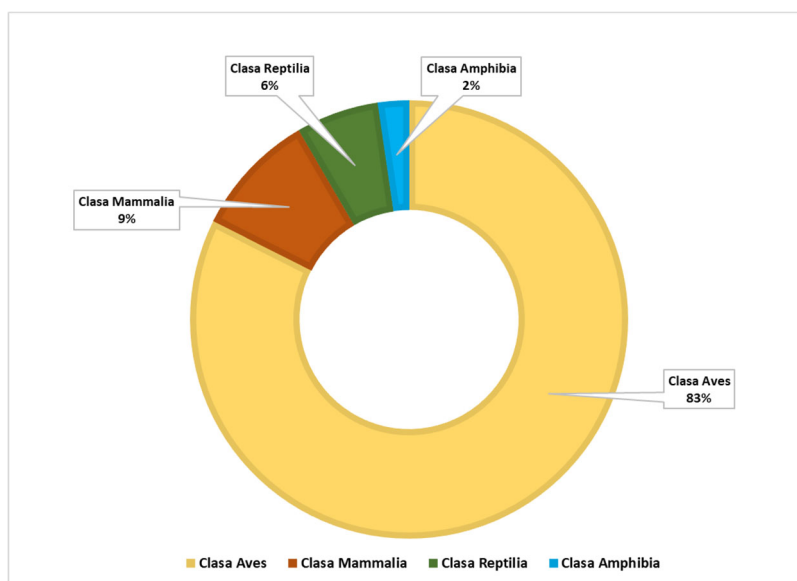
Vanessa atalanta
 (foto original SCBIM AON)



Colia croceus (foto original SCBIM AON)

Vertebrate

Din totalul de 131 specii de vertebrate observate in zona studiata, majoritatea speciilor (83%) apartin Clasei Aves, Clasa Mammalia este mult mai slab reprezentata, cu un procent de 9%, in timp ce Clasa Reptilia ocupa un procent de 6%, iar cea mai putin reprezentata este Clasa Amphibia cu un procent de doar 2%.



Diversitatea vertebratelor

HERPETOFAUNA

In zona studiata, a fost observata specia *Rana dalmatina* (Broasca rosie de padure), dar si speciile *Bufotes viridis* (Broasca raioasa verde) si *Pelophylax ridibundus* (Broasca mare de lac). - circumscrise strict la zonele umede din apropierea amplasamentului parcului eolian Baneasa.

Nr. Crt	Denumire stiintifica	OUG 57/2007	Directiva Habitate	Categorie IUCN
CLASA AMPHIBIA				
ORDINUL ANURA				
Familia BUFONIDAE				
1.	<i>Bufotes viridis</i> (broasca raioasa verde)	Anexa 4A	Anexa IV	LC
Familia RANIDAE				
2.	<i>Rana dalmatina</i> (broasca rosie de padure)	Anexa 4A	Anexa IV	LC
3.	<i>Pelophylax ridibundus</i> (broasca mare de lac)	Anexa 5A	Anexa V	LC

Dintre reptile au fost observati indivizi din specia *Testudo graeca* (Testoasa de uscat dobrogeana) si *Podarcis tauricus* (Soparla de iarba). In cadrul monitorizarilor realizate in perioada 2011-2012 pe versantii calcarosi au fost identificate colonii de *Podarcis muralis*, specie putin intalnita in Dobrogea, dar care aici dezvoltat populatii relativ stabile dar si exemplare de *Lacerta viridis* (guster comun) si soparlite de frunzar (*Ablepharus kitaibelii*). Dintre ofidieni sporadic au fost observati sarpele de casa (*Natrix natrix*), sarpele rau (*Coluber (Dolichophis) caspius*) si vipera cu corn dobrogeana (*Vipera ammodytes montandoni*).

Dintre testudine, cu ocazia deplasarilor pe teren a fost observata numai specia *Testudo graeca* (testoasa dobrogeana), intr-un numar relativ mic de exemplare.

Nr. Crt	Denumire stiintifica	OUG 57/2007	Directiva Habitate	Categorie IUCN
CLASA REPTILIA				
ORDINUL TESTUDINES				
Familia TESTUDINIDAE				
1.	<i>Testudo graeca</i> (testoasa de uscat dobrogeana)	Anexa 3, 4A	Anexa II, IV	VU
ORDINUL SQUAMATA				
Familia LACERTIDAE				
2.	<i>Podarcis tauricus</i> (soparla de iarba)	Anexa 4A	Anexa IV	LC
3.	<i>Lacerta viridis</i> (guster)	Anexa 4A	Anexa IV	LC
4.	<i>Podarcis muralis</i> (soparla de ziduri)	Anexa 4A	Anexa IV	LC
5.	<i>Ablepharus kitaibelii</i> (soparlita de frunzar)	Anexa 4A	Anexa IV	LC
Familia NATRICIDAE				
6.	<i>Natrix natrix</i> (sarpe de casa)	-	-	LC
Familia COLUBRIDAE				
7.	<i>Dolichophis caspius</i> (sarpe rau)	Anexa 4A, 4B	Anexa IV	LC
Familia VIPERIDAE				
8.	<i>Vipera ammodytes montandoni</i> (vipera cu corn dobrogeana)	-	-	-

LEGENDA

OUG 57/2007:

- ANEXA 3 SPECII - de plante si de animale a caror conservare nece sita desemnarea ariilor speciale de conservare si a ariilor de protectie speciala avifaunistica
- ANEXA 4 A - SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta
- ANEXA 4 B - SPECII DE INTERES NATIONAL- Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta
- ANEXA 5 A - SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de plante si de animale de interes comunitar, cu exceptia speciilor de pasari, a caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- ANEXA 5 B - SPECII DE ANIMALE DE INTERES NATIONAL ale caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- ANEXA 5 C - SPECII DE INTERES COMUNITAR a caror vanatoare este permisa
- ANEXA 5 D - SPECII DE PASARI DE INTERES COMUNITAR - a caror comercializare este permisa
- ANEXA 5 E - SPECII DE PASARI DE INTERES COMUNITAR - a caror comercializare este permisa in conditii speciale

Categorie IUCN:

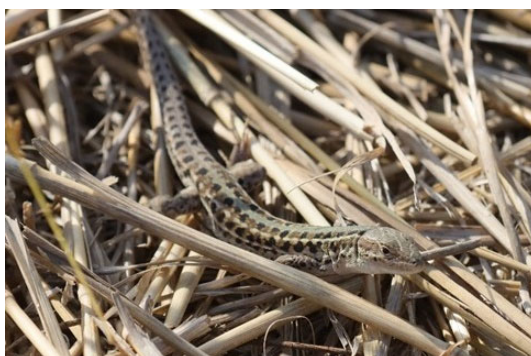
- Disparut (EX)
- Disparut in salbaticie (EW)
- Critic amenintat (CR)
- Amenintat (EN)
- Vulnerabil (VU)
- Aproape amenintat (NT)
- Nepericlitat (LC)
- Date insuficiente (DD)
- Neevaluat (NE)



Rana dalmatina – Broasca rosie de padure
(foto original SCBIM AON)



Testudo graeca – Testoasa dobrogeana de uscat
(foto original SCBIM AON)



Podarcis tauricus – Soparla de iarba
(foto original SCBIM AON)

PASARI

In urma monitorizarilor efectuate in zona proiectului propus, cat si in vecinatatea acestuia a fost generata urmatoarea lista taxonomica:

Nr. Crt	Denumire stiintifica	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	OUG 57/2007	Directiva Pasari 2009/147/CE	Categorie avifenologica	Efective estimate in zona studiata a proiectului
CLASA AVES							
ORDINUL FALCONIFORMES							
Familia FALCONIDAE							
1.	<i>Falco tinnunculus</i> (vanturel rosu)	√	√	Anexa 4B	-	S	6-12 i
2.	<i>Falco vespertinus</i> (vanturel de seara)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	4-8 i
3.	<i>Falco columbarius</i> (soim de iarna)	√	-	-	Anexa I	OI	1-2 i
4.	<i>Falco peregrinus</i> (soim calator)	-	√	Anexa 3	Anexa I	S	1-2 i
ORDINUL ACCIPITRIFORMES							
Familia ACCIPITRIDAE							
5.	<i>Accipiter gentilis</i> (uliu porumbar)	√	-	-	Anexa I	S	2-6 i
6.	<i>Accipiter nisus</i> (uliu pasasar)	√	-	-	Anexa I	S	4-8 i
7.	<i>Accipiter brevipes</i> (uliu cu picioare scurte)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	1-2 i
8.	<i>Clanga pomarina</i> (acvila tipatoare mica)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	2-4 i
9.	<i>Hieraetus pennatus</i> (acvila mica)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	2-6 i
10.	<i>Haliaeetus albicilla</i> (codalb)	√	-	Anexa 3	Anexa I	S	1-2 i
11.	<i>Pernis apivorus</i> (viespar)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	2-6i
12.	<i>Buteo buteo</i> (sorecar comun)	√	-	-	-	PM	4-8 i
13.	<i>Buteo rufinus</i> (sorecar mare)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	3-6 i
14.	<i>Buteo lagopus</i> (sorecar incaltat)	√	-	-	Anexa I	OI	2-4 i
15.	<i>Circus aeruginosus</i> (erete de stof)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	6-12 i
16.	<i>Circus cyaneus</i> (erete vanat)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OI	2-6 i
17.	<i>Circus macrourus</i> (erete alb)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	1-2 i
18.	<i>Circus pygargus</i> (erete sur)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	2-4 i
19.	<i>Circaetus gallicus</i> (serpar)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	2-4 i
ORDINUL ANSERIFORMES							

Nr. Crt	Denumire stiintifica	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	OUG 57/2007	Directiva Pasari 2009/147/CE	Categorie avifenologica	Efective estimate in zona studiata a proiectului
Familia ANATIDAE							
20.	<i>Anser albifrons</i> (garlita mare)	-	-	Anexa 5C, 5E	Anexa I	OI	40-80 i
21.	<i>Tadorna ferruginea</i> (califar rosu)	-	-	Anexa 3	Anexa I	OV	2-6 i
ORDINUL PELECANIFORMES							
Familia PELECANIDAE							
22.	<i>Pelecanus onocrotalus</i> (pelican comun)	-	-	Anexa 3	Anexa I	OV	20-40 i
ORDINUL CHARADRIIFORMES							
Familia CHARADRIIDAE							
23.	<i>Vanellus vanellus</i> (nagat)	-	-	-	Anexa IIB	OV	2-4 i
ORDINUL PASSERIFORMES							
Familia MOTACILLIDAE							
24.	<i>Motacilla alba</i> (codobatura alba)	√	√	Anexa 4B	-	OV	30-60 i
25.	<i>Motacilla flava</i> (codobatura galbena)	-	√	Anexa 4B	-	OV	40-80 i
26.	<i>Motacilla flava feldegg</i> (codobatura galbena)	-	-	Anexa 4B	-	OV	20-40 i
27.	<i>Motacilla cinerea</i> (codobatura de munte)	-	-	Anexa 4B	-	OV, RI	6-12 i
28.	<i>Anthus campestris</i> (fasa de camp)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	20-40 i
29.	<i>Anthus trivialis</i> (fasa de padure)	√	-	-	-	OV	4-12 i
30.	<i>Anthus pratensis</i> (fasa de lunca)	-	-	-	-	OV	4-10 i
Familia ORIOLIDAE							
31.	<i>Oriolus oriolus</i> (grangur)	√	√	Anexa 4B	-	OV	4-8 i
Familia SYLVIIDAE							
32.	<i>Sylvia borin</i> (silvie de zavoi)	√	√	-	-	OV	6-12 i
33.	<i>Curruca communis</i> (silvie de camp)	√	√	-	-	OV	8-16 i
34.	<i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)	√	√	-	-	OV	4-8 i
35.	<i>Curruca curruca</i> (silvie mica)	√	-	-	-	OV	2-6 i
Familia PHYLLOSCOPIDAE							
36.	<i>Phylloscopus collybita</i> (pitulice mica)	√	-	Anexa 4B	-	OV	12-20i
37.	<i>Phylloscopus trochilus</i> (pitulice fluieratoare)	-	-	Anexa 4B	-	OV	4-12 i
Familia ALAUDIDAE							
38.	<i>Galerida cristata</i> (ciocarlan)	√	√	-	-	S	30-60 i

Nr. Crt	Denumire stiintifica	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	OUG 57/2007	Directiva Pasari 2009/147/CE	Categorie avifenologica	Efective estimate in zona studiata a proiectului
39.	<i>Alauda arvensis</i> (ciocarlie de camp)	√	-	Anexa 5C	Anexa IIB	PM	40-120 i
40.	<i>Lullula arborea</i> (ciocarlie de padure)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	12-24 i
41.	<i>Melanocorypha calandra</i> (ciocarlie de Baragan)	√	√	Anexa 3	Anexa I	PM	20 - 60 i
42.	<i>Calandrella brachydactyla</i> (ciocarlie de stol)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	12-20 i
Familia LANIIDAE							
43.	<i>Lanius collurio</i> (sfrancioc rosiatic)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	20-60 i
44.	<i>Lanius minor</i> (sfrancioc cu frunte neagra)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	6-18 i
45.	<i>Lanius senator</i> (sfrancioc cu cap rosu)	-	√	-	-	OV	2-6 i
46.	<i>Lanius excubitor</i> (sfrancioc mare)	-	-	-	-	PM	2-8 i
Familia HIRUNDINIDAE							
47.	<i>Hirundo rustica</i> (randunica)	√	√	-	-	OV	30-60 i
48.	<i>Riparia riparia</i> (lastun de mal)	-	√	-	-	OV	40-80 i
49.	<i>Delichon urbicum</i> (lastun de casa)	-	-	-	-	OV	20 - 40 i
50.	<i>Cecropis daurica</i> (randunica roscata)	-	-	-	-	OV	4-8i
Familia FRINGILLIDAE							
51.	<i>Carduelis carduelis</i> (sticlete)	√	-	Anexa 4B	-	S	20-40 i
52.	<i>Fringilla coelebs</i> (cinteza)	-	-	-	Anexa I	S	20-60 i
53.	<i>Chloris chloris</i> (florinte)	√	-	Anexa 4B	-	S	8-16 i
54.	<i>Linaria cannabina</i> (canepar)	√	-	Anexa 4B	-	PM	12-24 i
55.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (botgros)	√	√	Anexa 4B	-	S	10 – 20 i
56.	<i>Serinus serinus</i> (canaras)	-	-	Anexa 4B	-	OV	2-4 i
Familia STURNIDAE							
57.	<i>Sturnus vulgaris</i> (graur)	√	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	200 -600 i
58.	<i>Pastor roseus</i> (lacustar)	√	-	Anexa 4B	-	OV	4-12 i
Familia TURDIDAE							
59.	<i>Turdus merula</i> (mierla)	√	-	-	Anexa IIB	PM	12-36 i
60.	<i>Turdus pilaris</i> (cocosar)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	14-28 i

Nr. Crt	Denumire stiintifica	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	OUG 57/2007	Directiva Pasari 2009/147/CE	Categorie avifenologica	Efective estimate in zona studiata a proiectului
61.	<i>Turdus philomelos</i> (sturz cantator)	√	-	Anexa 5C	Anexa IIB	OV	6-12 i
62.	<i>Turdus iliacus</i> (sturz de vii)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	P	4-8 i
63.	<i>Turdus viscivorus</i> (sturz de vase)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	PM	4-12 i
Familia PASSERIDAE							
64.	<i>Passer domesticus</i> (vrabie de casa)	-	-	-	-	S	60-200 i
65.	<i>Passer montanus</i> (vrabie de camp)	-	-	-	-	S	40-80 i
66.	<i>Passer hispaniolensis</i> (vrabie negricioasa)	-	-	Anexa 4B	-	OV	12-30 i
Familia CORVIDAE							
67.	<i>Corvus cornix</i> (cioara griva)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	20-40 i
68.	<i>Corvus frugilegus</i> (cioara de semanatura)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	20-80 i
69.	<i>Pica pica</i> (cotofana)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	20-40 i
70.	<i>Corvus monedula</i> (stancuta)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	10-30 i
71.	<i>Garrulus glandarius</i> (gaita)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	6-12i
Familia PARIDAE							
72.	<i>Parus major</i> (pitigoi mare)	-	-	-	-	S	8-24 i
73.	<i>Aegithalos caudatus</i> (pitigoi codat)	-	-	Anexa 4B	-	S	8-16 i
74.	<i>Cyanistes caeruleus</i> (pitigoi albastru)	-	-	-	-	S	12-24 i
75.	<i>Poecile palustris</i> (pitigoi sur)	-	-	-	-	S	4-8 i
76.	<i>Poecile lugubris</i> (pitigoi de livada)	-	-	-	-	S	4-8 i
Familia TROGLODYTIDAE							
77.	<i>Troglodytes troglodytes</i> (ochiuboului)	-	-	-	-	OV	4-8 i
Familia EMBERIZIDAE							
78.	<i>Emberiza calandra</i> (presura sura)	-	-	-	-	S	40-80 i
79.	<i>Emberiza schoeniclus</i> (presura de stof)	-	-	-	-	PM	6-12 i
80.	<i>Emberiza citrinella</i> (presura galbena)	-	-	-	-	S	8-24 i
81.	<i>Emberiza hortulana</i> (presura de gradina)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	6-12 i
Familia MUSCICAPIDAE							

Nr. Crt	Denumire stiintifica	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	OUG 57/2007	Directiva Pasari 2009/147/CE	Categorie avifenologica	Efective estimate in zona studiata a proiectului
82.	<i>Phoenicurus ochruros</i> (codros de munte)	√	√	Anexa 4B	-	OV	6-12 i
83.	<i>Saxicola rubetra</i> (maracinar mare)	-	-	-	-	OV	6-12 i
84.	<i>Saxicola torquatus</i> (maracinar negru)	-	√	-	-	OV	4-10 i
85.	<i>Oenanthe oenanthe</i> (pietrar sur)	√	√	-	-	OV	20-40 i
86.	<i>Oenanthe isabellina</i> (pietrar rarasitean)	-	√	-	-	OV	6-12 i
87.	<i>Erithacus rubecula</i> (macaleandru)	-	-	Anexa 4B	-	OV	4-12 i
88.	<i>Muscicapa striata</i> (muscar sur)	√	-	Anexa 4B	-	OV	2-6 i
89.	<i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	-	√	Anexa 3	Anexa I	OV	2-6 i
ORDINUL COLUMBIFORMES							
Familia COLUMBIDAE							
90.	<i>Columba livia domestica</i> (porumbel domestic)	-	-	-	-	S	40-80 i
91.	<i>Columba palumbus</i> (porumbel gulerat)	√	√	Anexa 5C,D	Anexa IIA	OV	10-30 i
92.	<i>Streptopelia decaocto</i> (gugustiuc)	-	-	Anexa 5C	Anexa IIB	S	20-40 i
93.	<i>Streptopelia turtur</i> (turturica)	√	√	Anexa 5C	Anexa IIB	OV	6-24 i
ORDINUL GALLIFORMES							
Familia PHASIANIDAE							
94.	<i>Phasianus colchicus</i> (fazan)	-	-	Anexa 5C,D	Anexa IIA	S	12-24 i
95.	<i>Perdix perdix</i> (potarniche)	-	-	Anexa 5C, D	Anexa IIA	S	20-60 i
96.	<i>Coturnix coturnix</i> (prepelita)	√	√	Anexa 5C	Anexa IIB	OV	12-24 i
ORDINUL BUCEROTIFORMES							
Familia UPUPIDAE							
97.	<i>Upupa epops</i> (pupaza)	√	-	Anexa 4B	-	OV	10-20 i
ORDINUL CORACIIFORMES							
Familia MEROPIDAE							
98.	<i>Merops apiaster</i> (prigorie)	√	√	Anexa 4B	-	OV	10-30 i
Familia CORACIIDAE							
99.	<i>Coracias garrulus</i> (dumbraveanca)	√	√	Anexa 3	Anexa I	OV	10-20 i
ORDINUL STRIGIFORMES							
Familia STRIGIDAE							
100.	<i>Athene noctua</i> (cucuvea)	-	-	Anexa 4B	-	S	4-12 i

Nr. Crt	Denumire stiintifica	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii	Prezenta speciei in OSC si in Formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi	OUG 57/2007	Directiva Pasari 2009/147/CE	Categorie avifenologica	Efective estimate in zona studiata a proiectului
ORDINUL CICONIIFORMES							
Familia CICONIIDAE							
101.	<i>Ciconia ciconia</i> (barza alba)	√	-	Anexa 3	Anexa I	OV	6-24 i
102.	<i>Ciconia nigra</i> (barza neagra)	√	-	Anexa 3	Anexa I	OV	3-6 i
ORDINUL PICIFORMES							
Familia PICIDAE							
103.	<i>Dendrocopos major</i> (ciocanitoarea pestruta mare)	-	-	-	-	S	2-6 i
104.	<i>Dendrocopos syriacus</i> (ciocanitoare de gradini)	√	√	Anexa 3	Anexa I	S	4-8i
105.	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sura)	√	√	Anexa 3	Anexa I	S	2-4 i
106.	<i>Picus viridis</i> (ghionoaie verde)	-	-	Anexa 4B	-	S	2-6 i
ORDINUL CUCULIFORMES							
Familia CUCULIDAE							
107.	<i>Cuculus canorus</i> (cuc)	√	√	-	-	OV	2-8 i
ORDINUL CAPRIMULGIFORMES							
Familia APODIDAE							
108.	<i>Apus apus</i> (drepnea neagra)	√	-	-	-	OV	20-40 i

LEGENDA

OUG 57/2007:

- **ANEXA 3 SPECII** - de plante si de animale a caror conservare nece sita desemnarea ariilor speciale de conservare si a ariilor de protectie speciala avifaunistica
- **ANEXA 4 A** - SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta
- **ANEXA 4 B** - SPECII DE INTERES NATIONAL- Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta
- **ANEXA 5 A** - SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de plante si de animale de interes comunitar, cu exceptia speciilor de pasari, a caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- **ANEXA 5 B** - SPECII DE ANIMALE DE INTERES NATIONAL ale caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- **ANEXA 5 C** - SPECII DE INTERES COMUNITAR a caror vanatoare este permisa
- **ANEXA 5 D** - SPECII DE PASARI DE INTERES COMUNITAR - a caror comercializare este permisa
- **ANEXA 5 E** - SPECII DE PASARI DE INTERES COMUNITAR - a caror comercializare este permisa in conditii speciale

Directiva pasari:-

ANEXA I – specii ce fac obiectul masurilor de conservare speciale privind habitatul, in scopul asigurariisupravietuirii si a reproducerii lor in aria lor de distributie.

ANEXA II- specii de pasari protejate dar care pot fi obiectul actelor de vanatoare in cadrul legislatiei nationale, in functie de nivelul lor de populare de distributia lor geografica si de coeficientul de reproductivitate in ansamblul Comunitatii.

ANEXA II A - specii ce pot fi vanate in zona geografica maritima si terestra de aplicare a prezentei directive.

ANEXA II B - specii ce pot fi vanate numai in Statele Membre pentru care ele sunt mentionate.

ANEXA III A- specii de pasari pentru care Statele Membre permit vanzarea, transportul in scopul vanzarii, pastrarea in scopul vanzarii si oferirea spre vanzare.

ANEXA III B - specii de pasari pentru care Statele Membre permit vanzarea, transportul in scopul vanzarii, pastrarea in scopul vanzarii si oferirea spre vanzare cu anumite restrictii

Categoria avifenologica

OV – oaspete de vara (sosesc pe teritoriul tarii noastre pentru reproducere)

OI – oaspete de iarna (sosesc pe teritoriul tarii noastre pentru iernat)

RI – rar iarna

PM – partial migrator

Ac – accidental (specii ce pot fi observate in mod exceptional, majoritatea avand arealul raspandirii foarte indepartat, iar aparitia lor este mai mult intamplatoare)

P – pasaj (specii ce pot fi observate numai in timpul migratiei lor spre situurile de cuibarit – primavara, sau spre teritoriile de iernat – toamna, fara a avea reprezentanti cuibaritori)

S – sedentar (specii a caror prezenta este semnalata in toate lunile anului)

“√” - specii ce se regasesc in ariile naturale protejate de interes comunitar

“-“ – specii ce nu se regasesc in ariile naturale protejate de interes comunitar

Specii posibil afectate de implementarea proiectului, observate pe amplasament sau care pot ajunge in zona studiata a proiectului:

Denumire stiintifica	Tip prezenta
<i>Accipiter brevipes</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Accipiter gentilis</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Accipiter nisus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Aegithalos caudatus</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Alauda arvensis</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Anser albifrons</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj
<i>Anthus campestris</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Anthus pratensis</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Anthus trivialis</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Apus apus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Aquila heliaca</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa in pasaj
<i>Asio otus</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa

Denumire stiintifica	Tip prezenta
<i>Athene noctua</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Bubo bubo</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa
<i>Burhinus oediconemus</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa
<i>Buteo buteo</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Buteo rufinus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Buteo lagopus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Calandrella brachydactyla</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Caprimulgus europaeus</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa
<i>Carduelis carduelis</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Cecropis daurica</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Chloris chloris</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Ciconia ciconia</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Ciconia nigra</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj
<i>Circaetus gallicus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Circus aeruginosus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Circus cyaneus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Circus macrourus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Circus pygargus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Clanga clanga</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa in pasaj
<i>Clanga pomarina</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Columba livia domestica</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Columba oenas</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa
<i>Columba palumbus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Coracias garrulus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj

Denumire stiintifica	Tip prezenta
<i>Corvus cornix</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Corvus frugilegus</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Corvus monedula</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Coturnix coturnix</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Cuculus canorus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Curruca communis</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Curruca curruca</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Cyanistes caeruleus</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Delichon urbicum</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Dendrocopos major</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Dendrocopos syriacus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Dryocopus martius</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa
<i>Emberiza calandra</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Emberiza citrinella</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Emberiza hortulana</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Emberiza schoeniclus</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Erithacus rubecula</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Falco cherrug</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa in pasaj
<i>Falco columbarius</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Falco peregrinus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj
<i>Falco tinnunculus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Falco vespertinus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Ficedula albicollis</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Ficedula parva</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului

Denumire stiintifica	Tip prezenta
<i>Fringilla coelebs</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Galerida cristata</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Haliaeetus albicilla</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj
<i>Hieraaetus pennatus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Hippolais icterina</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului proiectului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Hirundo rustica</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului proiectului, hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Lanius collurio</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Lanius excubitor</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Lanius minor</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Lanius senator</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Leiopicus medius</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Linaria cannabina</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Lullula arborea</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Luscinia megarhynchos</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Melanocorypha calandra</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Merops apiaster</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Milvus migrans</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa in pasaj
<i>Motacilla alba</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Motacilla cinerea</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Motacilla flava</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Motacilla flava feldegg</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Oenanthe isabellina</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj

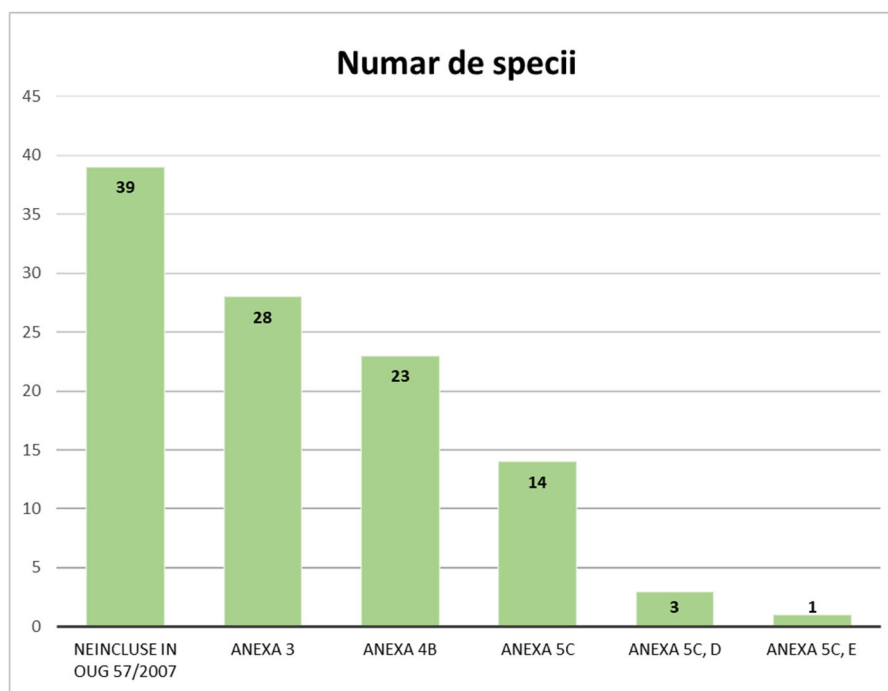
Denumire stiintifica	Tip prezenta
<i>Oenanthe oenanthe</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Oenanthe pleschanka</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Oriolus oriolus</i>	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Otus scops</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Pandion haliaetus</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studziata nu este exclusa in pasaj
<i>Parus major</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Passer domesticus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Passer hispaniolensis</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Passer montanus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Pastor roseus</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Pelecanus onocrotalus</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj
<i>Perdix perdix</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Pernis apivorus</i> *	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj
<i>Phasianus colchicus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Phoenicurus ochruros</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Phylloscopus collybita</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Phylloscopus trochilus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Pica pica</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Picus canus</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Picus viridis</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Poecile lugubris</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Poecile palustris</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Riparia riparia</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Saxicola rubetra</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului

Denumire stiintifica	Tip prezenta
<i>Saxicola torquatus</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Serinus serinus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Streptopelia decaocto</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Streptopelia turtur</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Sturnus vulgaris</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Sylvia atricapilla</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Sylvia borin</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Sylvia communis</i> *	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj
<i>Tadorna ferruginea</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Troglodytes troglodytes</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului
<i>Turdus iliacus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Turdus merula</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Turdus philomelos</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Turdus pilaris</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Turdus viscivorus</i> **	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Upupa epops</i> *	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj
<i>Vanellus vanellus</i> **	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului traversand zona in pasaj

* specii mentionate in formularul standard al ROSPA0001 Aliman – Adamclisi si/sau in ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetei

** alte specii observate pe amplasament, neincluse in ROSPA0001 Aliman – Adamclisi si ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetei

In ceea ce priveste statutul de protectie al speciilor de pasari observate, conform O.U.G.57/2007, 28 specii sunt incluse in Anexa 3, 23 specii sunt incluse in Anexa 4B, 14 specii incluse in Anexa 5C, 3 in Anexa 5C si 5D si o specie in Anexa 5C si 5E. Un numar de 39 de specii nu sunt incluse in OUG 57/2007.



Numarul de specii de pasari observate pe suprafata si in vecinatatea amplasamentului mentionate in Anexele Ordonantei de Urgenta nr.57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice

Speciile mentionate anterior folosesc zona studiata a proiectului in special in vederea hranirii sau tranzitarii. Functionalitatea amplasamentului este data de posibilitatea de hranire a speciilor de avifauna, in acest sens mentionam faptul ca in timpul deplasarilor pe teren, in zona studiata a proiectului au fost identificate **60 specii de pasari din cele 78** enumerate in Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii si **45 specii de pasari din cele 62** enumerate in Formularul Standard al ariei naturale protejate ROSPA0001 Aliman – Adamclisi, din vecinatatea planului.

Vegetația lemnoasă, din zona studiata reprezintă atât habitat de adăpost cât și de hranire pentru reprezentanții familiei Laniidae (*Lanius collurio*, *Lanius senator*, *Lanius excubitor* și *Lanius minor*), Emberizidae (*Emberiza calandra*, *Emberiza hortulana* și *Emberiza citrinella*) și Fringillidae (*Carduelis carduelis* și *Fringilla coelebs*) Paridae (*Parus major*).

Răpitoarele diurne și nocturne de asemenea pot ajunge pe amplasament pentru hrănire, dar mai des acestea pot fi observate primăvara și toamna în pasaj, zburând la înălțimi mari solitar sau în grupuri. Dintre speciile observate în mod frecvent menționăm: *Hieraaetus pennatus*, *Buteo buteo*, *Buteo rufinus*, *Falco tinnunculus*, *Falco vespertinus*, *Circus cyaneus*, *Circus aeruginosus*.

Rapitoarele observate in zbor deasupra amplasamentului atesta importanta acestuia ca si zona de hranire, fiind dominat de areale deschise cu o bogata oferta de resurse trofice, in principal rozatoare mici (*Microstus agrestis*, *Microtus arvalis*, *Mus spicilegus*). Astfel, zona supusa studiului este utilizata in principal ca zona de hranire, rapitoarele fiind observate survoland areale largi.

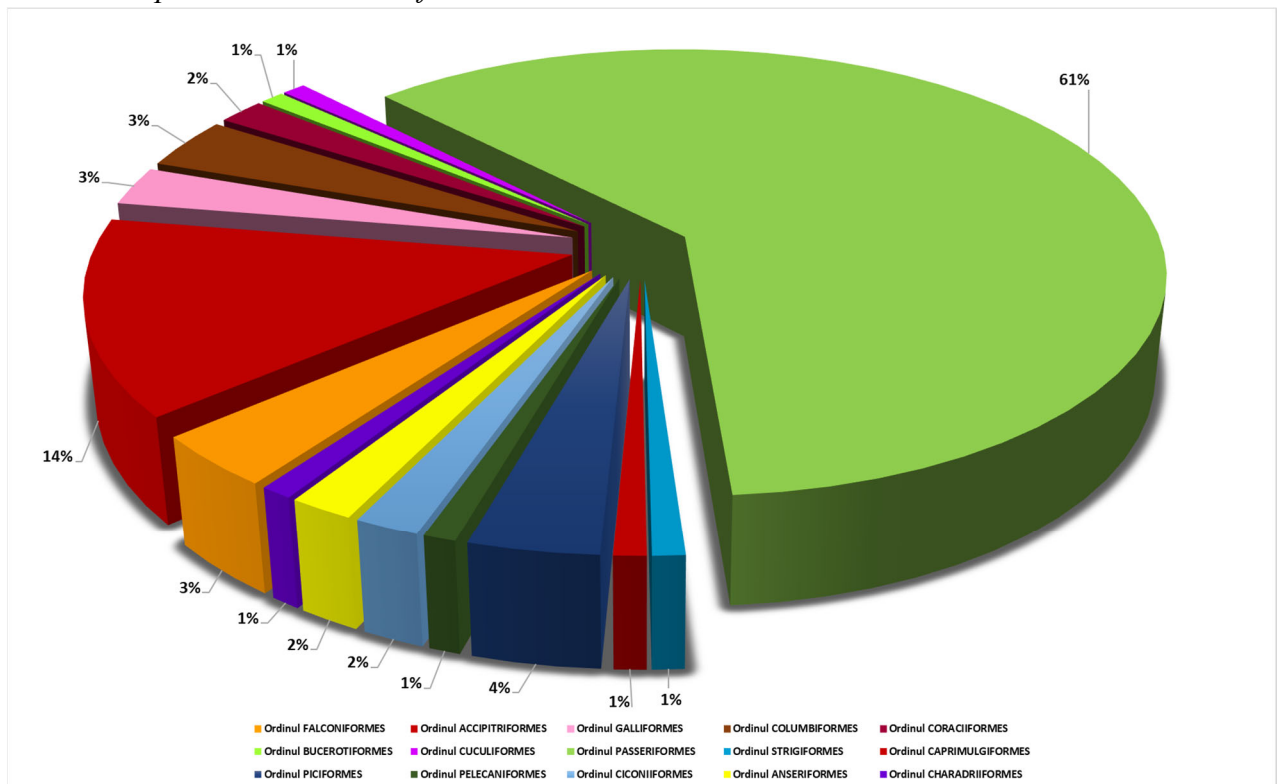
Compoziția avifaunei din zona de studiu este caracterizată și de prezenta speciilor de păsări antropofile, tolerante la activitățile umane, cu preferințe alimentare laxă. Acestea prezintă adaptări specifice pentru ocuparea unor nișe ecologice în cadrul ecosistemelor puternic impactate de factorul uman, ce caracterizează zona proiectului și zonele adiacente (terenuri agricole, pășuni,

așezări umane): *Passer domesticus*, *Columba livia domestica*, *Pica pica*, *Sturnus vulgaris*, *Corvus frugilegus*, *Corvus cornix*.

Diversitatea Clasei AVES din zona studiata este caracterizata printr-o dominanta a speciilor din Ordinul Passeriformes (61%), pasari de dimensiuni mici si medii in general, cu un regim de hrana insectivor, granivor si/sau omnivor, adaptate la factorii antropici.

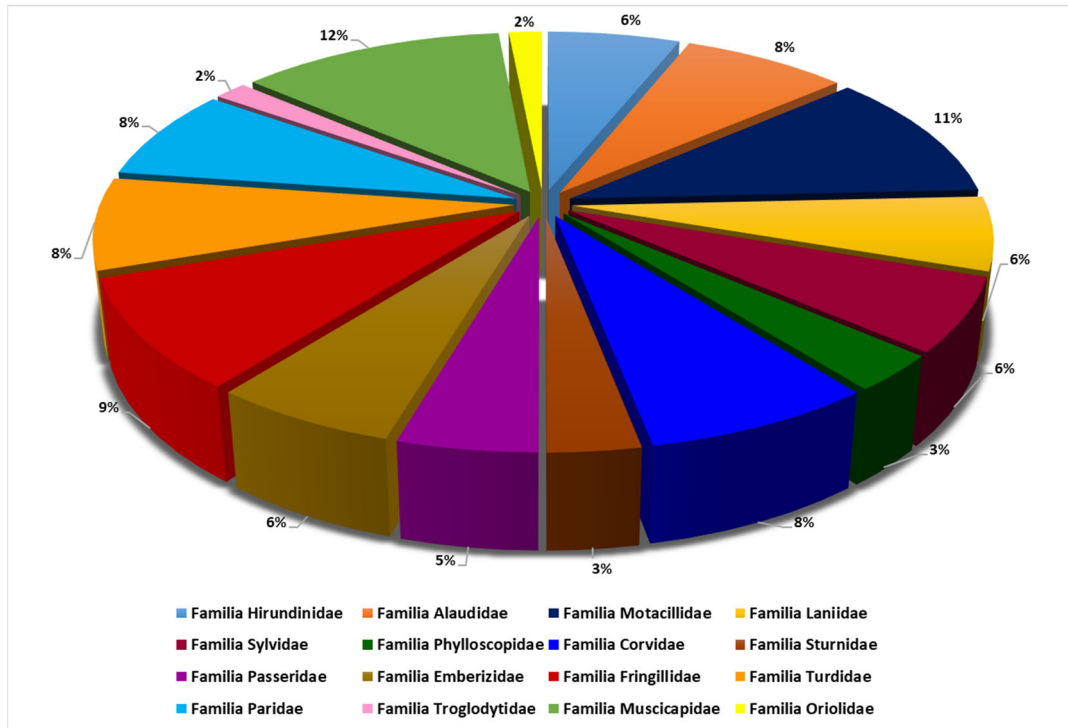
Terenurile agricole din zona studiata prezinta o bogata oferta de seminte si nevertebrate, surse importante de hrana pentru paseriforme, dar in acelasi timp reprezinta o zona de hranire si pentru pasarile rapitoare, care se hranesc cu numeroasele rozatoare mici prezente aici.

Ordinul Accipitriformes este al doilea ordin ca reprezentativitate, dupa Passeriformes, cu un procent de 14%. Numarul mare de observatii care au vizat rapitoarele diurne se datoreaza si speciilor aflate in pasaj asa cum ar fi *Clanga pomarina*, *Circus cyaneus*, *Circus aeruginosus*, *Hieraaetus pennatus* si *Buteo rufinus*.



Diversitatea clasei AVES

Dintre paseriforme, cu o diversitate ridicata din punct de vedere calitativ sunt familiile Muscicapidae cu 12%, Motacillidae cu 11%, si Fringilidae cu 9%, urmate de familiile Paridae, Turdidae, Corvidae si Alaudidae cu cate 8%, iar familiile Laniidae, Sylvidae si Emberizidae cu cate 6% si familiile cu diversitatea cea mai scazuta fiind familiile Troglodytidae si Oriolidae cu cate 2%.



Diversitatea Ordinului Passeriformes

Caracterul agrar al amplasamentului, cu zone deschise, marginite de vegetatie ruderala, a facut posibila observarea a numeroase exemplare din specii care prefera aceste tipuri de habitate, apartinand familiilor Alaudidae, Motacillidae si Upupidae. De asemenea, pe terenurile agricole, au fost semnalate numeroase exemplare de potarnichi (*Perdix perdix*) si fazani (*Phasianus colchicus*).



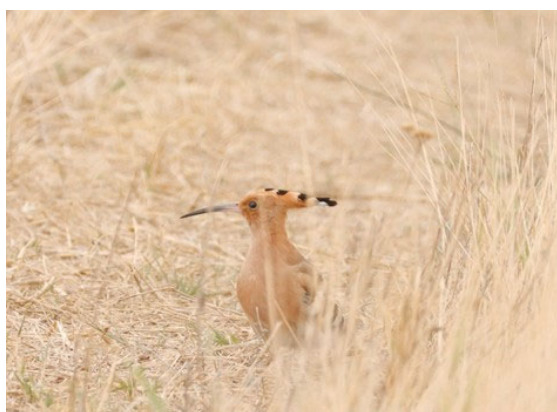
Galerida cristata – Ciocarlan
(foto original SCBIM AON)



Motacilla alba – Codobatura alba
(foto original SCBIM AON)



Alauda arvensis – Ciocarie de camp
(foto original SCBIM AON)



Upupa epops – Pupaza
(foto original SCBIM AON)



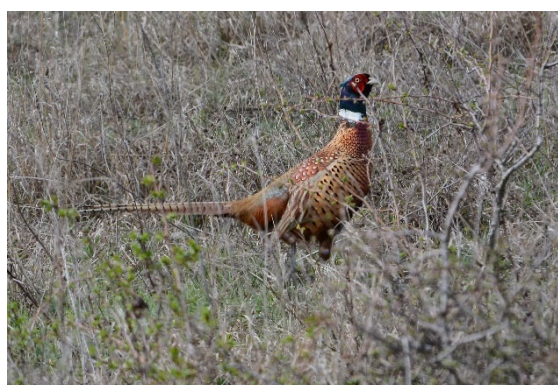
Motacilla flava feldegg – Codobatura galbena
(foto original SCBIM AON)



Motacilla flava – Codobatura galbena
(foto original SCBIM AON)



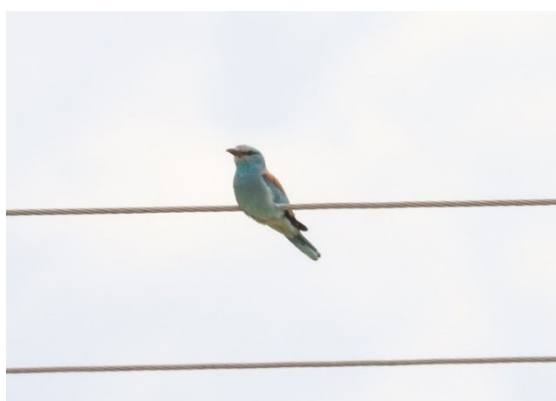
Ciconia ciconia – Barza alba
(foto original SCBIM AON)



Phasianus colchicus - Fazan
(foto original SCBIM AON)



Merops apiaster – Prigorie
(foto original SCBIM AON SRL)

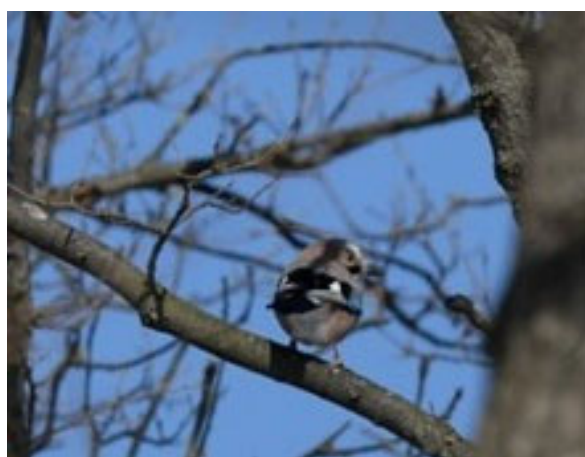


Coracias garrulus – Dumbraveanca
(foto original SCBIM AON SRL)

Vegetatia ierboasa de la marginea culturilor agricole, vegetatia arbustiva si prezenta zonelor impadurite din zona studiata, reprezinta habitate de hranire si odihna propice pentru speciile de Emberizidae, Muscicapidae, Laniidae si Fringillidae, dar si Picidae. Indivizi de *Lanius collurio*, *Parus major*, *Fringilla coelebs*, au fost adesea observati, precum si indivizi de *Emberiza calandra*, *Emberiza hortulana* sau *Turdus merula*.



Lanius collurio – Sfrancioc rosiatric
(foto original SCBIM AON)



Garrulus glandarius - Gaita
(foto original SCBIM AON)



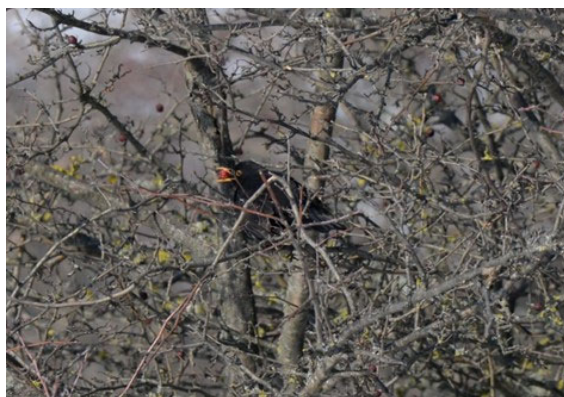
Fringilla coelebs – Cinteza
(foto original SCBIM AON)



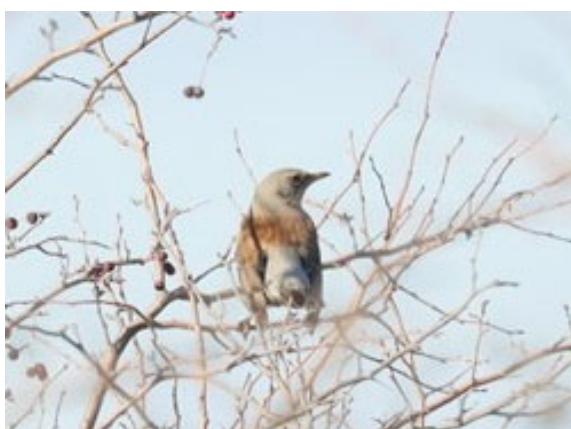
Emberiza calandra – Presura sura
(foto original SCBIM AON)



Aegithalos caudatus - Pitigoi codat
(foto original SCBIM AON)



Turdus merula - Mierla
(foto original SCBIM AON)



Turdus pilaris - Cocosar
(foto original SCBIM AON)



Streptopelia turtur - Turturica
(foto original SCBIM AON)

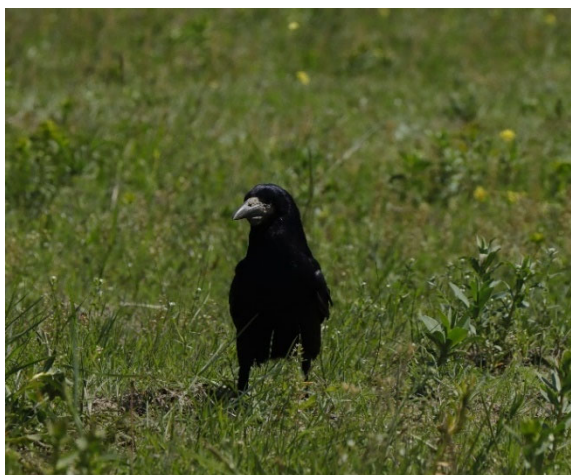
Prezenta in numar foarte mare a speciilor sinantrope de avifauna precum *Passer domesticus*, *Sturnus vulgaris*, *Corvus monedula*, *Corvus frugilegus*, *Corvus cornix*, *Pica pica*, *Columba livia domestica*, evidentiaza influenta antropica accentuata din zona studziata si vecinatatea acesteia.



Sturnus vulgaris - Graur
(foto original SCBIM AON)



Streptopelia decaocto - Gugustiuc
(foto original SCBIM AON)



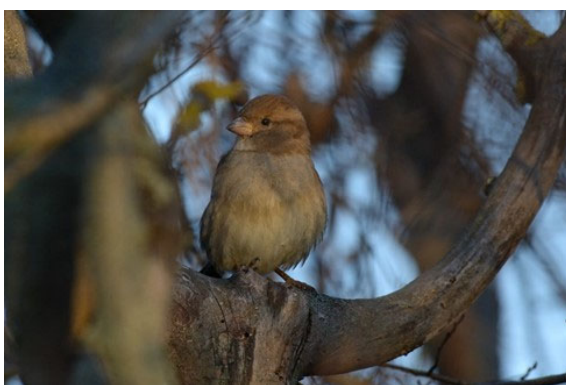
Corvus frugilegus – Cioara de semanatura
(foto original SCBIM AON)



Columba livia domestica – Porumbel domestic
(foto original SCBIM AON)



Pica pica – Cotofana
(foto original SCBIM AON)



Passer domesticus – Vrabie de casa
(foto original SCBIM AON)

Lucrarile agricole din perioada de toamna si primavara, reprezinta un factor favorabil pentru prezenta speciile oportuniste precum cele ale genului *Corvus*, care au fost observate foarte des cautand hrana pe terenurile arabile, in urma utilajelor, cel mai adesea alaturi de grauri (*Sturnus vulgaris*), prezenti si ei intr-un numar foarte mare de exemplare pe terenurile agricole.



Lucrari agricole in zona studiata
(foto original SCBIM AON)

Numarul mare de rapitoare observate in zbor atat in vecinatate, cat si deasupra amplasamentului atesta importanta acestuia ca si zona de hranire, prezentand o oferta bogata de

resurse trofice, in principal de reptile si rozatoare mici (*Lacerta viridis*, *Podarcis tauricus*, *Microstus agrestis*, *Microtus arvalis*, *Mus spicilegus*). Astfel, zona supusa studiului este utilizata in principal ca zona de hranire, rapitoarele fiind observate survoland areale largi.



Circus gallicus – Serpar
(foto original SCBIM AON)



Hieraaetus pennatus - Acvila mica
(foto original SCBIM AON)



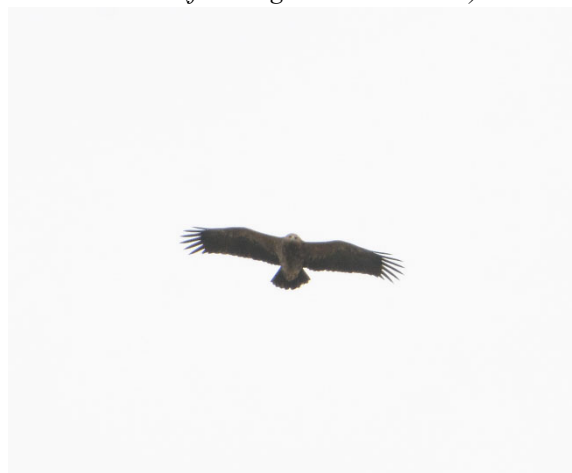
Buteo buteo – Sorecar comun
(foto original SCBIM AON)



Buteo rufinus – Sorecar mare
(foto original SCBIM AON)

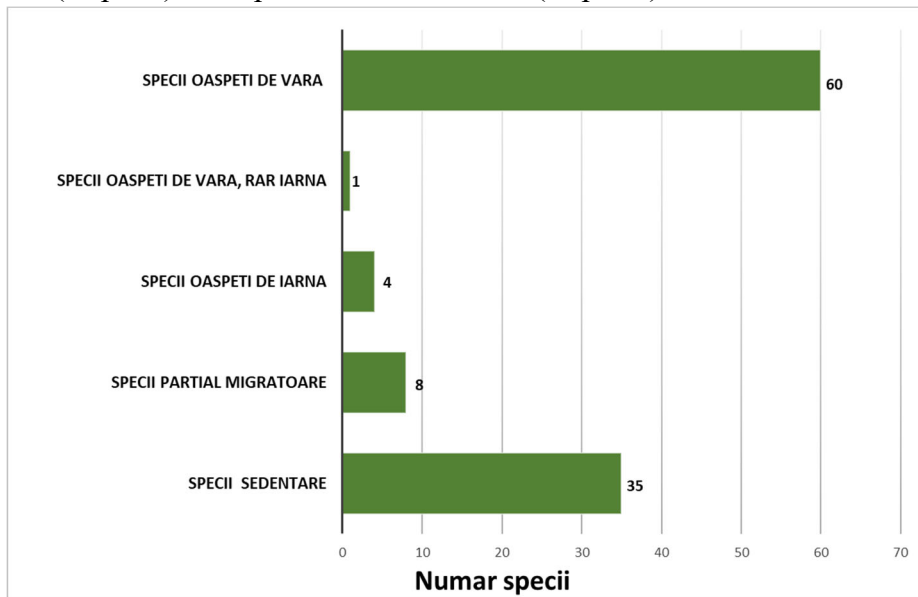


Buteo lagopus – Sorecar incaltat
(foto original SCBIM AON)



Clanga pomarina – Acvila tipatoare mica
(foto original SCBIM AON)

Asa cum se poate observa in graficul de mai jos, majoritatea speciilor observate sunt specii oaspeti de vara (60 specii), urmate de specii sedentare (35 specii), partial migratoare (8 specii), oaspeti de iarna (4 specii) si oaspeti de vara, rar iarna (o specie).



Categoriile avifenologice ale speciilor observate pe amplasament si in vecinatatea acestuia

In zona proiectului au fost identificate cuiburi de corvide si passeriforme, nefiind identificate cuiburi ale speciilor de rapitoare.





Va prezentam in imaginea de mai jos amplasarea cuiburilor care au fost identificate in zona parcului eolian.



- Cuiburi de corvide
 - Cuiburi de passeriforme
 - turbine eoliene
 - Cuib Falco tinnunculus

Amplasarea cuiburilor de corvide si passeriforme in raport cu turbinele eoliene din proiectul parc eolian UAT Baneasa



 - Cuiburi de corvide  - Cuiburi de passeriforme  turbine eoliene  Cuib *Falco tinnunculus*




Amplasarea cuiburilor de corvide si passeriforme in raport cu turbinele eoliene din proiectul parc eolian UAT Dobromir

Din documentatiile aflate in curs de avizare la autoritatea competenta de protectia mediului au fost identificate cuiburi de rapitoare la distante mari fata de amplasamentul parcului eolian propus, cel mai apropiat cuib identificat fiind figurat pe harta in culoare galben, pentru specia *Falco tinnunculus*, fiind situat la o distanta de peste 16 km fata de cea mai apropiata turbina din parcul eolian UAT Baneasa si la o distanta de peste 6 km fata de cea mai apropiata turbina din parcul eolian Dobromir.

Pentru turbinele eoliene amplasate in UAT Baneasa, cele mai apropiate turbine eoliene fata de cuiburile de corvide si passeriforme identificate in zona proiectului sunt turbinele: 10, 11, 12, 13 si 14, fiind situate la distante de peste 250 m fata de cuiburile identificate, conform imaginii urmatoare.




Pentru turbinele eoliene amplasate in UAT Dobromir, cea mai apropiata turbina eoliana fata de cuiburile identificate in zona proiectului este turbina 12, situata la distanta de peste 530 m fata de cuiburile identificate, conform imaginii urmatoare. Restul turbinelor sunt amplasate la distante de peste 800 m fata de cuiburile identificate.



 - Cuiburi de corvide
  - Cuiburi de passeriforme
  15 turbine eoliene

Amplasarea celor mai apropiate turbine eoliene din proiectul parc eolian Baneasa fata de cuiburile de corvide si passeriforme



 Cuiburi de passeriforme
  Cuiburi de corvide
  26 turbine eoliene

Amplasarea celor mai apropiate turbine eoliene din proiectul parc eolian UAT Dobromir fata de cuiburile de corvide si passeriforme

Privitor la speciile de passeriforme care pot cuibari in vecinatatea amplasamentului, conform cuiburilor figurate in imaginile anterioare, acestea nu au putut fi identificate la nivel de specie, dat fiind faptul ca nu mai erau folosite, nefiind observate oua sau prezenta adultilor in preajma cuiburilor.

Privitor la speciile de corvide (*Pica pica* - coțofană, *Corvus monedula* - stăncuță, *Corvus frugilegus* - cioară de semănătură, *Corvus cornix* - cioară grivă) aceste sunt specii incluse in Anexa 5C din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – respectiv Specii de interes comunitar a căror vânătoare este permisă.

In cazul parcului eolian Dobromir - Baneasa, atat turbinele eoliene cat si toate obiectivele propuse prin proiect (platforme, drumuri de acces, linii electrice subterane, statie de transformare) sunt amplasate exclusiv pe terenuri agricole (arabile), fara a fi afectate habitatele de pajiste, vegetatia ierboasa si arbustiva din vecinatatea terenurilor agricole.

De asemenea, drumurile de exploatare care vor fi modernizate utilizate pentru accesul la amplasamentul turbinelor eoliene nu traverseaza habitatele de pajiste, vegetatia ierboasa si arbustiva din vecinatatea terenurilor agricole.

Astfel, prin implementarea proiectului propus nu vor exista pierderi ale locurilor de cuibarit din vecinatatea parcului eolian, date fiind solutiile tehnice de amplasare a elementelor proiectului exclusiv pe terenuri agricole (arabile) si utilizarea drumurilor de exploatare existente fara traversarea zonelor in care se regasesc cuiburi ale speciilor de pasari.

CLASA MAMMALIA

Clasa Mammalia este reprezentata in zona de studiu de 12 specii , in mare parte mamifere de dimensiuni mici si mijlocii, rozatoare si insectivore. Terenurile agricole din zona proiectului si pasunile din vecinatate, reprezinta habitate de hranire prielnice pentru mamiferele rozatoare (*Microtus arvalis*, *Mus spicilegus*, *Microtus agrestis* etc.) ce constituie la randul lor o sursa importanta de hrana pentru speciile de mamifere carnivore (cum ar fi *Vulpes vulpes*) si pasarile rapitoare. Pe terenurile agricole au fost observate constant musuroaie de orbete (*Nannospalax leucodon*) si cartita (*Talpa europaea*) si mai multe exemplare de *Lepus europaeus*.

Indivizi de *Spermophilus citellus* au fost observati cu precadere in zonele cu pasune de pe vaile dintre terenurile agricole din vecinatatea amplasamentului.

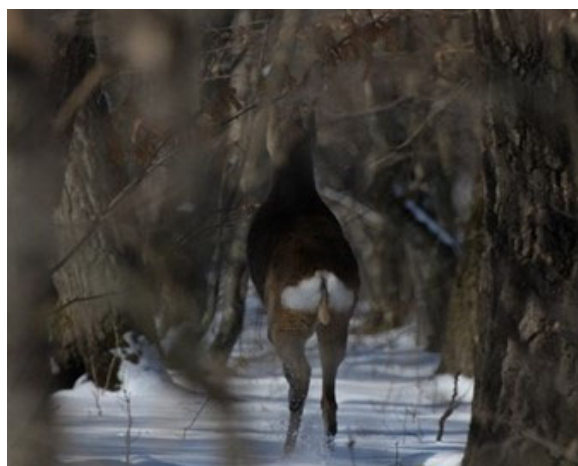
De asemenea in cadrul vizitelor de monitorizare au fost observati sporadic indivizi de *Capreolus capreolus* in apropierea corpurilor de padure din vecinatatea amplasamentului proiectului.

Nr. crt	Denumire stiintifica	OUG 57/2007	Categorie IUCN	Nr indivizi estimati in zona proiectelor
CLASA MAMMALIA				
Ordinul LAGOMORPHA				
Familia LEPORIDAE				
1.	<i>Lepus europaeus</i> (iepure de camp)	Anexa 5B	LC	20-60 i
Ordinul EULIPOTYPHLA				
Familia TALPIDAE				
2.	<i>Talpa europaea</i>	-	LC	60-120 i

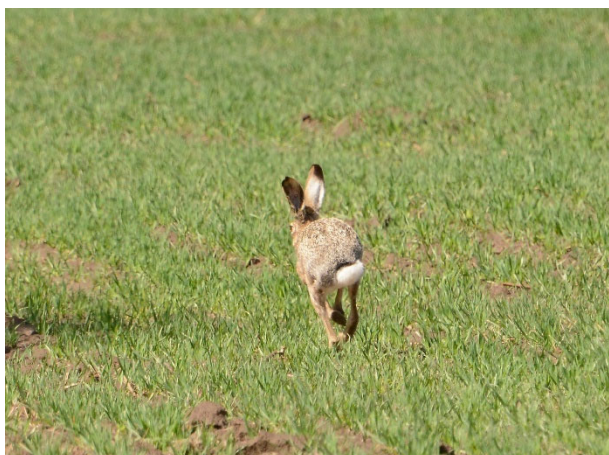
Nr. crt	Denumire stiintifica	OUG 57/2007	Categorie IUCN	Nr indivizi estimati in zona proiectelor
	(cartita)			
Familia ERINACEIDAE				
3.	<i>Erinaceus concolor</i> (arici)	-	LC	12-24 i
Ordinul CETARTIODACTYLA				
Familia CERVIDAE				
4.	<i>Capreolus capreolus</i> (caprior)	Anexa 5B	LC	4-16 i
Ordinul CARNIVORA				
Familia CANIDAE				
5.	<i>Vulpes vulpes</i> (vulpea)	Anexa 5B	LC	6-12 i
6.	<i>Canis aureus</i> (sacal auriu)	Anexa 5A	LC	2-6 i
Familia MUSTELIDAE				
7.	<i>Meles meles</i> (bursuc)	Anexa 5B	LC	4-12 i
Ordinul RODENTIA				
Familia CRICETIDAE				
8.	<i>Microtus arvalis</i> (soarece de camp)	-	LC	4000-12000 i
9.	<i>Microtus agrestis</i> (soarecele de pamant)	-	LC	400-1200
Familia MURIDAE				
10.	<i>Mus spicilegus</i> (soarecele de misuna)	-	LC	240-560i
Familia SPALACIDAE				
11.	<i>Nannospalax leucodon</i> (orbete)	Anexa 4B	DD	20-60 i
Familia SCIURIDAE				
12.	<i>Spermophilus citellus</i> (popandau)	Anexa 3, 4A	EN	40-120



Vulpes vulpes – Vulpe
(foto original SCBIM AON)



Capreolus capreolus - Caprioara
(foto original SCBIM AON)



Lepus europaeus – Iepure de camp
(foto original SCBIM AON)



Spermophilus citellus –Popandau
(foto original SCBIM AON)

In ceea ce priveste Chiropterele, ca urmare a monitorizarii cu ajutorul detectoarelor de lilieci: detectorul Petterson D1000, Echo Meter Touch 2 Pro, AudioMoth si endoscopul, in zona studiata au fost identificate 9 specii de lilieci: *Eptesicus nilssonii*, *Myotis myotis*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Nyctalus lasiopterus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Rhinolophus hipposideros*.

Nr.	Specia	OUG 57/2007	Directiva habitate 92/43/CEE	Cartea rosie a vertebratelor din Romania	Categorie IUCN
1	<i>Eptesicus nilssonii</i>	-	-	P	LC
2	<i>Myotis myotis</i>	Anexa 3A	Anexa II	P	LC
3	<i>Nyctalus leisleri</i>	-	-	P	LC
4	<i>Nyctalus noctula</i>	-	-	-	LC
5	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	-	-	P	DD
6	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	-	-	LC
7	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	-	-	-	LC
8	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	-	-	P	LC
9	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Anexa 3A	Anexa II	VU	NT

LEGENDA

OUG 57/2007:

- **ANEXA 3 SPECII** - de plante si de animale a caror conservare nece sita desemnarea ariilor speciale de conservare si a ariilor de protectie speciala avifaunistica
- **ANEXA 4 A** - SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta
- **ANEXA 4 B** - SPECII DE INTERES NATIONAL- Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta
- **ANEXA 5 A** - SPECII DE INTERES COMUNITAR - Specii de plante si de animale de interes comunitar, cu exceptia speciilor de pasari, a caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- **ANEXA 5 B** - SPECII DE ANIMALE DE INTERES NATIONAL ale caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- **ANEXA 5 C** - SPECII DE INTERES COMUNITAR a caror vanatoare este permisa
- **ANEXA 5 D** - SPECII DE PASARI DE INTERES COMUNITAR - a caror comercializare este permisa
- **ANEXA 5 E** - SPECII DE PASARI DE INTERES COMUNITAR - a caror comercializare este permisa in conditii speciale

Categorie IUCN:

- Disparut (EX)
- Disparut in salbaticie (EW)
- Critic amenintat (CR)
- Amenintat (EN)
- Vulnerabil (VU)
- Aproape amenintat (NT)
- Nepericlitat (LC)
- Date insuficiente (DD)
- Neevaluat (NE)

Directiva Habitate

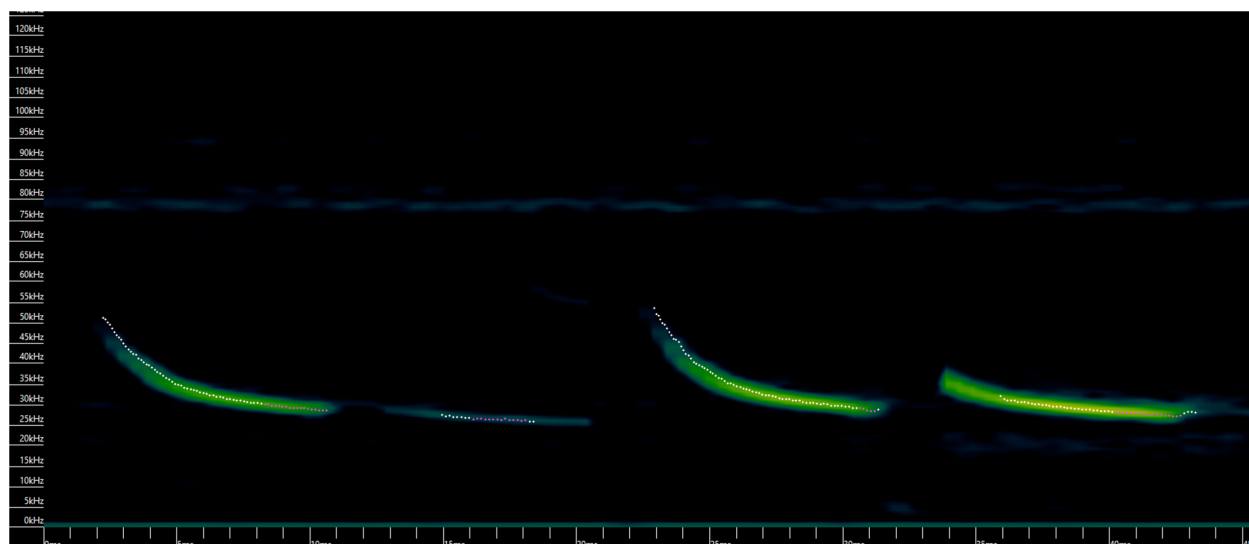
ANEXA I - tipuri de habitate naturale de interes comunitar care necesită desemnarea zonelor speciale de conservare

ANEXA II - specii de animale și plante de interes comunitar care necesită desemnarea zonelor speciale de conservare

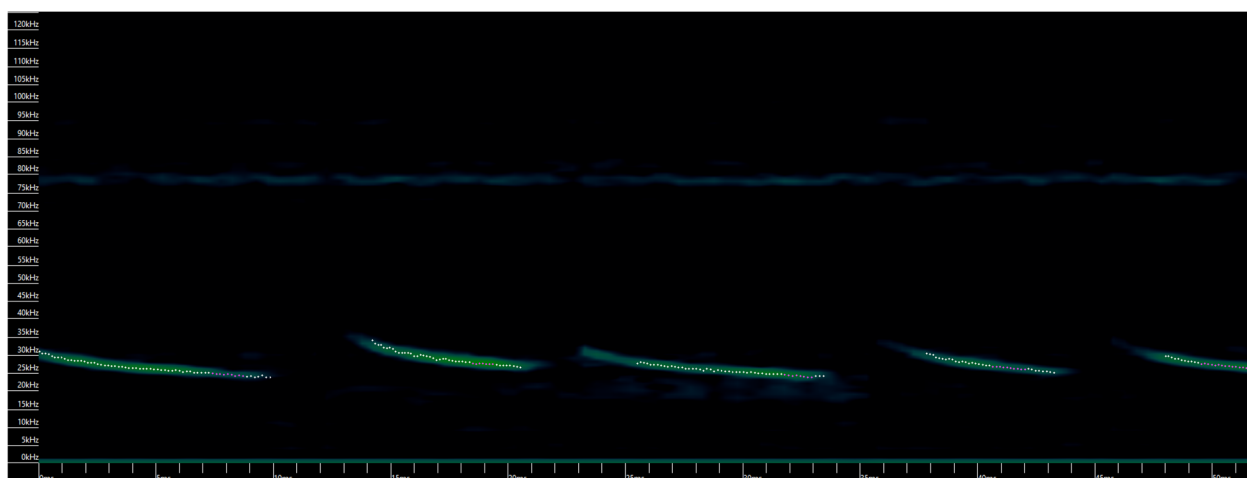
Cartea Roșie a Vertebratelor din România

VU- vulnerabil

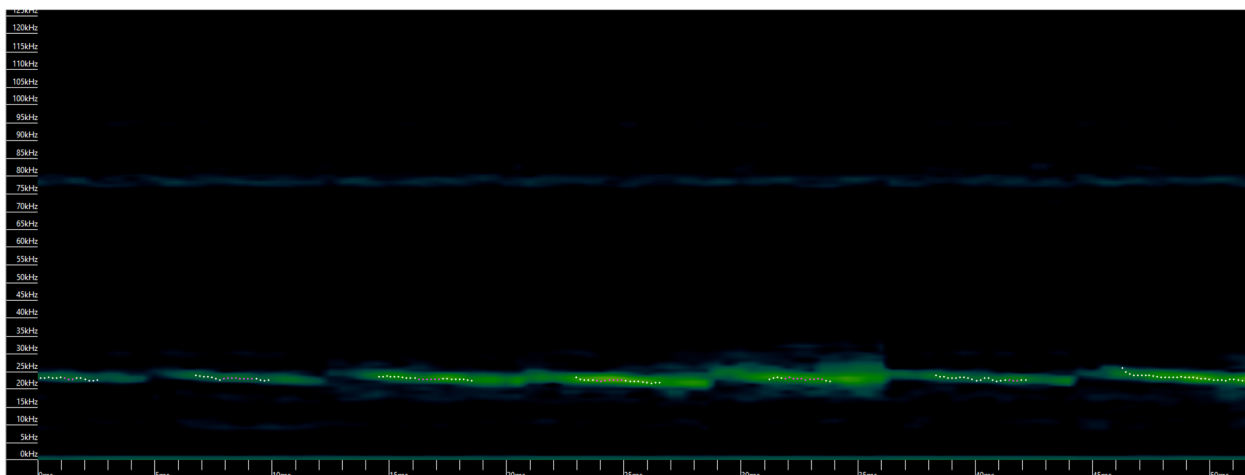
P – periclitat



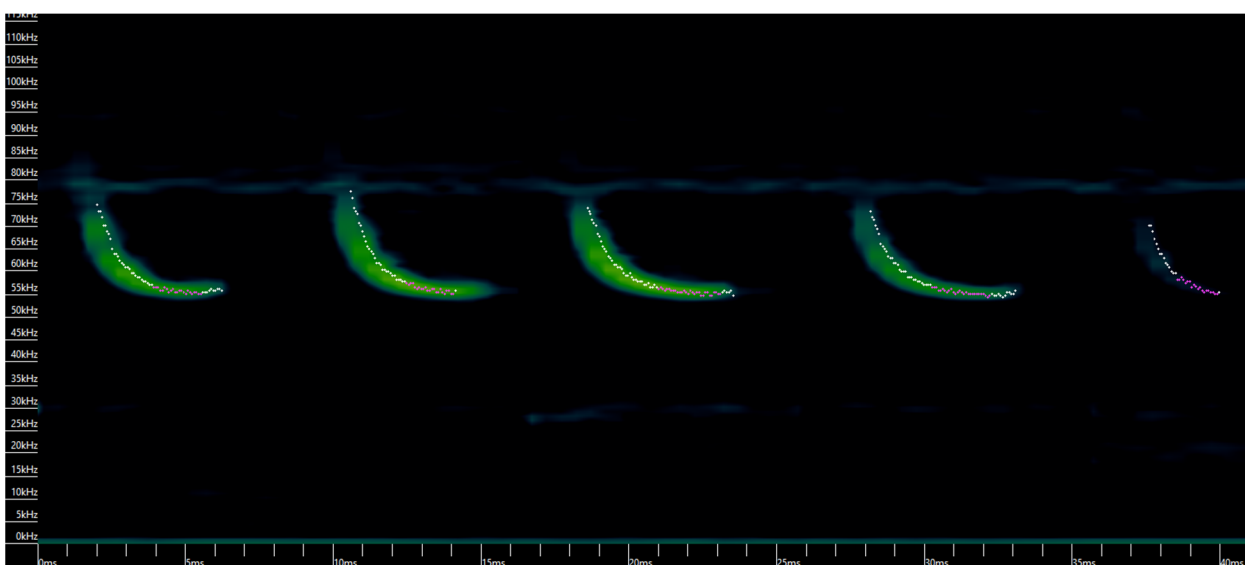
Exemplu de înregistrare - sonogramă pentru specia *Eptesicus nilssonii* în zona studiată



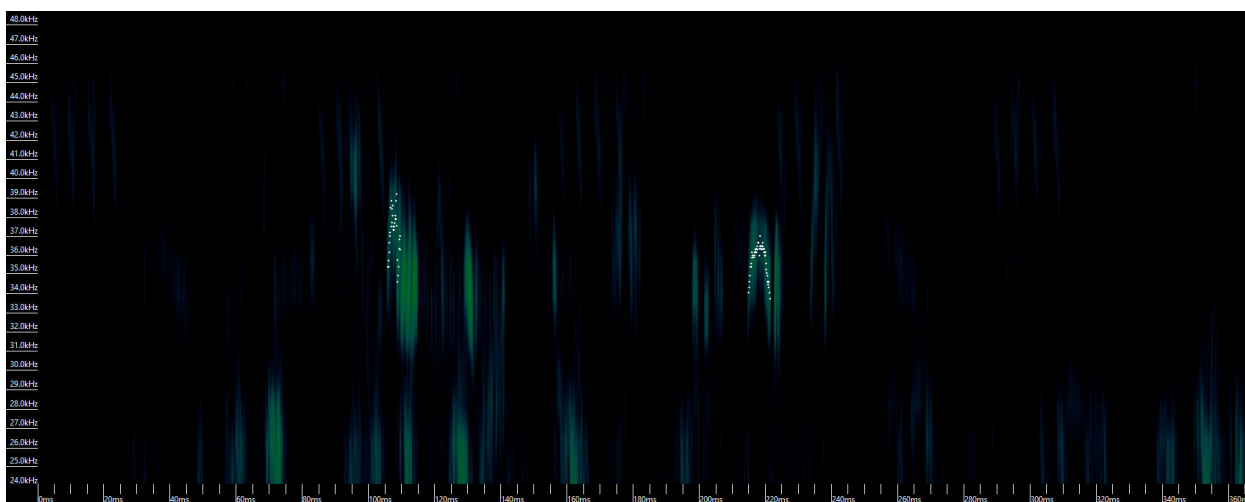
Exemplu de înregistrare - sonogramă pentru specia *Nyctalus leisleri* în zona studiată



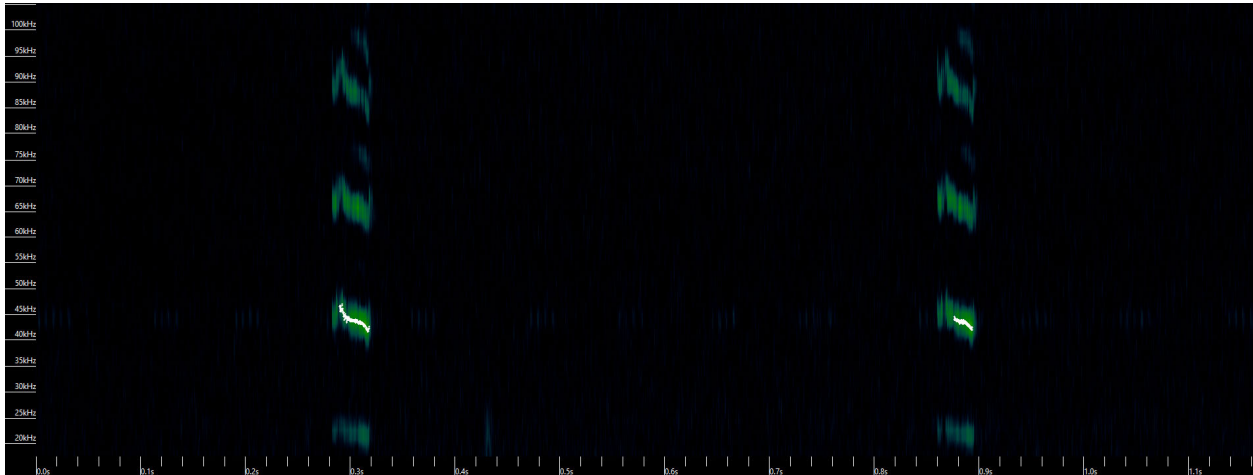
Exemplu de înregistrare - sonogramă pentru specia *Nyctalus noctula* în zona studiată



Exemplu de înregistrare - sonogramă pentru specia *Pipistrellus pygmaeus* în zona studiată



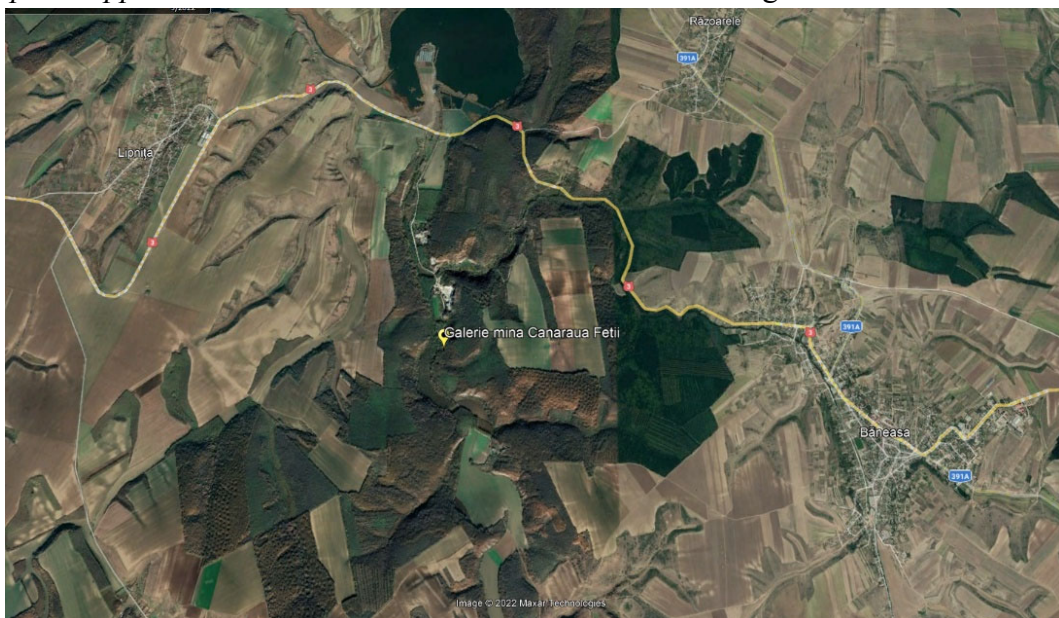
Exemplu de înregistrare - sonogramă pentru specia *Pipistrellus kuhli* în zona studiată



Exemplu de înregistrare - sonogramă pentru specia *Pipistrellus pipistrellus* în zona studiată

Conform Listei Roșii a Speciilor Amenințate a IUCN, din cele 9 specii de lilieci înregistrate în zona studiată, 7 specii sunt considerate nepericlitate, o specie cu date insuficiente (*Nyctalus lasiopterus*) și o specie periclitată (*Rhinolophus hipposideros*).

La o distanță de aproximativ 9.25 km, pe direcția nord au fost identificate colonii de lilieci ce-si gasesc adăpostul în galeria de mină parasită, accesibilă, de la Canaraua Fetei, s-a considerat oportună efectuarea inventarierii speciilor de lilieci, ținându-se cont de posibilitatea ca aceștia să intersecteze, în căutarea hranei, zona viitorului amplasament al parcului eolian Baneasa. În cadrul galeriei de mină, au fost semnalate exemplare aparținând următoarelor specii: *Myotis myotis*, *Rhinolophus hipposideros*. Cu toate acestea observațiile nu au înregistrat efective numeroase.



Galerie mina Canaraua Fetei se află la o distanță de aproximativ 9 km față de turbina T17 Baneasa



Aspect al intrării in galeria de mina ((foto original SCBIM AON)

Rezultatele indică faptul că zona studiată de la nivelul parcului eolian este folosită în principal de lilieci ca habitat de hrănire sau zonă de tranziție, mai degrabă decât ca loc de cuibărit.

Prezența celor 9 specii de lilieci în zona studiată reprezentată de amplasamentul proiectului și vecinătățile acestuia demonstrează importanța amplasamentului proiectului și a habitatelor înconjurătoare pentru activitățile de hrănire și deplasare ale liliecilor.

Absența dovezilor de reproducere sugerează că liliecii ar putea utiliza adăposturi în afara amplasamentului proiectului, posibil în habitate naturale din apropiere sau în structuri care nu sunt direct asociate cu amplasamentul proiectului (galeriile de mină de la Canarua Fetii la o distanță de aproximativ 9.25 km).

Rezultatele activitațiilor de teren

Prezentam mai jos incertitudinile identificate pentru ariile naturale protejate ROSPA0001 Aliman- Adamclisi, ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii si ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac si modul cum este clarificata acea incertitudine.

Mentionam ca pentru aria naturala protejata nu au fost identificate incertitudini.

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
<i>Alauda arvensis</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului	DA
			Marimea populatiei	Specia se regasese in zona proiectului intr-un efectiv de 40-120 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regasese in zona proiectului intr-un efectiv de 40-120 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare in cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 40-120 indivizi	
<i>Accipiter brevipes</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Anthus campestris</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 20-40 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Asio otus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Prezența speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare in cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului Specia nu a fost identificata in zona proiectului	DA
Aquila heliaca	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Aquila pomarina</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Bubo bubo</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
<i>Burhinus oediconemus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Buteo rufinus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 3-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12-20 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Circaetus gallicus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
<i>Circus aeruginosus</i>	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
<i>Circus cyaneus</i>	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Circus macrourus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Circus pygargus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului				
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Nu este cunoscuta marimea populației cuibăritoare	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea următoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, căutări active de cuiburi și transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului	DA
			Marimea populației	Specia se regăsește în zona proiectului într-un efectiv de 10 – 20 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populației la nivelul ANPIC	Evaluarea populației speciei în cadrul sitului în cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru această specie, marimea populației în cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea țintă trebuie definită în termen de 3 ani) dar și în cadrul formularului standard nu este cunoscută	NU
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea următoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, căutări active de cuiburi și transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului	DA
			Marimea populației	Specia se regăsește în zona proiectului într-un efectiv de 10 – 20 indivizi	
	Nu se cunoaște distribuția habitatelor caracteristice speciei	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea următoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, căutări active de cuiburi și transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibărire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaște distribuția speciei în zona studiată	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea următoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, căutări active de cuiburi și transecte	Distributia speciei	În urma observațiilor în teren specia a fost semnalată hrănindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversând zona în pasaj	DA
Nu este cunoscută distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea următoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, căutări active de cuiburi și transecte	Distributia speciei potențial afectate	Specia se regăsește în zona proiectului într-un efectiv de 10 – 20 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA	
<i>Columba oenas</i>	Nu este cunoscuta marimea populației cuibăritoare	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea următoarelor metode	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată în cadrul zonei PP	DA
			Marimea populației	În urma observațiilor în teren specia a fost semnalată hrănindu-se/ odihnindu-se la nivelul	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		amplasamentului sau traversand zona in pasaj ost identificata in cadrul zonei PP	
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare in cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel distributia speciei nu va fi afectata de implementarea proiectului Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Columba palumbus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10-30 indivizi	DA DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani)	NU

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	marimea populatiei la nivelul ANPIC			dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10-30 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10 – 30 indivizi	
<i>Coracias garrulus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10-20 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
Coturnix coturnix	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12-24 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12-24 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului	DA
		Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12 – 24 indivizi		
Cuculus canorus	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival.	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-8 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 2-8 indivizi	
<i>Dendrocopos medius</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
<i>Emberiza hortulana</i>	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Falco cherrug</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Falco peregrinus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului				
Falco tinnunculus	Nu este cunoscuta marimea populației cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP pe toată durata anului	DA
			Marimea populației	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 6-12 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populației la nivelul ANPIC	Evaluarea populației speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populației in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei în zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul pe toata perioada anului	DA
		Marimea populației	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi		
Falco vespertinus	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Ficedula albicollis</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Ficedula parva</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Galerida cristata</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toata perioada anului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi	
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Hippolais icterina</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului PUZ, in sa	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj	
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel distributia speciei nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului	
<i>Hirundo rustica</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regasesc in zona PP intr-un efectiv de 30-60 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi	
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului studiat,	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Lanius collurio</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata la nivelul amplasamentului studiat, hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Lanius minor</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-18 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
<i>Lanius senator</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi	

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
<i>Lullula arborea</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12-24 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel distributia speciei nu va fi afectata de implementarea proiectului Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Melanocorypha calandra</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 20-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Merops apiaster</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10-30 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani)	NU

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	marimea populatiei la nivelul ANPIC			dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul intregii suprafete a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10-30 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 10-30 indivizi	
<i>Miliaria calandra</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul pe toata durata anului Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi	DA
<i>Milvus migrans</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Motacilla alba</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toată durata anului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul pe toata durata anului	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi	
<i>Motacilla flava</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 40-80 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani)	NU

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	marimea populatiei la nivelul ANPIC			dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi	DA
<i>Oenanthe isabellina</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival. Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 6-12 indivizi	DA DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi	DA
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival. Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 20-40 indivizi	DA DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 20-40 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 20-40 indivizi	DA
<i>Oenanthe pleschanka</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Oriolus oriolus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 4-8 indivizi	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi	
<i>Otus scops</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei PP	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani)	NU

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
				dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel distributia speciei nu va fi afectata de implementarea proiectului	align="center">DA
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului	
<i>Pernis apivorus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP pe toată durata anului	DA
			Marimea populatiei	Specia se regasesc in zona PP intr-un efectiv de 6-12 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regasesc in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului pe toata perioada anului	
		Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi		

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
<i>Picus canus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta speciei in zona studiata nu este exclusa, pentru hranire/odihna sau pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Riparia riparia</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
				Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 40-80 indivizi

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 40-80 indivizi	DA
<i>Saxicola torquata</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival. Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 4-10 indivizi	DA DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-10 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului				
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 4-10 indivizi	DA
<i>Streptopelia turtur</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival. Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 6-24 indivizi	DA DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-24 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 6-24 indivizi	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 4-8 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
		Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi		
<i>Sylvia borin</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 6-12 indivizi	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regasesc in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
			Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi	
<i>Sylvia communis</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regasesc in zona PP intr-un efectiv de 8-16 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 8- 16 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 8-16 indivizi	DA
<i>Sylvia nisoria</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0001 Aliman- Adamclisi					
<i>Upupa epops</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei cuibaritoare	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Prezența speciei	Specia este prezentă în zona PP in sezonul estival.	DA
			Marimea populatiei	Specia se regaseste in zona PP intr-un efectiv de 10-20 indivizi	DA
	Nu poate fi calculat riscul de coliziune, nefiind cunoscuta marimea populatiei la nivelul ANPIC	Evaluarea populatiei speciei in cadrul sitului in cadrul planului de management	Riscul de coliziune	Pentru aceasta specie, marimea populatiei in cadrul obiectivelor de conservare specifice sitului (valoarea tinta trebuie definita in termen de 3 ani) dar si in cadrul formularului standard nu este cunoscuta	NU
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10- 20 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	Specia este prezentă în zona proiectului in sezonul estival	DA
		Marimea populatiei	Specia este prezentă în zona proiectului intr-un efectiv de 10-20 indivizi		

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
<i>Accipiter brevipes</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Anthus campestris</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 20-40 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Aquila clanga</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Aquila heliaca</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Aquila pomarina</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Bubo bubo</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, insa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Buteo rufinus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 3-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12-20 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Ciconia ciconia</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-24 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Ciconia nigra</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 3-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
<i>Circaetus gallicus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Circus aeruginosus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului				
<i>Circus cyaneus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Circus marourus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
<i>Circus pygargus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Coracias garrulus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 10-20 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Dendrocopos medius</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Dryocopus martius</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Emberiza hortulana</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-12 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Falco columbarius</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Falco vespertinus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 4-8 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 1-2 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Lanius collurio</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 30-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Lanius minor</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 6-18 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Lullula arborea</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 12-24 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
	ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte			
<i>Melanocorypha calandra</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 20-60 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Neophron percnopterus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
<i>Pandion haliaetus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Pernis apivorus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distributia speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-6 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
<i>Picus canus</i>	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri	DA

Specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
ROSPA0008 Baneasa-Canaraua fetii					
<i>Sylvia nisoria</i>		de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte		arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia a fost semnalata hranindu-se/odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia se regaseste in zona proiectului intr-un efectiv de 2-4 indivizi care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice speciei	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia habitatelor caracteristice speciei	Pe amplasamentul studiat au fost identificate habitate de hranire caracteristice speciei (terenuri arabile). Nu au fost identificate habitate de cuibarire caracteristice speciei	DA
	Nu se cunoaste distributia speciei in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei	In urma observatiilor in teren, specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului, inasa prezenta ei nu este exclusa	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului, astfel nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
3150	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului.	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA
3260	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA
40C0*	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
62C0*	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului.	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA
6430	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului.	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare a habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Starea de conservare	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA
91A4*	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului.	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
<i>9110*</i>	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului.	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA
<i>91M0</i>	Nu este cunoscuta suprafata habitatului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Marimea suprafetei habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului.	DA
	Nu este cunoscuta distributia habitatului in zona studiata	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția habitatului de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatului	Habitatul nu se regaseste in zona proiectului, astfel nu va fi afectat de implementarea proiectului	DA
<i>Lutra lutra</i>	Nu este cunoscuta lungimea vegetatiei ripariene de pe malurile lacurilor	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime de minim 3 m pe malurile lacurilor	In zona proiectului nu se regasesc lacuri sau alte corpuri de apa lentiche permanente	DA
	Nu este cunoscuta prezenta habitatelor caracteristice speciei in zona proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia habitatelor	In zona proiectului nu sunt habitate caracteristice speciei	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare	Distributia speciei potential afectate	S-a constatat ca in zona proiectului nu sunt habitate caracteristice speciei, astfel se estimeaza ca specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
<i>Myotis emarginatus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, suprafata habitatului speciei si distributia speciei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Marimea populatiei	In zona proiectului specia nu este prezenta.	DA
			Suprafata habitatului	Habitatul specific speciei nu se regaseste in zona proiectului	DA
			Distributia speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in cadrul ANPIC sau in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
			Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Distributia speciei
	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului			
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, suprafata habitatului speciei si distributia speciei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Marimea populatiei	In zona proiectului specia nu este prezenta.	DA
			Suprafata habitatului	Habitatul specific speciei nu se regaseste in zona proiectului	DA
			Distributia speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
			Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime	Distributia speciei

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
		pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost		va fi afectata de implementarea proiectului	
			Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului	
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, suprafata habitatului speciei si distributia speciei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Marimea populatiei	In zona proiectului specia nu este prezenta.	DA
			Suprafata habitatului	Habitatul de reproducere sau adaposy specific speciei nu se regaseste in zona proiectului	DA
			Distributia speciei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
			Distributia speciei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel distributia speciei nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
	Nu este cunoscuta starea de conservare din cadrul ANPIC	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea urmatoarelor metode de monitorizare: metoda punctului fix, cautari active de cuiburi si transecte	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in zona proiectului astfel marimea populatiei nu va fi afectata de implementarea proiectului	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nu este cunoscuta distributia speciei in aria naturala protejata si suprafata pajistilor cu arbori batrani sau livezilor in jurul habitatelor de reproducere si adapost	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Distributia speciei in aria naturala protejata	Specia a fost identificata in zona galeriilor de mina din vecinatatea proiectului (cca. 9,25 km)	DA
			Suprafata pajistilor cu arbori batrani sau	In zona proiectului nu au fost identificate suprafete de pajisti cu arbori	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
			livezilor in jurul habitatelor de reproducere si adapost	batrani sau livezi, langa habitate de adapost sau reproducere pentru specia in cauza.	
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioada optima de monitorizare. Utilizarea tehnologiei optime pentru detectie ultrasunete. Cautare activa a locurilor de adapost	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Testudo graeca</i>	Nu este cunoscuta distributia speciei in aria naturala protejata	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei in aria naturala protejata	Specia a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracterstice speciei	Nu au fost identificate habitate caracterstice speciei de adapost/reproducere	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia a fost identificata in zona proiectului	DA
<i>Testudo hermanni</i>	Nu este cunoscuta distributia speciei in aria naturala protejata	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei in aria naturala protejata	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracterstice speciei	Nu au fost identificate habitate caracterstice speciei de adapost/reproducere	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Emys orbicularis</i>	Nu este cunoscuta distributia speciei in aria naturala protejata, zonele cu adancime mica sub 50 cm, prezenta structurilor de expunere la soare in	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Distributia speciei in aria naturala protejata	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			zonele cu adancime mica sub 50 cm, prezenta structurilor de	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa lentiche	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
	zona litorala si lungimea vegetatiei riverane de cel putin 10 m latime		expunere la soare in zona litorala	permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	DA
			lungimea vegetatiei riverane de cel putin 10 m latime	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracteristice speciei	Nu au fost identificate habitate caracteristice speciei de adapost/reproducere	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Triturus dobrogicus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracteristice speciei	Nu au fost identificate habitate caracteristice speciei	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracteristice speciei	Nu au fost identificate habitate acvatice caracteristice speciei	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Gobio albipinnatus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracterstice speciei	Nu au fost identificate habitate acvatice caracteristice speciei	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Misgurnus fossilis</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracterstice speciei	Nu au fost identificate habitate acvatice caracteristice speciei	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Pelecus cultratus</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei in aria naturala protejata.	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	In cadrul proiectului nu au fost identificate corpuri de apa permanente care sa reprezinte habitat potential pentru specia in cauza.	DA
	Nu se cunoaste distributia habitatelor caracteristice in zona proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Prezenta habitatelor caracterstice speciei	Nu au fost identificate habitate acvatice caracteristice speciei	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Cerambyx cerdo</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei si arbori de foioase mai batrani de 130-150 de ani in afara padurilor, in arealul potential.	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Arbori de foioase mai batrani de 130-150 de ani in afara padurilor, in arealul potential de distributie a speciei	In cadrul proiectului nu au fost identificati arbori de foioase mai batrani de 130 de ani	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei si vegetatia inalta de erbacee pe marginile padurii si pajisti	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Vegetatia inalta de erbacee pe marginile padurii si pajisti	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate specifice speciei (vegetatie ierboasa inalta pe pajisti si la marginea padurilor)	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Erannis ankeraria</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, densitatea populatiei, lungimea lizierei de padure in aria de raspandire	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Nu este cunoscuta marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Densitatea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
			Lungimea lizierei de padure in aria de raspandire	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate specifice speciei	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Lycaena dispar</i>	Nu este cunoscuta suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv si densitatea populatiei	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Suprafata habitatelor de pajisti utilizate extensiv	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate de pajisti utilizate extensiv	DA
			Densitatea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Eriogaster catax</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, densitatea populatiei si lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Densitatea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate de forestiere de liziera in aria de raspandire	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Pseudophilotes bavius</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, densitatea populatiei si		Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
	lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Densitatea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate de forestiere de liziera in aria de raspandire	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Euphydryas maturna</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, densitatea populatiei si lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Densitatea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate de forestiere de liziera in aria de raspandire	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Nu este cunoscuta marimea populatiei, densitatea populatiei si lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Densitatea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Lungimea lizieri de padure in aria de raspandire	In cadrul proiectului nu au fost identificate habitate de forestiere de liziera in aria de raspandire	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distributia speciei potential afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					
	întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului				
Lucanus cervus	Nu este cunoscuta marimea populatiei	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distribuția speciei potențial afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
Potentilla emilii-popii	Nu este cunoscuta supafata de sol neacoperit/ erodat si bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Supafata de sol neacoperit/ erodat	In cadrul proiectului nu exista zone erodate sau neacoperite cu vegetatie	DA
			Bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	In cadrul proiectului nu exista habitate specifice speciei.	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distribuția speciei potențial afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA
Echium russicum	Nu este cunoscuta marimea populatiei, supafata de sol neacoperit/ erodat si bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei si habitatelor specifice.	Marimea populatiei	Specia nu a fost identificata in cadrul zonei proiectului	DA
			Supafata de sol neacoperit/ erodat	In cadrul proiectului nu exista zone erodate sau neacoperite cu vegetatie	DA
			Bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	In cadrul PP nu exista habitate specifice speciei.	DA
	Nu este cunoscuta distribuția speciei de interes comunitar la nivelul întregii suprafețe a ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului	Deplasari in teren in perioade optime de monitorizare. Cautari active ale speciei	Distribuția speciei potențial afectate	Specia nu a fost identificata in zona proiectului, astfel specia nu va fi afectata de implementarea proiectului	DA

Specie/Habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
<i>ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii-Iortmac</i>					

Alte incertitudini

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu / Parțial)
Nu este cunoscută localizarea spațială a tuturor PP ce pot genera impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat	Cautarea pe internet a datelor privind localizarea PP ce pot genera impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP - analiza pe site-ul APM	Suprafetele de teren ocupate de PP, riscul de coliziune cumulat	A fost calculat riscul de coliziune cumulat, insa in ceea ce priveste suprafetele pierdute, acestea doar au putut fi estimate, in lipsa informatiilor tehnice detaliate din cadrul studiilor de mediu, de pe site-ul APM.	Partial

d) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

a. Identificarea tuturor presiunilor și amenințarilor, inclusiv alte proiectelor existente, propuse, în avizare de la nivelul ariei protejate analizate.

Presiunile și amenințările existente în cadrul ariilor naturale protejate sunt :

- A04 pășunatul intensiv
- A 11. Alte activități agricole decât cele listate mai Sus
- D01.02 drumuri, autostrăzi
- E06.01 demolarea de clădiri și structuri umane
- F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
- F03.02.01 colectare de animale
- G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizat
- H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
- I01 specii invazive non-native – alogene
- J01.01 incendii
- J03 Alte modificări ale ecosistemelor
- K03.06 antagonism cu animale domestice
- M01.02 secete și precipitații reduse
- A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile

Presiunile și amenințările identificate în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate analizate mai jos, le cuprind și pe cele cauzate de schimbările climatice (ex. J01.01 incendii, M01.02 secete și precipitații reduse).

Pe lângă presiunile și amenințările existente în cadrul ariilor naturale protejate evaluate în cadrul Planului de Management, la acestea contribuie și impactul generat de proiectele de producție de energie regenerabilă implementate în vecinătatea ariilor protejate. Astfel, conform Indrumarului înaintat de APM Constanta în zona ariilor protejate ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii, ROSPA0001 Aliman – Adamclisi și ROSCI0172 Padurea și Valea Canaraua Fetii se regăsesc următoarele proiecte:

Titular: PESTERA WIND FARM Parc eolian Pestera - existent Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none">• 110 m fata de ROSPA0001• 16,5 km fata de ROSCI0172• 24,1 km fata de ROSPA0008
Titular: MIDMAR CALLATIS SA Parc eolian Deleni Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none">• Se suprapune parțial cu ROSPA0001• 13,8 km fata de ROSCI0172• 13,8 km fata de ROSPA0008
Titular: CONSENSWIND SA Parc eolian Adamclisi Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none">• Se suprapune parțial cu ROSPA0001• 8,3 km fata de ROSCI0172• 8,3 km fata de ROSPA0008
Titular: EDPR ROMANIA SRL Parc eolian Ciocarlia - existent Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none">• 9,87 km fata de ROSPA0001• 35,8 km fata de ROSCI0172

<ul style="list-style-type: none">• 35,8 km fata de ROSPA0008
Titular: GREEN ENERGY DYNAMIC SRL Construire - capacitate energetica GOLD WIND Cobadin Localizarea față de ANPIC (distanța de la turbinele eoliene): <ul style="list-style-type: none">• Aprox. 4,5 km fata de ROSPA0001• 28.02 km fata de ROSPA0008• 26,7 km fata de ROSCI0172
Titular: GREEN ENERGY DYNAMIC SRL Construire capacitate energetica Pietreni Localizarea față de ANPIC (distanța de la turbinele eoliene): <ul style="list-style-type: none">• cca. 2.8 km față de ROSPA0001• cca. 1.1 km față de ROSAC0071• 26.3 km fata de ROSPA0008• 26.3 km fata de ROSCI0172
Titular: RADRAMO POWER SRL Realizare și racordare la SEN - centrala electrică eoliană PEȘTERA 2 - 396 MW Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none">• 3,34 km fata de ROSPA0001• 28.8 km fata de ROSPA0008• 25 km fata de ROSCI0172
Titular: ECO SOLAR POWER SRL PUZ - Înființare parc fotovoltaic Băneasa Localizarea față de ANPIC (distanța): <ul style="list-style-type: none">• integral în ROSPA0008• se suprapune partial cu ROSCI0172• 11.5 km fata de ROSPA0001
Titular: SOLAR PV POWER PLANT PUZ - Construire parc fotovoltaic Deleni 2 Localizarea față de ANPIC (distanța de la contur plan): <ul style="list-style-type: none">• Aprox. 102 m fata de ROSPA0001• 22,74 km fata de ROSPA0008• 22,74 km fata de ROSCI0172

b. Localizarea spațială a presiunilor și amenințarilor identificate, inclusiv alte proiecte existente, propuse, în avizare;

Localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în raport cu ariile protejate este un aspect crucial pentru a evalua potențialul impact asupra acestor zone protejate. Iată cum poate fi argumentată importanța identificării și localizării spațiale a acestor presiuni și amenințări:

Evaluarea gradului de amenințare - prin localizarea presiunilor și amenințărilor în raport cu ariile protejate, se poate evalua cu precizie gradul de amenințare pe care acestea îl reprezintă pentru biodiversitatea și ecosistemele din acele zone. Unele amenințări pot avea un impact mai mare asupra unor părți specifice ale ariei protejate, ceea ce poate fi util pentru prioritizarea măsurilor de conservare.

Identificarea zonelor sensibile - localizarea spațială poate ajuta la identificarea zonelor cele mai sensibile din arie. De exemplu, anumite zone din arie pot fi mai vulnerabile la poluare sau la fragmentarea habitatului decât altele. Acest lucru poate ajuta la dezvoltarea unor măsuri specifice de protecție sau restaurare în acele zone.

Analiza impactului cumulat - identificarea și localizarea altor proiecte existente, propuse sau în avizare în apropierea ariei protejate permite evaluarea impactului cumulat al acestor proiecte

asupra biodiversității și habitatelor de hranire, adapost și reproducere. Chiar dacă fiecare proiect în parte poate avea un impact limitat, impactul cumulat poate fi semnificativ.

Stabilirea zonelor tampon - localizarea presiunilor și amenințărilor poate oferi informații pentru stabilirea zonelor tampon în jurul ariei protejate. Aceste zone tampon pot acționa ca bariere de protecție și pot contribui la reducerea presiunilor și a impactului asupra ariei protejate.

Planificarea gestionării - cunoașterea exactă a presiunilor și amenințărilor din vecinătatea ariei protejate poate contribui la dezvoltarea unui plan de gestionare adecvat. Acest plan poate cuprinde măsuri de control și de mitigare a impactului și poate ajuta la protejarea ariei protejate.

Implicarea părților interesate - identificarea presiunilor și amenințărilor localizate în apropierea ariei protejate poate facilita implicarea părților interesate, precum dezvoltatorii de proiecte sau comunitățile locale. Această implicare poate duce la soluții de compromis sau la dezvoltarea proiectelor cu un impact mai redus asupra ariei protejate.

Conform Planului de Management presiunile identificate la nivelul ariilor protejate sunt următoarele:

- A04 pășunatul intensiv - în special pe pășunile din zona Rasova - Băneasa.
- A 11. Alte activități agricole decât cele listate mai sus - la nivelul întregului sit.
- D01.02 drumuri, autostrăzi - Drumurile DN3, DJ391A și DJ223 care traversează situl.
- E06.01 demolarea de clădiri și structuri umane - Cariera abandonată din Canaraua Fetei.
- F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice - Lacurile Olteni, Dunăreni și Iortmac.
- F03.02.01 colectare de animale - În întregul sit, mai accentuat în zonele mai turistice rezervația naturală Canaraua Fetei
- G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate - În special în rezervația Canaraua Fetei.
- H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere - La nivelul întregului sit.
- I01 specii invazive non-native – alogene - La nivelul întregului sit.
- J01.01 incendii - În jurul habitatelor acvatice de pe suprafața sitului.
- J03 Alte modificări ale ecosistemelor- În jurul lacului Dunăreni
- K03.06 antagonism cu animale domestice - În întregul sit, în special în apropierea zonelor locuite și al stânelor.
- M01.02 secete și precipitații reduse - La nivelul habitatelor acvatice din sit.

c. Identificarea habitatelor și speciilor de interes comunitar asupra carora alte presiuni și amenințări (inclusiv alte proiecte existente, propuse, în avizare) pot genera efecte;

- 1310 *Miniopterus schreibersii* – risc de coliziune prin ciocnire cu palele turbinelor eoliene, barotrauma

- 1335 *Spermophilus citellus* – micșorarea habitatului de hranire prin extinderea terenurilor arabile în zonele de pasune, incendierea zonelor în arealul de distribuție, vanarea indivizilor speciei de cainii stanelor aflate în apropierea galeriilor.

- 1219 *Testudo graeca* – incendierea zonelor în arealul de distribuție, mortalitate în rândul indivizilor ce ajung pe drumurile de acces din zonele de distribuție

-1217 *Testudo hermani* - incendierea zonelor în arealul de distribuție, mortalitate în rândul indivizilor ce ajung pe drumurile de acces din zonele de distribuție

d. Identificarea și caracterizarea efectelor presiunilor și amenințărilor (inclusiv alte proiecte existente, propuse, în avizare).

Analiza presiunilor / amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANPIC	Specie/habitat	Parametru ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSCI0172 Pădurea și Valea Canaraua Fetii-Iortmac	<i>Testudo graeca</i>	Mărimea populației	A04 pășunatul intensiv	Scăzută	-	Atunci când este realizat în limitele capacității de suport ale pășunilor, pășunatul este favorabil pentru speciile de țestoase terestre. În cazul suprapășunatului însă se distruge covorul vegetal ceea ce facilitează eroziunea, țestoasele fiind lipsite de hrană, locuri de ascunziș, precum și de locuri favorabile de depunere a ponteii.
			A 11. Alte activități agricole decât cele listate mai sus	Medie	-	Arderea miriștii este frecvent practică pe câmpurile agricole din interiorul și din vecinătatea ariei protejate. În cazul extinderii focului pe pajiști poate avea efecte dezastruoase, omorând numeroase exemplare și distrugând covorul vegetal.
			E06.01 demolarea de clădiri și structuri umane	Scăzută	-	Clădirile și construcțiile abandonate reprezintă adevărate capcane pentru amfibieni și reptile.
			F03.02.01 colectare de animale	Scăzută	-	Animalele pot fi colectate de amatori sau pentru comercializare în pet-shop-uri.
			G01.03.02 conducerea în afara drumului a	Scăzută	-	Animalele sunt afectate de distrugerea covorului vegetal și intensificarea eroziunii, perturbarea cauzată de

ANPIC	Specie/habitat	Parametru ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			vehiculelor motorizate			zgomot și riscul mortalității datorate traficului.
			I01 specii invazive non-native - alogene	Scăzută	-	Invazia speciilor <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Amorpha fruticosa</i> determină modificarea habitatelor de hranire si odihna, limitând dispersia indivizilor și prin umbrire făcându-le nefavorabile pentru depunerea pontei.
			K03.06 antagonism cu animale domestice	Scăzută	-	Prezența în număr mare a câinilor de la stâne și vagabonzi afectează supraviețuirea pe termen lung a speciilor de reptile, deoarece aceștia prădează atât cuiburile cu ouă, cât și juvenalii acestor specii.
	<i>Testudo hermanni</i>	Mărimea populației	A 11. Alte activități agricole decât cele listate mai sus	Medie	-	Arderea miriștii este frecvent practică pe câmpurile agricole din interiorul și din vecinătatea ariei protejate. În cazul extinderii focului pe pajiști poate avea efecte dezastruoase, omorând numeroase exemplare și distrugând covorul vegetal.
			D01.02 drumuri, autostrăzi	Scăzută	-	Mortalitate crescută cauzată de traficul auto și fragmentarea habitatului de hranire si odihna.
			E06.01 demolarea de clădiri și structuri umane	Scăzută	-	Clădirile și construcțiile abandonate reprezintă adevărate capcane pentru amfibieni și reptile.
			F03.02.01 colectare de animale	Scăzută	-	Animalele pot fi colectate de amatori sau pentru comercializare în pet-shop-uri.
			G01.03.02 conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Scăzută	-	Animalele sunt afectate de distrugerea covorului vegetal si intensificarea eroziunii, perturbarea cauzată de zgomot și riscul mortalității datorate traficului.
			K03.06 antagonism cu animale domestice	Scăzută	-	Prezența în număr mare a câinilor de la stâne și vagabonzi afectează supraviețuirea pe termen lung a speciilor de reptile, deoarece aceștia prădează atât

ANPIC	Specie/habitat	Parametru ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
						cuiburile cu ouă, cât și juveniții acestor specii.
	<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	D01.02 drumuri, autostrăzi	Scăzută	-	Mortalitate crescută cauzată de traficul auto și fragmentarea habitatului speciei
			F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice	Scăzută	-	Țestoasele de apă pot fi pescuite accidental sau pot fi capturate în plasele sau năvoadele lăsate în punct fix o perioadă mai lungă de timp.
			H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzută	-	Pesticidele și îngrășămintele folosite pe câmpurile agricole din interiorul și din jurul ariei protejate pot polua apele de suprafață din sit, afectând succesul reproductiv și astfel supraviețuirea.
			I01 specii invazive non-native - alogene	Scăzută	-	Invazia speciilor <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Amorpha fruticosa</i> determină modificarea habitatelor speciei, limitând dispersia indivizilor și prin umbrire făcându-le nefavorabile pentru depunerea pontei.
			J01.01 incendii	Scăzută	-	Stufărișul uscat din jurul lacurilor este frecvent incendiat. Deoarece acest lucru se întâmplă în special primăvara, când indivizii ies din hibernare sau migrează spre locurile de reproducere, supraviețuirea populației poate fi major afectată.
			J03 Alte modificări ale ecosistemelor	Ridicată	-	În jurul lacului Dunăreni este săpat un canal cu apă cu adâncime peste 1,5 m și lățime 2-3 m care limitează accesul amfibienilor la zonele de reproducere și al țestoaselor la zonele de depunere a pontei și limitează dispersia acestora.
			K03.06 antagonism cu animale domestice	Scăzută	-	Prezența în număr mare a câinilor de la stâne și vagabonzi afectează supraviețuirea pe termen lung a speciilor de reptile, deoarece aceștia prădează atât

ANPIC	Specie/habitat	Parametru ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
						cuiburile cu ouă, cât și juveniții acestor specii.
			M01.02 secete și precipitații reduse	Medie	-	Aridizarea accentuată a zonei ar conduce la diminuarea și/sau dispariția habitatelor acvaticice. Suprapășunatul accelerează de asemenea aridizarea și eroziunea solului.
	<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărimea populației	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzută	-	Pesticidele și îngrășămintele folosite pe câmpurile agricole din interiorul și din jurul ariei protejate pot polua apele de suprafață din sit, afectând succesul reproductiv și astfel supraviețuirea.
			J01.01 incendii	Medie	-	Stufărișul uscat din jurul lacurilor este frecvent incendiat. Deoarece acest lucru se întâmplă în special primăvara, când indivizii ies din hibernare sau migrează spre locurile de reproducere, supraviețuirea populației poate fi major afectată.
			J03 Alte modificări ale ecosistemelor	Ridicată	-	În jurul lacului Dunăreni este săpat un canal cu apă cu adâncime peste 1,5 m și lățime 2-3 m care limitează accesul amfibienilor la zonele de reproducere și al țestoaselor la zonele de depunere a pontei și limitează dispersia acestora.
			M01.02 secete și precipitații reduse	Medie	-	Aridizarea accentuată a zonei ar conduce la diminuarea și/sau dispariția habitatelor acvaticice. Suprapășunatul accelerează de asemenea aridizarea și eroziunea solului.
	<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată	Scăzută	-	Pesticidele și îngrășămintele folosite pe câmpurile agricole din interiorul și din jurul ariei protejate pot polua apele de suprafață din sit, afectând succesul reproductiv și astfel supraviețuirea.

ANPIC	Specie/habitat	Parametru ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
			de activități agricole și forestiere			
			J01.01 incendii	Medie	-	Stufărișul uscat din jurul lacurilor este frecvent incendiat. Deoarece acest lucru se întâmplă în special primăvara, când indivizii ies din hibernare sau migrează spre locurile de reproducere, supraviețuirea populației poate fi major afectată.
			J03 Alte modificări ale ecosistemelor	Ridicată	-	În jurul lacului Dunăreni este săpat un canal cu apă cu adâncime peste 1,5 m și lățime 2-3 m care limitează accesul amfibienilor la zonele de reproducere și al țestoaselor la zonele de depunere a pontei și limitează dispersia acestora.
			M01.02 secete și precipitații reduse	Medie	-	Aridizarea accentuată a zonei ar conduce la diminuarea și/sau dispariția habitatelor acvatice. Suprapășunatul accelerează de asemenea aridizarea și eroziunea solului.

ANPIC	Specie/habitat	Parametru / ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetii/ ROSPA0001 Aliman - Adamclisi	toate speciile de păsări	Mărimea populației	E01.01- Urbanizare continuă G01- Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Scăzută	-	Păsările cuibăritoare din sit pot fi puternic deranjate prin poluarea fonică ocazională, cauzată de o serie de turiști în special prin muzică generată de boxele autoturismelor în timpul picnicurilor. În acest sens este necesară includerea în regulamentul ariei protejate a unor restricții referitoare la conduita turiștilor care vizitează aria protejată care să cuprindă o serie de interdicții referitoare la redarea de muzică sau sunete prin diverse mijloace.
			G01- Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative G01.03.02- Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate F02.03- Pescuit de agrement	Scăzută	-	Accesul necontrolat al turiștilor poate avea efecte negative puternice asupra avifaunei, în special în perioada de cuibărit. Efectele negative se înregistrează în perioadele cu aflux mare de turiști -în perioada de weekend pentru picnicuri, sărbători legale, diverse evenimente religioase. Picnicul necontrolat poate avea efecte negative asupra succesului reproductiv al speciilor care cuibăresc în imediata apropiere a zonei de picnic. În acest sens, în funcție de zonele importante pentru biodiversitate, custodele va delimita zonele de picnic în aria protejată, în zone neimportante pentru biodiversitate. In weekenduri, sărbători legale sau religioase custodele va organiza patrule în sit pentru a se asigura că nu se organizează picnicuri în sit în afara zonelor special amenajate.

			E01.01- Urbanizare continuă	Scăzută	-	La ora actuală există un trend ascendent de amplasare a imobilelor în extravilan. Deși legislația prevede doar construcția de dependințe agricole în extravilan cu respectarea unui set de condiții, multe imobile construite nu deserveșc în realitate rolul de dependență agricolă. În acest sens custodele împreună cu organele abilitate vor verifica legalitatea tuturor imobilelor amplasate pe teritoriul ariei protejate în extravilanul localităților. Pentru cereri noi de amplasare a imobilelor se vor introduce următorul set de restricții: a. nu se vor amplasa nici un fel de construcții pe pajiște, b. nu se vor amplasa nici un fel de construcții noi la mai puțin de 400 m de păduri sau zone umede lacuri, mlaștini, cursuri de apă, și altele asemenea. Construcțiile pot fi amplasate doar pe terenuri arabile, cu respectarea cerințelor de la punctul b.
			A04.01- Pășunatul intensiv	Scăzută	-	Multe din locațiile potențiale din sit pentru specie sunt drastic deranjate de turmele care tranzitează sau pășunează în zona. Pentru a reduce acest deranj și îmbunătăți calitatea acestui tip de habitat se interzice pășunatul și accesul turmelor pe o rază de 30 de m în jurul stâncăriilor.
			C01.01- Extragere de nisip și pietriș	Scăzută	-	În sit sau la periferia sitului există două cariere de extragere de mari dimensiuni. Custodele va monitoriza dacă aceste cariere beneficiază de un plan de reabilitare a zonei. În momentul în care vor fi epuizate stocurile de extragere autorizate prin prezentele autorizații, va verifica implementarea planurilor de reabilitare a zonei care trebuie să fie în concordanță cu măsurile de conservare din planul de management al ariei protejate. În egală măsură se interzice autorizarea altor cariere pe suprafața sitului.
			C03.03- Utilizarea energiei eoliene	Scăzută	-	Nu se vor acorda avize în vecinătate fermelor eoliene amplasate la mai puțin de 3 km de aria protejată. Pentru fermele eoliene deja avizate se va ține cont de această prevedere în momentul în care se pune problema de înnoire a avizelor.

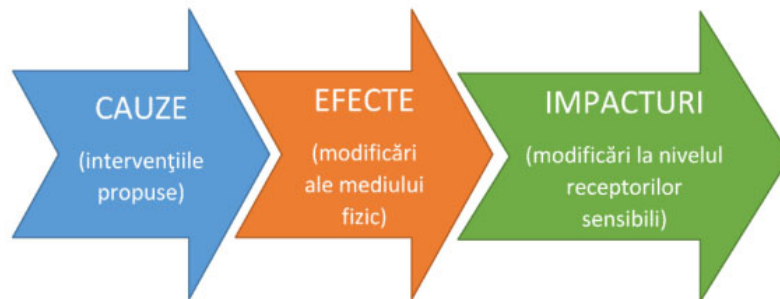
			D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate.	Scăzută	Liniile electrice neizolate, în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor. Principala cauză este electrocutarea la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, în sit și în zonele limitrofe sitului, vor fi izolate nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative linii subterane vor fi preferate izolării. Se aplica la nivelul întregii secțiuni de linii de medie tensiune de pe suprafața sitului.
--	--	--	--	---------	---

e) EVALUAREA IMPACTULUI

Evaluarea impacturilor s-a realizat pentru toate habitatele și speciile pentru care ariile naturale protejate de interes comunitar au fost desemnate, posibil afectate de proiecte, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Metodologia utilizata presupune diferentierea între conceptul de efect și cel de impact, pentru evaluarea impactului asupra biodiversității. În sensul folosit de prezentul raport, efectele se referă la modificările cauzate mediului fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect (atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare). Efectele includ în principal: modificarea topografiei, modificarea condițiilor edafice, modificarea fluxurilor hidrologice, emisii de poluanți, deșeuri, etc.. În principal, impacturile includ, fie la nivel structural, fie la nivel funcțional, modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).



Impactul se poate exprima și în mod direct, precum în cazul în care relația cauză – efect este bine cunoscută și trasabilă, cum ar fi pierderea de habitat de hranire, odihna sau reproducere, în cazul în care proiectul modifică suprafața naturală. Se poate spune că impactul este unul indirect, atunci când procesul de la cauză la efect se manifestă prin mai multe componente, care sunt legate între ele prin diferite relații, cum este cazul alterării habitatelor prin privilegierea dispersiei unor specii alohtone invazive, ce folosesc roțile mașinilor ca vectori de dispersie. Gradul de dificultate și incertitudine în stabilirea exactă a impactului generat este dat de complexitatea relațiilor prin care o cauză ajunge să genereze un efect. Toate activitățile propuse de proiect au fost grupate în cadrul unui set de intervenții, pentru a asigura un caracter unitar al evaluării, în funcție de similaritate, localizare spațială sau derulare simultană în același interval de timp. Următorul tabel prezintă setul de intervenții utilizat în evaluare.

În tabelul de la capitolul **a.2) Efecte generate de intervențiile proiectului** s-a prezentat corelarea efectelor cu tipurile de intervenții realizate în fiecare etapă a proiectului (construcție, funcționare, dezafectare):

Impactul, așadar, se poate clasa în funcție de perioada de implementare a proiectului ca fiind:

1. Impactul generat în perioada de construcție;
2. Impactul generat în perioada de funcționare;
3. Impactul generat în perioada de dezafectare.

Principalele efecte, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de execuție:

- Modificări structurale sol/ subsol;
- Modificarea calitatii aerului;
- Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale;
- Îndepărtarea vegetației;
- Cresterea nivelului de zgomot și vibrații;
- Iluminat
- Introducerea/ raspandirea de specii invazive
- Crearea de bariere fizice și comportamentale;
- Distrugerea cuiburilor/adaposturilor
- Mortalitate a indivizilor generată de executarea lucrărilor.

În etapa de operare:

- Contaminare sol/ subsol;
- Modificarea calitatii aerului;
- Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale;
- Cresterea nivelului de zgomot și vibrații;
- Electrocutarea indivizilor;
- Crearea de bariere fizice și comportamentale;
- Mortalitate a indivizilor

In etapa de dezafectare

- Modificări structurale sol/ subsol;
- Modificarea calitatii aerului;
- Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale;
- Îndepărtarea vegetației;
- Cresterea nivelului de zgomot și vibrații;
- Electrocutare;
- Introducerea/ raspandirea de specii invazive
- Crearea de bariere fizice și comportamentale;
- Distrugerea cuiburilor/adaposturilor
- Mortalitate a indivizilor generată de executarea lucrărilor.

Astfel, tipurile principale de impact au fost grupate în funcție de componenta afectată, natura și reversibilitatea impactului în:

- PH – pierderi de habitate;
- AH – alterarea habitatelor;
- FH – fragmentarea habitatelor;
- PAS – perturbarea activității speciilor;
- REP – reducerea efectivelor populaționale.

e1.a) Impactul direct si indirect

Impactul direct generat de implementarea proiectului este determinat de efectuarea propriu-zisa a lucrarilor de constructie si se manifesta prin inlaturarea temporara a covorului vegetal de pe terenul vizat in zona lucrarilor.

Impactul direct se va resimti asupra florei si faunei in etapa de constructie.

Surse de poluare ce pot afecta fauna in timpul lucrarilor de constructie sunt zgomotul, vibratiile si emisiile de praf, acestea avand insa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor de santier. Impactul imediat se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire/odihna amplasamentul proiectului, catre zonele invecinate, unde vor gasi conditii similare de mediu, avand in vedere distributia habitatelor de hranire si odihna in zona de studiu, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor de constructie, acestea sa reutilizeaza zona analizata.

Astfel, se considera ca **nu va exista un impact negativ semnificativ** si de durata asupra faunei.

Dat fiind faptul ca zona studiata a proiectului nu se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar, **nu vor fi pierdute suprafete ale habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii si ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii - Iortmac, ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa.**

Prin realizarea elementelor parcului eolian, va fi scoasa definitiv din circuitul agricol o suprafata de aproximativ 32.02 ha (turbine eoliene, platforme turbine eoliene, drumuri de acces, etc), **suprafata reprezentata din teren arabil, fara valoare conservativa. Aceasta suprafata este situata in afara ariilor naturale protejate.**

Suprafata de 32.02 ha care urmeaza a fi scoasa definitiv din circuitul agricol este utilizata in prezent pentru hranirea/odihna speciilor de pasari. Suprafata propusa a fi ocupata definitiv (32.02 ha) este nesemnificativa comparativ cu suprafata terenurilor agricole din vecinatate, pe care speciile le vor putea utiliza in continuare ca habitate de hranire si odihna. Astfel, impactul rezidual va fi unul nesemnificativ.

Mentionam ca in cazul rapitoarelor, suprafata de habitat de hranire luata in calcul este semnificativ mai mica, fiind considerata doar suprafata ocupata de stalpii turbinelor eoliene si de statiile de transformare, respectiv o suprafata de 0.50 ha **din vecintatea siturilor Natura 2000**, intrucat suprafata drumurilor nou create si a plafomelor de montaj si intretinere dupa finalizarea lucrarilor, se considera a reprezenta in continuare un habitat de hranire pentru aceste specii.

Pentru realizarea parcului eolian, se va scoate temporar din circuitul agricol o suprafata de aproximativ 43.43 ha. **Aceasta suprafata este situata in afara ariilor naturale protejate.**

Suprafata de 43.43 ha care urmeaza a fi scoasa temporar din circuitul agricol este utilizata in prezent pentru hranirea/odihna speciilor de pasari. La finalul lucrarilor de constructie, aceasta suprafata de 43.43 ha va fi adusa la stadiul initial, si va continua sa constituie o zona de hranire/odihna pentru speciile de pasari din zona.

In concluzie, **nu va exista un impact negativ semnificativ** si de durata asupra faunei, ca urmare a implementarii proiectului.

Accidental, pot exista mortalitati ca urmare a implementarii proiectului, respectiv ca urmare a functionarii parcului eolian. Posibilitatea de ciocnire cu palele turbinelor eoliene este redusa. Sunt numeroase studii care arata ca impactul dintre turbinele eoliene si pasari este mult mai mic decat s-a afirmat initial, si in orice caz mult mai redus decat impactul altor activitati umane ca vanatoarea, transportul rutier, si aerian, sau chiar a unor structuri statice precum stalpii si liniile electrice ori a cladirilor inalte, de care pasarile se lovesc. Riscul de coliziune pentru parcul eolian Dobromir- Baneasa a fost calculat conform Ghidului *Scottish Natural Heritage*. Calculul riscului s-a realizat pentru speciile mentionate in Anexa I a Directivei Pasari ale celor doua arii naturale protejate din vecinatatea proiectului, asa cum sunt mentionate in cadrul Obiectivelor de conservare specifice, pentru care exista o estimare a numarului de indivizi existenti in cadrul siturilor Natura 2000.

Pentru a putea estima daca impactul generat de coliziunea pasarilor cu turbinele eoliene este semnificativ sau nesemnificativ, s-a luat in considerare un prag de semnificatie de 1% din marimea populatiei fiecarei specii in cadrul ANPIC.

Daca numarul de indivizi cu risc real de coliziune rezultat pentru fiecare specie este mai mare decat pragul de semnificatie de 1%, atunci se estimeaza ca impactul asupra marimii populatiei speciilor respective va fi semnificativ.

Daca numarul de indivizi cu risc real de coliziune rezultat pentru fiecare specie este mai mic decat pragul de semnificatie de 1%, atunci se estimeaza ca impactul asupra marimii populatiei speciilor respective va fi nesemnificativ.

Pentru exemplificare, in cazul ROSPA0008, numarul de indivizi de Aquila pomarina in pasaj este de 700 ind. In cazul acestei specii, pragul de semnificatie de 1% reprezinta un numar de 7 indivizi. Daca numarul de indivizi (din aceasta specie) cu risc real de coliziune este mai mic decat 7 (valoarea corespunzatoare pragului de semnificatie), atunci impactul estimat este nesemnificativ. Daca numarul de indivizi (din aceasta specie) cu risc real de coliziune este mai mare decat 7 (valoarea corespunzatoare pragului de semnificatie), atunci impactul estimat este semnificativ. Rezultatele privind semnificatia impactului pentru fiecare specie din cadrul ANPIC se regasesc in e.2) Evaluarea semnificatiei impacturilor.

In cazul speciilor mentionate in cadrul ariilor naturale protejate **ROSPA0008 Baneasa - Canaraua Fetii si ROSPA0001 Aliman- Adamclisi**, riscul de coliziune este nesemnificativ, asa cum rezulta si din calculul riscului de coliziune, luand in considerare pragul de semnificatie de 1% din marimea populatiei fiecarei specii, evaluate la nivelul sitului.

In plus, studiile stiintifice au aratat ca speciile de pasari pot evita zona de actiune a palelor, acestea avand o rata de evitare a coliziunii de pana la 98-99%. – conform *Scottish Natural Heritage - Avoidance Rates for the onshore SNH Wind Farm Collision Risk Model*:

„2. *Recommended avoidance rates Table 1 presents the current recommended avoidance rates for key species, with links to supporting evidence for these. For species not listed in Table 1, we recommend a default value of 98%.*”

Sursa: <https://www.nature.scot/sites/default/files/2018-09/Wind%20farm%20impacts%20on%20birds%20-%20Use%20of%20Avoidance%20Rates%20in%20the%20SNH%20Wind%20Farm%20Collision%20Risk%20Model.pdf>

In ceea ce priveste mortalitatea in randul speciilor de mamifere aceasta poate aparea in urma roadkill-ului (ucidere rutiere) si se manifesta cu precadere in perioada de constructie.

Totusi, tinand cont de faptul ca zona in care urmeaza a fi implementat parcul eolian este supusa constant impactului antropic generat de activitatile de prelucrare a terenului (trafic utilaje agricole, combine) si pasunatul cu bovine, ovine si caprine se estimeaza ca implementarea parcului eolian este prevăzută să aibă un impact nesemnificativ asupra speciilor de mamifere. Chiar dacă poate exista o mortalitate a mamiferelor din cauza roadkill-ului în perioada de construcție, se estimeaza a fi limitată, având în vedere vitezele reduse ale autovehiculelor și suprafețele limitate de teren afectate de lucrari.

e1.b) Impactul imediat (pe termen scurt) si cel pe termen lung

Impactul pe termen scurt se manifesta cu predilectie in perioada de constructie a obiectivelor proiectului, prin activitatile caracteristice unor astfel de lucrari, respectiv zgomot, vibratii, antrenarea particulelor de praf in atmosfera ca urmare a functionarii utilajelor grele si a activitatilor conexe, posibile scurgeri accidentale de hidrocarburi, precum si transportul materialelor de constructie si a personalului, preluarea deseurilor, prezenta umana.

Impactul pe termen scurt va inceta odata cu finalizarea lucrarilor de constructie, prin disparitia surselor perturbatoare, mai sus mentionate.

Impactul imediat se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna, amplasamentul proiectului catre zonele invecinate.

Se apreciaza ca impactul generat de zgomot si deranjul temporar asupra speciilor de fauna, va fi unul redus, localizat si reversibil.

Modificarile survenite asupra florei ca urmare a implementarii proiectului au un caracter temporar si reversibil, prin regenerarea vegetatiei in zonele afectate de lucrarile de constructie.

e1.c) Impactul aferent fazelor de constructie, de functionare si de dezafectare

e1.c.1) Impactul in etapa de constructie

Impactul asupra biodiversitatii locale in timpul implementarii proiectului se manifesta in special datorita decopertarilor pentru constructia fundatiilor turnurilor si a drumurilor de acces, a prafului produs de lucrarile de santier si datorita zgomotului produs de utilajele folosite.

Transportul materialelor de constructie ca si lucrarile de constructie reprezinta surse de zgomot si praf cu efcte asupra speciilor de flora si fauna.

PIERDEREA SI DEGRADAREA HABITATELOR

Implementarea proiectului va duce la o pierdere definitiva a unei suprafete de teren de 32.02 ha, ocupata de elementele parcului eolian (platforme turbine eoliene, drumuri de acces, etc), suprafata reprezentata din teren arabil, fara valoare conservativa. Aceasta pierdere a suprafetei agricole, ca suprafata de hranire si odihna a speciilor de pasari este nesemnificativa comparativ cu suprafata terenurilor agricole din zona studiata, astfel ca impactul rezidual va fi unul nesemnificativ.

Dat fiind faptul ca in zona analizata nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locala fiind reprezentata de culturile agricole si comunitati de plante ruderales si segetale fara valoare conservativa, apreciem un impact nesemnificativ asupra vegetatiei.

Avand in vedere etapizarea lucrarilor de pe amplasament ca praful nu va conduce la o perturbare a proceselor fiziologice ale plantelor, iar speciile de fauna posibil prezente in zona proiectului se vor deplasa in zonele invecinate, cu conditii similare de habitat de hranire si odihna.

Concluzionam ca habitatele de hranire, odihna si reproducere din zonele invecinate nu vor fi afectate de realizarea si functionarea turbinelor eoliene date fiind: distanta pana la **ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa**, specificul obiectivului, caracteristicile locale de mediu si faptul ca nu vor exista interventii directe asupra altor zone decat cele prevazute prin proiect (ce vizeaza suprafete de **teren arabil**).

FRAGMENTARE HABITATE

In cazul fragmentarii se poate discuta de doua componente: bariera fizica (in principal elemente construite care impiedica deplasarea libera a indivizilor) si bariera „comportamentala” – determinata de lucrari care duc la aparitia unui comportament de evitare.

Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.

Singurul aspect important referitor la posibilitatea fragmentarii habitatului de hranire si odihna in cazul de fata, va fi reprezentat de circulatia utilajelor ce se manifesta pe perioada de implementare a proiectului. **Tinand cont ca suprafata la care se face referire este un teren antropizat asupra caruia se intervine periodic, consideram ca efectele drumurilor de acces asupra biodiversitatii locale nu sunt semnificative in cazul de fata.**

Astfel, se apreciaza ca accesul in zona de amplasare a parcului eolian **nu reprezinta o schimbare fata de tipul activitatilor desfasurate in prezent, ci doar o intensificare a acestora**, referindu-ne la drumurile de exploatare deja existente care au sectionat arealul initial, fara a putea vorbi de o fragmentare propriu-zisa a habitatului de hranire si odihna (cum se intampla in cazul in care intr-un habitat apar structuri de genul gardurilor, zidurilor sau carosabilelor extrem de circulante).

PERTURBAREA SPECIILOR DE PE AMPLASAMENT (ZGOMOT, LUMINA ARTIFICIALA, VIBRATII, EFECT DE BARIERA)

Constructia obiectivelor proiectului implica un impact asupra speciilor situate pe locul si in imediata vecinatate a executiei lucrarilor de constructie. Astfel, in faza de executie unele specii de fauna (pasari, mamifere) vor fi afectate temporar de activitatile caracteristice fazei de constructie. Acestea, fiind specii de vertebrate vagile se vor deplasa in zonele invecinate obiectivelor, unde vor gasi conditii similare de mediu sau chiar mai bune, avand in vedere distributia habitatelor de hranire si odihna in zona de studiu. Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, o parte dintre aceste specii, mai ales cele sinantropice vor repopula zonele initial afectate.

Referitor la speciile de interes comunitar se poate afirma ca impactul va fi unul nesemnificativ, exercitat doar la nivel local.

In timpul constructiei parcului eolian, efectul zgomotului si vibratiilor asupra biodiversitatii se rezuma la efectul asupra faunei. Astfel, zgomotul se manifesta in principal datorita functionarii utilajelor necesare realizarii lucrarilor de constructie, dar si a celorlalte activitati din cadrul lucrarilor de constructie. Pe perioada lucrarilor de santier si ca urmare a zgomotului produs si a vibratiilor se apreciaza o dislocare a faunei din cadrul arealului initial ce utilizeaza amplasamentul ca zona de hranire, urmand ca in timp sa fie in mod natural repopulat/reutilizat odata cu incetarea lucrarilor si refacerea terenului.

Datorita etapizarii lucrarilor de constructie se apreciaza ca efectul zgomotului nu se va manifesta la nivelul suprafetei intregului parc, ci local la nivelul fiecarui punct de lucru in care se realizeaza interventii si la nivelul drumurilor principale de acces.

In ceea ce priveste impactul luminii artificiale, in perioada de constructie, mentionam ca lucrarile nu se vor desfasura pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii si care sa afecteze speciile aflate in migratie.

Transportul materialelor de constructie precum si lucrarile necesare realizarii drumurilor pot constitui surse de zgomot si de poluare cu praf a aerului atmosferic **cu efecte asupra speciilor de fauna si flora din vecinatate**. Avand in vedere ca zona studiata este o zona vantoasa ce asigura totodata si o buna dispersie pentru orice tip de poluare atmosferica, consideram ca praful degajat nu va duce la perturbari ale proceselor fiziologice si biochimice ale plantelor.

Dat fiind faptul ca in zona analizata nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locala fiind reprezentata de culturile agricole si comunitati de plante ruderales si segetale fara valoare conservativa, apreciem un impact nesemnificativ asupra vegetatiei.

Din experienta colectivului elabortor in analiza altor parcuri eoliene a rezultat ca majoritatea reprezentantelor Ordinului Passeriformes nu sunt deranjate de realizarea organizarii de santier si lucrarile aferente, acestea fiind frecvent intalnite in cadrul parcurilor eoliene in proces de implementare.

Dupa incheierea lucrarilor, nu vor exista suprafete construite in afara celor prevazute prin proiect. **Zonele destinate implementarii obiectivelor propuse prin proiect sunt reprezentate de teren arabil**, unde nu au fost observate cuiburi ale speciilor de avifauna protejata sau neprotejata.

Se face mentiunea ca majoritatea drumurilor de acces pentru obiectivul studiat vor fi realizate pe structura deja existenta a drumurilor, care reprezinta, dupa cum bine se cunoaste, o formatiune continua lipsita de o biocenoza stabila. De asemenea, cablurile electrice urmaresc in general drumurile de exploatare.

In ceea ce priveste speciile de fauna protejata si neprotejata precizam ca in timpul implementarii proiectului va exista o inlaturare temporara a acestora din cadrul zonelor afectate direct in imediata vecinatate, urmand ca la finalizarea lucrarilor, acestea sa reutilizeze amplasamentul in functie de necesitatile de hrana. Reamintim faptul ca in zonele vizate de implementarea obiectivelor propuse prin proiect, folosinta terenului este de teren arabil nefiind observate galerii sau cuiburi ale speciilor de avifauna.

Se apreciaza ca nu va exista un impact asupra liliecilor, cauzat de implementarea si functionarea parcului eolian, in timpul deplasarilor in teren, nefiind identificate specii de lilieci sau elemente caracteristice care pot fi folosite de acestia in vederea orientarii.

O mare parte din efectele asupra biodiversitatii locale au un **caracter temporar si sunt reversibile**, manifestandu-se doar pe perioada de constructie.

Activitățile de construcție generează zgomot și vibrații care pot deranja liliecii. Expunerea prelungită la niveluri ridicate de zgomot și vibrații poate provoca stres, afecta abilitățile de comunicare și ecolocație și, în mod potențial, poate duce la abandonarea locurilor de odihnă apropiate.

Astfel de activități sunt limitate la amprentele individuale relativ mici ale acestor facilități, iar zona reală de perturbare este relativ minimă. Cu toate acestea, astfel de activități ar putea duce probabil la modificarea habitatului amplasamentului și, astfel, la impacte potențiale asupra liliecilor; în special prin pierderea habitatelor de vânătoare pentru lilieci și locurile de odihnă. Având în vedere faptul că nu au fost identificate adăposturi de reproducere în timpul studiilor de teren, impactul asupra speciilor de lilieci este minim, afectând doar zonele utilizate de lilieci ca zone de tranziție pentru hrănire. Având în vedere faptul că obiectivele construite ale proiectului propus vor fi amplasate în întregime pe teren arabil, unde nu au fost identificate adăposturi, arbori bătrâni sau surse de apă, impactul asupra speciilor care folosesc zona studiată ca zonă de hrănire sau tranzit este minim. Cu toate acestea, monitorizarea continuă a speciilor de lilieci este încă necesară pentru a crea o imagine clară a impactului exercitat asupra acestora.

e1.c.2) Impactul in faza de operare

În perioada de operare a proiectului, activitățile care pot constitui surse de poluare sunt, în principal, activitățile de mentenanță care pot genera emisii de poluanți atmosferici și pulberi, scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți auto, ca urmare a acțiunilor de mentenanță. Acestea se pot infiltra în sol, corpurile de apă și mediul geologic, conducând la încărcarea cu poluanți a acestora.

În timpul funcționării obiectivului propus prin proiect nu va exista un impact asupra biodiversității, neexistând emisii de poluanți datorită tehnologiei folosite. De asemenea, este bine cunoscut faptul că energia eoliană, folosită ca “materie primă”, face parte din categoria energiilor din surse regenerabile. Singurele riscuri care se pun în discuție sunt posibilele coliziuni ale pasărilor cu palele centralelor.

În perioada de operare nu vor fi pierdute sau degradate habitate de hranire și odihnă ca urmare a funcționării parcului eolian.

PERTURBAREA SPECIILOR DE PE AMPLASAMENT (ZGOMOT, LUMINA ARTIFICIALA, VIBRATII)

În perioada de operare a proiectului, activitățile care pot constitui surse zgomot sunt, în principal, activitățile de mentenanță, acestea fiind de mică amploare și astfel zgomotul va fi unul nesemnificativ. În perioada de operare nu vor exista surse de vibrații, ca urmare a funcționării parcului eolian și a lucrărilor de mentenanță.

În ceea ce privește lumina artificială în perioada de operare, turbinele eoliene, dispun de două tipuri de lumină, albă și roșie, fiind o obligație conform solicitărilor Autorității Aeronautice Civile Române.

Iluminatul artificial poate avea, de asemenea, un impact semnificativ atunci când parcul eolian este amplasat în interiorul sau vecinătatea unor zone naturale. Acesta afectează activitățile de cuibărire și hranire ale unor păsări sau induce modificări comportamentale în activitatea unor

specii nocturne precum nevertebratele, amfibienii, pasarile sau liliecii. Iluminatul artificial reprezinta o cauza si pentru cresterea mortalitatii datorate coliziunii indivizilor cu turbinele eoliene, ca urmare a atractivitatii pe care o reprezinta sursele de iluminat in primul rand pentru speciile de nevertebrate si apoi pentru cele care se hranesc cu acestea.

Studiile au aratat ca iluminatul artificial poate modifica comportamentul pasarilor migratoare. Acest lucru datorandu-se faptului ca pasarile isi schimba rutele de migratie, zburand la altitudini mici. Studiile au mai aratat si influenta culorii luminii si a modului de utilizare (constanta, intermitenta, stroboscopica) asupra riscului de coliziune.

Gehring et al. (2009) au analizat o serie de iluminari artificiale si au aratat faptul ca luminile albe, stroboscopice, atrag mai putine pasari comparativ cu luminile rosii intermitente si luminile rosii constante.

Kerlinger & Kerns (2003) au aratat ca nu au existat mortalitati ridicate la proiectele eoliene unde au fost instalate lumini rosii intermitente, comparativ cu luminile rosii constante ce au prezentat cea mai mare atractie pentru pasarile migratoare. Luminile rosii intermitente reduc atractivitatea pentru pasari, si respectiv mortalitatea in randul acestora. Luminile albe insa par sa fie mai bune decat luminile rosii (pasarile par a fi atrase de lumina rosie). Turbinele fara iluminat artificial au fost cel mai putin atractive pentru pasari.

Alte studii Gehring et al. (2009) au aratat ca modul de functionare al iluminarii (intermitent sau constant) este principalul factor care creste riscul de coliziune iar culoarea luminii revine pe plan secund.

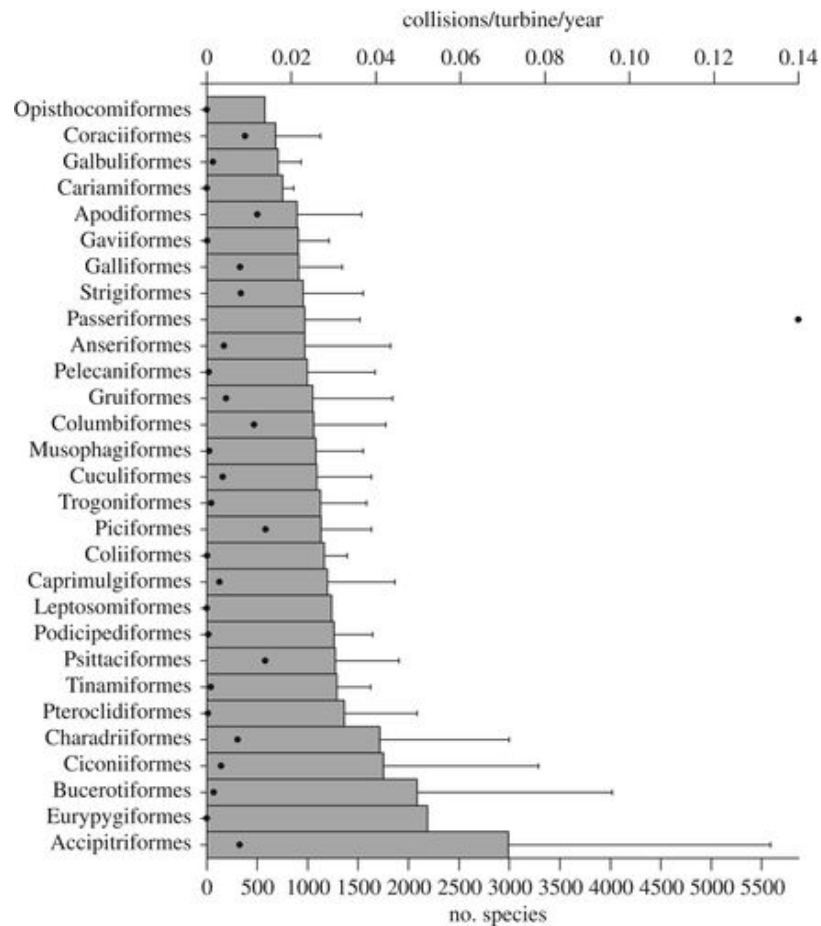
Astfel ca prin utilizarea pe timp de zi a luminii albe si pe timp de noapte a luminii rosii intermitente, riscul de coliziune cu turbinele eoliene este unul scazut, nesemnificativ.

RISCU DE COLIZIUNE

In mod clar un risc de coliziune a pasarilor cu turbinele eoliene exista numai atunci cand o pasare se afla in zbor in cadrul zonei de baleiere a rotorului sau cand poate fi afectata de turbulentele cauzate de rotoare. Comportamentul in timpul zborului, inclusiv inaltimea la care pasarile zboara, variaza considerabil intre specii. Multe pasari abia daca ajung uneori in zona de actiune a rotorului, in timp ce altele executa zboruri de rutina in aceste zone, iar altele zboara la inaltime mult mai mari decat aceasta zona.

Variatia conditiilor de vizibilitate pe timp de zi sau noapte ori datorita conditiilor meteorologice, este de asemenea de natura sa influenteze riscul de coliziune a pasarilor cu turbinele. De exemplu, desi putine date sunt disponibile, se pare ca cele mai multe coliziuni care apar sunt rezultatul faptului ca pasarile nu observa turbinele eoliene datorita unor conditii de vizibilitate redusa, decat a faptului ca nu pot evita o turbina vizibila.

Conform informatiilor din literatura de specialitate (Thaxter et al., 2017, Desholm, 2009), riscul cel mai mare de coliziune cu palele tubinelor eoliene, il au rapitoare (Accipitriformes, Falconiformes), urmate de speciile acvatice mari (Ciconiiformes, Charadriiformes), in timp ce riscul cel mai redus de coliziune il au paseriformele.



Risc de coliziune per turbina/an, pentru diferite specii de pasari, conform Thaxter et al., 2017

Metodologia utilizată pentru evaluarea riscului de coliziune se bazează pe CRM (Collision risk modelling) – un model dezvoltat de Scottish Natural Heritage (în continuare denumită SNH), cunoscută și sub numele de model Band (Band et al., 2007; SNH, 2000).

Pentru a măsura riscul de coliziune, conform CRM, se calculează inițial câte coliziuni ar avea loc în teorie dacă păsările nu ar lua nicio măsură de evitare a turbinelor eoliene. Pentru aceasta se ia în considerare activitatea de zbor, dimensiunea și viteza păsărilor, precum și dimensiunea și viteza turbinei eoliene.

Modelul CRM dezvoltat de SNH ia în considerare faptul că, în practică, majoritatea păsărilor au capacitatea de a detecta o turbină eoliană sau un întreg parc de turbine eoliene și își pot alterna zborul astfel încât să evite astfel de obstacole.

Astfel, modelul CRM presupune aplicarea unui factor de evitare pentru a reflecta modul în care, în practică, păsările reușesc adesea să evite o lamă de turbină. Păsările își pot schimba ruta, își pot cronometra zborul prin rotor sau pot lua măsuri de evitare în caz de urgență.

Metoda utilizată în prezentul studiu, dezvoltată de SNH (modelul CRM), are ca scop estimarea numărului de coliziuni ale păsărilor cu turbinele eoliene, pe o perioadă de timp. În cazul de față, perioada luată în calcul în cadrul analizei este de un an.

Această metodă se bazează pe date cu privire la speciile de pasari colectate din puncte de observație (Vantage Point) de pe amplasamentul parcului eolian pentru a estima numărul de păsări susceptibile de a se ciocni cu turbinele unui parc eolian.

Conform solicitarilor autoritatii competente pentru protectia mediului, studiul de risc s-a nu s-a realizat pe baza observatiilor in teren, ci pe baza numarului mediu de indivizi estimati in cadrul sitului (valorii tinta), conform Obiectivelor de Conservare Specifice ANPIC.

Astfel, pentru calculul riscului de coliziune au fost luate în considerare toate speciile mentionate in obiectivele de conservare specifice celor doua situri Natura 2000 (doar speciile pentru care se cunoaste marimea populatiei in sit).

Initial s-a calculat probabilitatea de coliziune, individual, pentru fiecare specie in parte, avand in vedere o serie de caracteristici tehnice ale parcului eolian precum max chord (latimea maxima a palelor), pitch (inclinarea palelor), diametru rotor, perioada de rotatie dar si de valori biometrice variabile functie de speciile de pasari (lungime, anvergura aripi), precum si viteza de zbor, conform datelor bibliografice.

Probabilitatea de coliziune se calculeaza conform unui model furnizat intr-un tabel Excel disponibil pe site-ul <https://www.nature.scot/doc/wind-farm-impacts-birds-calculating-probability-collision>.

Rezultatele obtinute din calculele efectuate conform acestui tabel nu tin cont de comportamentul de evitare al pasarilor, presupunând că păsările zboară ca și cum structurile turbinelor eoliene și rotoarele nu ar fi acolo și nu iau nicio măsură de evitare.

În practică, majoritatea păsărilor iau măsuri de evitare. Acestea pot detecta fie un întreg parc eolian, fie o întreagă turbină eoliană și isi pot modifica liniile de zbor astfel încât să evite structurile; sau pot vedea de aproape o pală care se apropie și să ia măsuri de evitare în caz de urgență.

Prin urmare, rezultatele calculului din tabelul Excel anterior, care nu tin cont de comportamentul de evitare al pasarilor de lipsă de evitare, trebuie ajustate cu un „factor de evitare” care reprezintă proporția (adesea mare) de păsări care sunt susceptibile de a lua măsuri eficiente de evitare.

Astfel, dupa ce se calculeaza probabilitatea de coliziune pentru fiecare specie, se va calcula riscul de coliziune avand in vedere numarul indivizilor din fiecare specie, precum si rata de evitare, caracteristica fiecare specii.

In conformitate cu SNH, pentru majoritatea speciilor de pasari rata de evitare este de 98 %, cu exceptia speciilor mentionate in cadrul studiului Use of Avoidance Rates for the onshore SNH Wind Farm Collision Risk Model

Sursa: <https://www.nature.scot/sites/default/files/2018-09/Wind%20farm%20impacts%20on%20birds%20-%20Use%20of%20Avoidance%20Rates%20in%20the%20SNH%20Wind%20Farm%20Collision%20Risk%20Model.pdf>

Calculul ia in considerare, de asemenea, si latimea parcului eolian (cea mai mare latime a parcului considerata perpendicular pe directia predominanta de zbor a pasarilor), inaltimea turbinelor, numarul acestora, dar si raza rotorului turbinei. Rezulta astfel o fereastra de risc, cu urmatoarele dimensiuni:

- lungimea ferestrei de risc reprezintă cea mai mare lățime a parcului, considerată perpendicular pe direcția predominantă de zbor, a păsărilor;
- lățimea ferestrei de risc reprezintă înălțimea turbinelor eoliene (respectiv zona de actiune a palelor rotorului)

Astfel, pentru calculul riscului de coliziune se folosesc urmatoarii parametri:

- a) date tehnice turbina - Tipul turbinei eoliene, precizand caracteristici precum:

- NoBlades - numar de pale = 3
- Max chord - latimea maxima a palelor = 4,3 m
- Pitch (degrees) - inclinarea palelor (grade) = 95
- RotationPeriod - perioada de rotatie) = 5 sec
- RotorDiam - Diametru rotor = 162 m

b) Date specifice fiecărei specii de pasari (valori biometrice variabile) pentru care este calculat riscul de coliziune, precum lungime, anvergura aripi, viteza de zbor, tipul de zbor (bate din aripi sau planeaza) – aceste date sunt preluate din literatura de specialitate pentru fiecare specie - spre exemplu, pentru specia *Accipiter brevipes*, acesti parametri au urmatoarele valori:

- BirdLength - Lungime pasare = 0,33 m
- Wingspan - anvergura aripi = 0,69 m
- F: Flapping (0) or gliding (+1) tipul de zbor – Bate din aripi (0) sau planeaza (+1) = 1 (planeaza)
- Bird speed - viteza de zbor = 11,1 m/sec

Aceste date sunt introduse manual, individual pentru fiecare specie, de catre experti.

In urma introducerii acestor date in fisierul XLS disponibil pe pagina web <https://www.nature.scot/doc/wind-farm-impacts-birds-calculating-probability-collision> , rezulta valorile risului de coliziune, functie de caracteristicile turbinei eoliene si de speciile de pasari vizate, atat pentru zbor in directia vantului, cat si pentru zborul in directia opusa a vantului, precum si o medie a celor 2 valori. Spre exemplificare, pentru specia *Accipiter brevipes*, introducand valorile sus-mentionate, rezulta urmatoarele valori ale riscului de coliziune (fara a tine cont de comportamentul de evitare manifestat de pasari):

Overall p(collision) = Upwind 14,5%

Overall p(collision) = Downwind 15,0%

Overall p(collision) = Average 14,7%

Valoarea calculata medie a riscului de coliziune [VRC], fara a se lua in considerare comportamentul de evitare al pasarilor, este 14,7%, in cazul speciei *Accipiter brevipes*.

Semnificatia acestei valori este ca, utilizand modelul CRM dezvoltat de SNH, tinand cont de caracteristicile tehnice specifice ale turbinei eoliene, precum si de valorile biometrice ale speciei *Accipiter brevipes*, un procent de 14,7% din indivizii de *Accipiter brevipes* care folosesc zona parcului eolian, se pot ciocni cu turbinele eoliene, in ipoteza in care acesti indivizi nu ar manifesta un comportament de evitare al turbinelor eoliene.

În realitate, indivizii din aceasta specie iau măsuri de evitare, asa cum rezulta din literatura de specialitate (link mai jos). Acestia pot detecta turbinele eoliene si isi pot modifica liniile de zbor astfel încât să evite turbinele eoliene.

Astfel, valoarea medie a riscului de coliziune obtinuta conform calculului din tabelul Excel (care nu tine cont de comportamentul de evitare al pasarilor) trebuie ajustata cu un „factor de evitare” care reprezintă proporția de păsări care sunt susceptibile de a lua măsuri eficiente de evitare.

Pentru a realiza aceasta ajustare, se introduc intr-un tabel Excel o serie de date pentru a simula conditiile parcului eolian analizat, respectiv:

- Speciile de pasari pentru care se calculeaza riscul de coliziune, cu datele specifice:
 - Nr de ind [n] – valoare distincta functie de OCS pentru fiecare specie in parte
 - Lungime pasare – valoare distincta functie fiecare specie in parte
 - Anvergura aripilor – valoare distincta functie fiecare specie in parte
 - Viteza de zbor – valoare distincta functie fiecare specie in parte
 - Rata evitarii (conform literaturii de specialitate) [RE] – sursa datelor <https://www.nature.scot/doc/wind-farm-impacts-birds-use-avoidance-rates-naturescot-wind-farm-collision-risk-model>
- Date despre turbinele parcului eolian, precum:
 - Inaltime turbine = 205 m [H]
 - Numarul turbinelor = 80 turbine eoliene (UAT Baneasa + UAT Dobromir) [N]
 - Raza rotorului turbinei = 81 m (jumătate din diametrul de 162 m) [R]
- Date privitor la configuratia / amplasamentul turbinelor eoliene:
 - Dimensiunea laturii ferestrei de risc, perpendiculara pe directia predominanta de zbor [l (m)]

Pornind de la toate datele de mai sus, in tabelul Excel se realizeaza o serie de calcule, pentru a aflat in cele din urma **numarul pasarilor cu risc real de coliziune**, respectiv:

- Suprafata ferestrei de risc [$W = l \times H$ (mp)]
- Suprafata baleiata de rotoarele parcului eolian [$A = N \times \pi \times R^2$ (mp)]
- Raportul dintre suprafata baleiata a rotoarelor si suprafata ferestrei de risc [A/W]
- Nr pasarilor prin fereastra de risc [$NR = n \times A / W$]
- Nr pasarilor cu risc de coliziune fara activitati de evitare [$NRCF = NR \times VRC$]
- **Nr pasarilor cu risc real de coliziune** [$NRRC = (100\% - RE) \times NRCF$]

Conform solicitarilor autoritatii competente pentru protectia mediului, studiul de risc s-a nu s-a realizat pe baza observatiilor in teren, ci pe baza numarului mediu de indivizi estimati in cadrul sitului (valorii tinta), conform Obiectivelor de Conservare Specifice ANPIC.

Suplimentar fata de tabelul propus de SNH, a fost introdusa o coloana cu explicatia riscului de coliziune (numarul pasarilor cu risc real de coliziune per ani).

Risc de coliziune calculat pentru ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii – Parc eolian UNITEDPOWER EOLIAN SRL Dobromir -Baneasa

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Specie	Nr de ind	Nr pasarilor prin fereastra de risc	Lungime	Anvergura aripi	Viteza de zbor	Probabilitatea de coliziune %	Nr pasarilor cu risc de coliziune fara activitati de evitare	Rata evitarii %	Nr pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe an)	Explicatie privind numarul pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe ani)
	n	nxA/W	m	m	m/s	%	col Cx col G/100		(1-col I/100)xcol H	
<i>Accipiter brevipes</i>	8	4.861451468	0.33	0.69	11.1	14.7	0.714633366	98	0.014292667	1 individ la 100 ani
<i>Anthus campestris</i>	100	60.76814335	0.16	0.29	12	12.8	7.778322349	98	0.155566447	15 indivizi la 100 ani
<i>Aquila clanga</i>	3	1.823044301	0.64	1.65	11	16.6	0.302625354	98	0.006052507	6 indivizi la 1000 ani
<i>Aquila heliaca</i>	3	1.823044301	0.75	1.9	9.5	19.9	0.362785816	98	0.007255716	7 indivizi la 1000 ani
<i>Aquila pomarina</i>	8	4.861451468	0.6	1.55	11.7	15.4	0.748663526	98	0.014973271	1 individ la 100 ani
<i>Aquila pomarina-pasaj</i>	700	425.3770035	0.6	1.55	11.7	15.4	65.50805854	98	1.310161171	131 indivizi la 100 ani
<i>Bubo bubo</i>	4	2.430725734	0.66	1.54	14	13.3	0.323286523	98	0.00646573	6 indivizi la 1000 ani
<i>Buteo rufinus</i>	18	10.9382658	0.55	1.4	10	17.7	1.936073047	98	0.038721461	3 indivizi la 100 ani
<i>Calandrella brachydactyla</i>	100	60.76814335	0.15	0.3	12	12.8	7.778322349	98	0.155566447	15 indivizi la 100 ani
<i>Caprimulgus europaeus</i>	80	48.61451468	0.27	0.57	8.6	18.6	9.042299731	98	0.180845995	18 indivizi la 100 ani
<i>Ciconia ciconia</i>	1250	759.6017919	1.02	1.99	16	13.1	99.50783474	98	1.990156695	199 indivizi la 100 ani
<i>Ciconia nigra - cuibarire</i>	2	1.215362867	0.97	1.27	16	12.7	0.154351084	98	0.003087022	3 indivizi la 1000 ani
<i>Ciconia nigra - pasaj</i>	350	212.6885017	0.97	1.27	16	12.7	27.01143972	98	0.540228794	54 indivizi la 100 ani
<i>Circus aeruginosus</i>	225	136.7283225	0.51	1.17	11.2	15.6	21.32961832	98	0.426592366	42 indivizi la 100 ani
<i>Circus aeruginosus-cuibarire</i>	2	1.215362867	0.51	1.17	11.2	15.6	0.189596607	98	0.003791932	3 indivizi la 1000 ani
<i>Circus cyaneus</i>	7	4.253770035	0.46	1.1	9.1	18.8	0.799708767	99	0.007997088	7 indivizi la 1000 ani
<i>Circaetus gallicus - pasaj</i>	60	36.46088601	0.65	1.7	13.6	13.5	4.922219612	98	0.098444392	9 indivizi la 100 ani
<i>Circaetus gallicus - cuibarire</i>	8	4.861451468	0.65	1.7	13.6	13.5	0.656295948	98	0.013125919	1 individ la 100 ani
<i>Circus macrourus</i>	40	24.30725734	0.45	1.07	9.6	17.8	4.326691807	98	0.086533836	8 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus</i>	75	45.57610752	0.42	1.1	8.4	20.1	9.160797611	98	0.183215952	18 indivizi la 100 ani
<i>Coracias garrulus</i>	60	36.46088601	0.3	0.54	13.3	12.2	4.448228094	98	0.088964562	8 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos medius</i>	260	157.9971727	0.2	0.35	6.6	23.6	37.28733276	98	0.745746655	74 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos syriacus</i>	46	27.95334594	0.24	0.41	6.6	24	6.708803026	98	0.134176061	13 indivizi la 100 ani
<i>Dryocopus martius</i>	14	8.50754007	0.43	0.7	6.6	25.7	2.186437798	98	0.043728756	4 indivizi la 100 ani
<i>Emberiza hortulana</i>	496	301.409991	0.15	0.24	7.7	19.8	59.67917823	98	1.193583565	119 indivizi la 100 ani
<i>Falco columbarius</i>	7	4.253770035	0.27	0.62	13.8	11.6	0.493437324	98	0.009868746	9 indivizi la 1000 ani
<i>Falco vespertinus</i>	125	75.96017919	0.31	0.7	12.8	12.7	9.646942758	98	0.192938855	19 indivizi la 100 ani
<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	1.215362867	0.81	2.22	13.6	14.2	0.172581527	95	0.008629076	8 indivizi la 1000 ani
<i>Haliaeetus albicilla- pasaj</i>	5	3.038407168	0.81	2.22	13.6	14.2	0.431453818	95	0.021572691	2 indivizi la 100 ani
<i>Hieraaetus pennatus - cuibarire</i>	14	8.50754007	0.46	1.22	11.3	15.2	1.293146091	98	0.025862922	2 indivizi s 100 ani

<i>Hieraetus pennatus</i> - pasaj	25	15.19203584	0.46	1.22	11.3	15.2	2.309189447	98	0.046183789	4 indivizi la 100 ani
<i>Lanius collurio</i>	446	271.0259194	0.17	0.25	12.9	11.9	32.2520844	98	0.645041688	64 indivizi la 100 ani
<i>Lanius minor</i>	86	52.26060329	0.2	0.3	12	13	6.793878427	98	0.135877569	13 indivizi la 100 ani
<i>Lullula arborea</i>	260	157.9971727	0.15	0.28	9.8	15.6	24.64755894	98	0.492951179	49 indivizi la 100 ani
<i>Melanocorypha calandra</i>	100	60.76814335	0.18	0.37	9.4	16.5	10.02674365	98	0.200534873	20 indivizi la 100 ani
<i>Neophron percnopterus</i>	2	1.215362867	0.6	1.62	15.6	11.6	0.140982093	98	0.002819642	2 indivizi la 1000 ani
<i>Pandion haliaetus</i>	7	4.253770035	0.56	1.57	12.5	14.2	0.604035345	98	0.012080707	1 individ la 100 ani
<i>Pernis apivorus</i> - pasaj	550	334.2247885	0.56	1.42	10.1	17.6	58.82356277	98	1.176471255	117 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus</i> - cuibarire	18	10.9382658	0.56	1.42	10.1	17.6	1.925134781	98	0.038502696	3 indivizi la 100 ani
<i>Picus canus</i>	170	103.3058437	0.28	0.47	6	26.8	27.68596611	98	0.553719322	55 indivizi la 100 ani
<i>Sylvia nisoria</i>	210	127.613101	0.16	0.17	9	17	21.69422718	98	0.433884544	43 indivizi la 100 ani

Inaltime turbine	H	205
Numarul turbinelor	n	80
Raza rotorului turbinei	R	81
Directie de zbor predominanta	NV/SE	
Dimensiunea laturii ferestrei de risc, perpendiculara pe directia predominanta de zbor	l (m)	13230
Suprafata ferestrei de risc	W=lxH (mp)	2712150
Suprafata baleiata de rotoarele parcului eolian	A=NxπR ² (m ²)	1648123.2
Raportul dintre suprafata baleiata a rotoarelor si suprafata ferestrei de risc	A/W	0.607681434

Concluzii: In cazul speciilor de pasari pentru care a fost desemnata aria naturala protejata **ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii**, se poate constata ca riscul de coliziune este nesemnificativ, numarul pasarilor cu risc real de coliziune fiind mai mic de 1% din marimea populatiei (considerat prag de semnificatie) pentru toate speciile de pasari. Luand in considerare numarul pasarilor cu risc real de coliziune/an acesta este subunitar pentru majoritatea speciilor de pasari, exceptand *speciile Aquila pomarina, Pernis apivorus, Ciconia ciconia, Emberiza hortulana*- unde valoarea numarului de indivizi cu risc real de coliziune este usor mai ridicata. Riscul de coliziune mai ridicat in cazul acestor specii se datoreaza numarului foarte mare de indivizi apartinand acestor specii, conform obiectivelor de conservare specifice sitului, care pot trece prin fereastra de risc a parcului eolian.

Risc de coliziune calculat pentru ROSPA0001 Aliman-Adamclisi – Parc eolian UNITEDPOWER EOLIAN SRL Dobromir-Baneasa

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Specie	Nr de ind	Nr pasarilor prin fereastra de risc	Lungime	Anvergura aripi	Viteza de zbor	Probabilitatea de coliziune %	Nr pasarilor cu risc de coliziune fara activitati de evitare	Rata evitarii %	Nr pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe an)	Explicatie privind numarul pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe ani)
	n	nxA/W	m	m	m/s	%	col Cx col G/100		(1-col I/100)xcol H	
<i>Accipiter brevipes</i> - pasaj	30	18.23044301	0.33	0.69	11.1	14.7	2.679875122	98	0.053597502	5 indivizi la 100 ani
<i>Accipiter brevipes</i> - cuibarire	24	14.58435441	0.33	0.69	11.1	14.7	2.143900098	98	0.042878002	4 indivizi la 100 ani
<i>Anthus campestris</i>	1000	607.6814335	0.16	0.29	12	12.8	77.78322349	98	1.55566447	155 indivizi la 100 ani
<i>Aquila heliaca</i>	2	1.215362867	0.75	1.9	9.5	19.9	0.241857211	98	0.004837144	4 indivizi la 1000 ani
<i>Aquila pomarina</i> - pasaj	400	243.0725734	0.6	1.55	11.7	15.4	37.43317631	98	0.748663526	74 indivizi la 100 ani
<i>Aquila pomarina</i> - cuibarire	12	7.292177203	0.6	1.55	11.7	15.4	1.122995289	98	0.022459906	2 indivizi la 100 ani
<i>Bubo bubo</i>	2	1.215362867	0.66	1.54	14	13.3	0.161643261	98	0.003232865	3 indivizi la 1000 ani
<i>Burhinus oedicnemus</i>	20	12.15362867	0.42	0.81	5.8	29.1	3.536705943	98	0.070734119	7 indivizi la 100 ani
<i>Buteo rufinus</i>	32	19.44580587	0.55	1.4	10	17.7	3.44190764	98	0.068838153	6 indivizi la 100 ani
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1030	625.9118766	0.15	0.3	12	12.8	80.1167202	98	1.602334404	160 indivizi la 100 ani
<i>Caprimulgus europaeus</i>	150	91.15221503	0.27	0.57	8.6	18.6	16.954312	98	0.33908624	33 indivizi la 100 ani
<i>Circaetus gallicus</i>	10	6.076814335	0.65	1.7	13.6	13.5	0.820369935	98	0.016407399	1 individ la 100 ani
<i>Circus aeruginosus</i>	2	1.215362867	0.51	1.17	11.2	15.6	0.189596607	98	0.003791932	3 indivizi la 1000 ani
<i>Circus cyaneus</i> - pasaj	90	54.69132902	0.46	1.1	9.1	18.8	10.28196986	99	0.102819699	10 indivizi la 100 ani
<i>Circus cyaneus</i> - iernat	35	21.26885017	0.46	1.1	9.1	18.8	3.998543833	99	0.039985438	3 indivizi la 100 ani
<i>Circus macrourus</i>	70	42.53770035	0.45	1.07	9.6	17.8	7.571710662	98	0.151434213	15 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus</i> - pasaj	125	75.96017919	0.42	1.1	8.4	20.1	15.26799602	98	0.30535992	30 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus</i> - cuibarire	6	3.646088601	0.42	1.1	8.4	20.1	0.732863809	98	0.014657276	1 individ la 100 ani
<i>Coracias garrulus</i>	100	60.76814335	0.3	0.54	13.3	12.2	7.413713489	98	0.14827427	14 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos medius</i>	130	78.99858636	0.2	0.35	6.6	23.6	18.64366638	98	0.372873328	37 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos syriacus</i>	70	42.53770035	0.24	0.41	6.6	24	10.20904808	98	0.204180962	20 indivizi la 100 ani
<i>Emberiza hortulana</i>	1800	1093.82658	0.15	0.24	7.7	19.8	216.5776629	98	4.331553258	433 indivizi la 100 ani
<i>Falco cherrug</i>	2	1.215362867	0.51	1.17	12	14.6	0.177442979	98	0.00354886	3 indivizi la 1000 ani
<i>Falco peregrinus</i>	4	2.430725734	0.44	1.05	12.1	14.1	0.342732329	98	0.006854647	6 indivizi la 1000 ani
<i>Falco vespertinus</i> - pasaj	300	182.3044301	0.31	0.7	12.8	12.7	23.15266262	98	0.463053252	46 indivizi la 100 ani
<i>Falco vespertinus</i> - cuibarire	82	49.82987755	0.31	0.7	12.8	12.7	6.328394449	98	0.126567889	12 indivizi la 100 ani
<i>Ficedula albicollis</i>	250	151.9203584	0.12	0.12	9.5	15.9	24.15533698	98	0.48310674	48 indivizi la 100 ani
<i>Ficedula parva</i>	900	546.9132902	0.11	0.19	9.5	15.8	86.41229985	98	1.728245997	172 indivizi la 100 ani
<i>Hieraetus pennatus</i>	20	12.15362867	0.46	1.22	11.3	15.2	1.847351558	98	0.036947031	3 indivizi la 100 ani
<i>Lanius collurio</i>	1098	667.234214	0.17	0.25	12.9	11.9	79.40087147	98	1.588017429	158 indivizi la 100 ani
<i>Lanius minor</i>	268	162.8586242	0.2	0.3	12	13	21.17162114	98	0.423432423	42 indivizi la 100 ani

<i>Lullula arborea</i>	860	522.6060329	0.15	0.28	9.8	15.6	81.52654112	98	1.630530822	163 indivizi la 100 ani
<i>Melanocorypha calandra</i>	2300	1397.667297	0.18	0.37	9.4	16.5	230.615104	98	4.612302081	461 indivizi la 100 ani
<i>Milvus migrans</i>	8	4.861451468	0.53	1.42	13.3	13.2	0.641711594	98	0.012834232	1 individ la 100 ani
<i>Oenanthe pleschanka</i>	20	12.15362867	0.14	0.26	12.8	11.9	1.446281812	98	0.028925636	2 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus</i>	10	6.076814335	0.56	1.42	10.1	17.6	1.069519323	98	0.021390386	2 indivizi la 100 ani
<i>Picus canus</i>	140	85.0754007	0.28	0.47	6	26.8	22.80020739	98	0.456004148	45 indivizi la 100 ani
<i>Sylvia nisoria</i>	420	255.2262021	0.16	0.17	9	17	43.38845436	98	0.867769087	86 indivizi la 100 ani

Inaltime turbine	H	205
Numarul turbinelor	n	80
Raza rotorului turbinei	R	81
Directie de zbor predominanta	NV/SE	
Dimensiunea laturii ferestrei de risc, perpendiculara pe directia predominanta de zbor	l (m)	13230
Suprafata ferestrei de risc	$W=l \times H$ (mp)	2712150
Suprafata baleiata de rotoarele parcului eolian	$A=N \times \pi R^2$ (m ²)	1648123.2
Raportul dintre suprafata baleiata a rotoarelor si suprafata ferestrei de risc	A/W	0.607681434

Concluzii: In cazul speciilor de pasari pentru care a fost desemnata aria naturala protejata **ROSPA0001 Aliman -Adamclisi**, se poate constata ca riscul de coliziune este nesemnificativ, numarul pasarilor cu risc real de coliziune fiind mai mic de 1 % din marimea populatiei (considerat prag de semnificatie) pentru toate speciile de pasari.

Luand in considerare numarul pasarilor cu risc real de coliziune/an acesta este subunitar pentru majoritatea speciilor de pasari (inclusiv rapitoare), exceptand speciile de ciocarlie - *Calandrella brachydactyla*, *Lullula arborea*, *Melanocorypha calandra*, dar si speciile *Anthus campestris*, *Emberiza hortulana*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio* – unde valorile numarului indivizilor cu risc real de coliziune sunt mai ridicate. Riscul de coliziune mai ridicat in cazul acestor specii se datoreaza numarului foarte mare de indivizi prezenti apartinand acestor specii, conform obiectivelor de conservare specifice sitului, care pot trece prin fereastra de risc a parcului eolian.

Pentru speciile de pasari *Alauda arvensis*, *Asio otus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Columba palumbus*, *Coturnix coturnix*, *Cuculus canorus*, *Falco tinnunculus*, *Galerida cristata*, *Hippolais icterina*, *Hirundo rustica*, *Lanius senator*, *Luscinia megarhynchos*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Motacilla alba*, *Motacilla flava*, *Oenanthe isabellina*, *Oenanthe oenanthe*, *Oriolus oriolus*, *Otus scops*, *Phoenicurus ochruros*, *Riparia riparia*, *Saxicola torquata*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia atricapilla*, *Upupa epops*, mentionate in cadrul ariei naturale protejate ROSPA0001 Aliman-Adamclisi nu s-a putut calcula riscul de coliziune luand in considerare numarul de indivizi mentionati in cadrul Obiectivelor de Conservare Specifice ale ANPIC, dat fiind faptul ca nu sunt disponibile date despre marimea populatiei speciilor. Marimea populatiilor trebuie evaluata in termen de 3 ani si in functie de starea de conservare a acestora va fi definita valoarea tinta. Acest fapt a fost considerat o incertitudine in prezentul studiu.

Astfel, in perioada de operare a parcului eolian exista riscul aparitiei unor mortalitati generate de coliziunea pasarilor cu palele turbinelor eoliene, insa acest risc este minim, fiind dovedit stiintific ca speciile de pasari pot evita zona de actiune a palelor turbinelor eoliene.

In ceea ce priveste parcul eolian analizat, se constata ca toate valorile care evidentiaza riscul real de coliziune a pasarilor cu turbinele eoliene sunt subunitare ceea ce duce la concluzia ca este foarte putin probabil sa existe mortalitati in randul populatiilor de pasari ce strabat zona parcului eolian, datorate coliziunii cu turbinele eoliene.

In plus, pe langa faptul ca speciile de pasari zboara pe amplasamentul proiectului preponderent la inaltimi mici (asa cum reiese din analiza datelor de pe teren), turbinele eoliene sunt mai inalte, si au o viteza de rotatie mai mica, aspecte ce reduc de asemenea riscul de coliziune cu palele turbinelor eoliene

Conform lui Thaxter et al. 2017, pentru pasari si lilieci, turbinele mai mari au fost asociate cu rate crescute ale coliziunilor. Insa un numar mai mare de turbinele mici, cu toate acestea, au dus la previziuni mai mari ale ratelor mortalitatii decat un numar mai mic de turbine mari per unitate de energie eoliana. Folosind 1000 turbine de 0,01 MW a rezultat cel mai mare numar estimat a deceselor de pasari si lilieci; dupa aceea, cifrele au scazut exponential pana la aproximativ 1,2 MW, unde valoarea riscului de coliziune pentru pasari a continuat sa scada pana la 2,5 MW turbina.

Conform Ghidului de Bune Practici in vederea planificarii si implementarii investitiilor din sectorul energie eoliana, 2016 (ce mentioneaza „Studiul privind recomandari asupra zonelor din Dobrogea, unde amplasarea centralelor eoliene sa fie restrictionata din cauza coridoarelor de migratie a pasarilor cu zbor planat (rapitoare de zi, berze, pelicani) respectiv din cauza iernarii gastelor si lebedelor, realizat de catre Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunarii (INCDDD) ”, parcul eolian este situat in zona cu risc mare. Zonele cu risc mare sunt acele zone unde sunt necesare o serie de restrictii privind amplasarea si functionarea centralelor eoliene pentru a se minimiza riscul de coliziune (ex. monitorizare utilizand tehnologie radar, microfoane incorporate in vederea monitorizarii ratei de coliziune etc), fiind necesara monitorizarea pe termen lung (minim 10 ani) a speciilor de pasari cu zbor planat si/sau a populatiilor de gaste si lebede care ierneză.

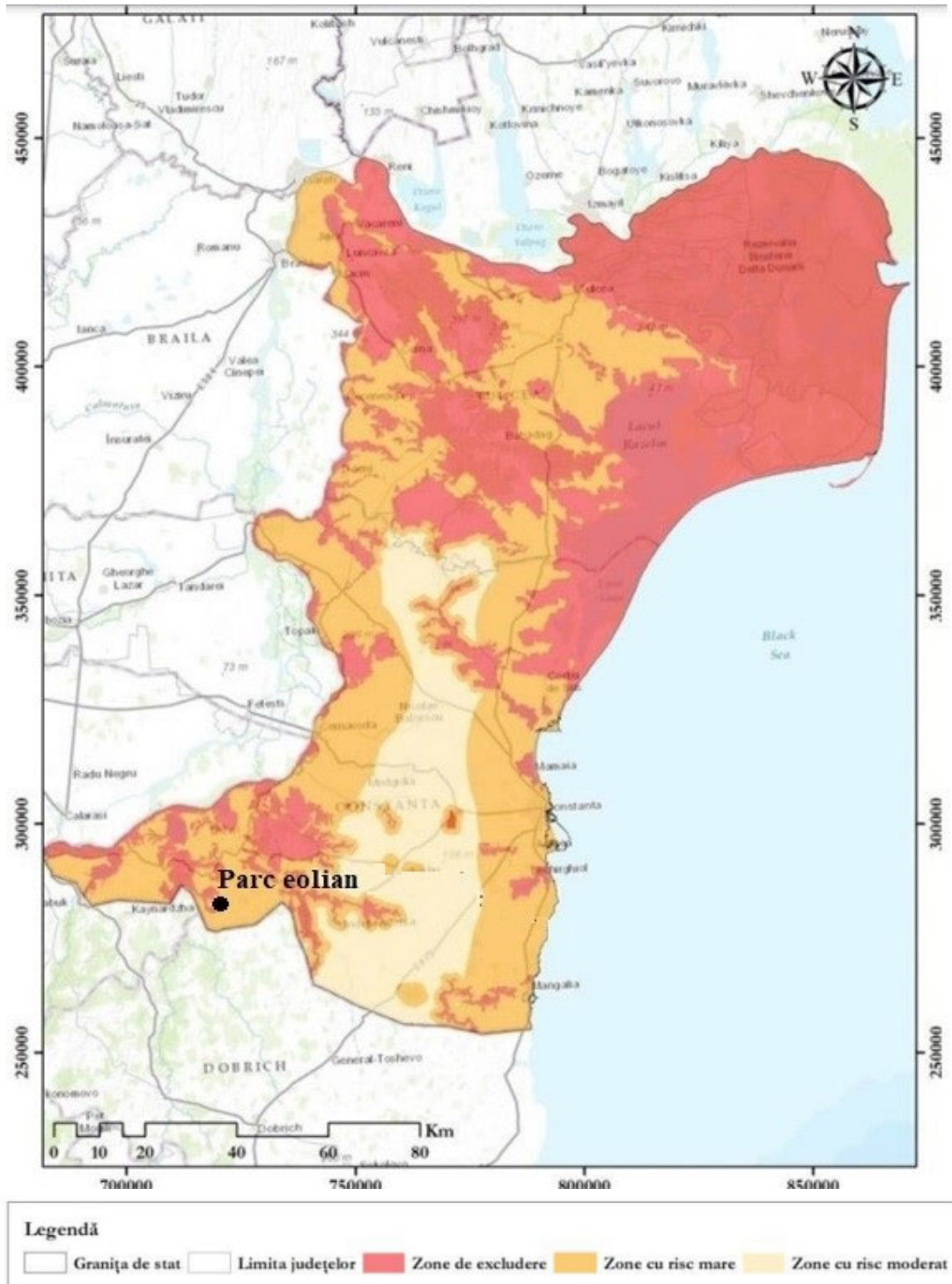


Figura nr. 2-6 Harta zonelor în care construcția centralelor eoliene nu este permisă și a celor în care este permisă cu restricții, conform studiului INCDDD, 2012

În concluzie, în perioada de operare există riscul apariției unor mortalități generate de coliziunea păsărilor cu palele turbinelor eoliene, însă acest risc este minim, fiind dovedit științific că speciile de păsări pot evita zona de acțiune a palelor turbinelor eoliene. Riscul de coliziune al păsărilor cu elementele construite ale parcului eolian va fi nesemnificativ așa cum reiese din calculul riscului de coliziune. În plus, riscul de coliziune a fost luat în considerare în cadrul evaluării ca posibil efect negativ asupra speciilor de avifaună și s-au făcut recomandări concrete.

Conform analizei datelor din teren, s-a putut constata ca speciile de pasari tinta (specii de pasari de interes comunitar, pentru care au fost declarate ariile naturale protejate din vecinatatea proiectului) zboara preponderent la inaltimi sub zona de actiune a palelor turbinelor eoliene, ceea ce subliniaza inca o data faptul ca amplasamentul analizat este utilizat ca habitat de hranire pentru aceste specii.

In ceea ce priveste speciile de lilieci, exista o serie de potentiale impacturi asupra acestora.

Activitățile de construcție generează zgomot și vibrații care pot deranja liliecii. Expunerea prelungită la niveluri ridicate de zgomot și vibrații poate provoca stres, afecta abilitățile de comunicare și ecolocație și, în mod potențial, poate duce la abandonarea locurilor de odihnă apropiate.

Astfel de activități sunt limitate la amprentele individuale relativ mici ale acestor facilități, iar zona reală de perturbare este relativ minimă. Cu toate acestea, astfel de activități ar putea duce probabil la modificarea habitatului amplasamentului și, astfel, la impacte potențiale asupra liliecilor; în special prin pierderea habitatelor de vânătoare pentru lilieci și locurile de odihnă. Având în vedere faptul că nu au fost identificate adăposturi de reproducere în timpul studiilor de teren, impactul asupra speciilor de lilieci este minim, afectând doar zonele utilizate de lilieci ca zone de tranziție pentru hrănire. Având în vedere faptul că obiectivele construite ale proiectului propus vor fi amplasate în întregime pe teren arabil, unde nu au fost identificate adăposturi, arbori bătrâni sau surse de apă, impactul asupra speciilor care folosesc zona studiată ca zonă de hrănire sau tranzit este minim. Cu toate acestea, monitorizarea continuă a speciilor de lilieci este încă necesară pentru a crea o imagine clară a impactului exercitat asupra acestora.

Turbinele eoliene pot provoca mortalitatea liliecilor fie prin 1) coliziune, fie prin 2) barotraumă (Arnett et al. 2008, Baerwald et al. 2008, Grodsky et al. 2011). Mai multe ipoteze propun că liliecii sunt uciși de barotraumă cauzată de reducerea rapidă a presiunii aerului în apropierea palelor în mișcare (Arnett et al 2008, Kunz et al. 2007). Cu toate acestea, cercetările recente privind probabilitatea impactului barotraumatic au concluzionat că pentru ca o coliziune să aibă loc, liliecii ar trebui să fie atât de aproape de o lamă a turbinei încât să fie mai expuși riscului de coliziune (Rollins et al, 2012, Lawson et al 2018).

Turbinele eoliene în funcțiune prezintă un risc de coliziune pentru lilieci, în special în timpul migrației sau activităților lor de căutare a hranei. Palele rotative pot lovi liliecii în zbor, provocând răni sau decese. Riscul de coliziune poate varia în funcție de factori precum înălțimea turbinei, designul palelor și comportamentul liliecilor.

Prezența turbinelor eoliene și a infrastructurii asociate poate modifica tiparele de zbor ale liliecilor și poate perturba accesul acestora la zonele preferate de căutare a hranei. Liliecii ar putea evita zonele în apropierea turbinelor, ceea ce ar putea duce la o pierdere potențială a oportunităților de hrănire și la schimbări în utilizarea habitatului.

EFFECT DE BARIERA

In ceea ce priveste rutele de migratie din zona analizata s-au avut in vedere datele si hartile prezentate in lucrarile de referinta in domeniu (precum „Migratia Pasarilor” – Rudescu L., Editura Stiintifica Bucuresti; „Dinamica si *migratia* pasarilor” – Ciochia V., Editura Stiintifica si Enciclopedica) precum si informatiile din diverse studii (**”Fundamentarea normelor privind**

turbinele eoliene si parcurile de turbine tinand cont de Directiva Pasari, Directiva Habitate si Conventia de la Berna), realizandu-se o trasare cu caracter orientativ a acestora.



Principalele rute de migratie fata de zona obiectivului analizat

Concluzia la care a ajuns colectivul elaborator, in urma consultarii bibliografiei sus-mentionate, impactul obiectivului analizat asupra activitatii de migratie a pasarilor, este considerat **nesemnificativ**, zona studiata nefiind situata pe o ruta principala de migratie, aspect evidentiat si de inaltimile mici de zbor ale pasarilor observate pe amplasament.

La analiza efectelor asupra speciilor pentru care a fost declarat ROSPA0008 Baneasa Canaraua Fetii si ROSPA0001 Aliman- Adamclisi colectivul elaborator a avut in vedere toate aspectele pe care le implica implementarea si functionarea obiectivului inclusiv suprafata palelor turbinelor, inasa consideram ca acestea nu reprezinta un aspect semnificativ, avand in vedere urmatoarele:

- modul de functionare al turbinelor de ultima generatie (ex: viteza mica de rotatie a palelor);
- suprafetele de pasune si teren arabil din vecinatate ce ofera speciilor rapitoare posibilitatea de a se orienta catre aceste zone in vederea hranirii, contribuie, de asemenea, la reducerea riscului de aparitie a coliziunilor si reducerea efectului de bariera.

PERTURBARI SI STRAMUTARI

In ceea ce priveste relatia dintre nivelul de zgomot si avifauna, conform datelor de specialitate („Avian hearing and avoidance of wind turbines”, Midwest Research Institute, Colorado, 2002”) in comparatie cu acuitatea auditiva umana, pasarile percep zgomotul cu o intensitate redusa la jumatata fata de perceptia umana, la aceeasi distanta fata de emitator. Astfel,

in speta, nu vor fi afectate pasarile cuibaritoare din vecinatatea zonei analizate, tinand cont ca la o distanta de 300 m zgomotul produs de turbine se confunda cu zgomotul produs de vant, iar pe amplasamentul analizat nu s-au identificat cuiburi.

In perioada de functionare se poate vorbi insa si de un efect pozitiv al implementarii proiectului. Atat la nivel global cat si regional, principala activitate umana responsabila de saracirea biodiversitatii o constituie transformarea terenurilor pentru agricultura, respectiv pierderea si degradarea habitatelor de hranire, odihna si reproducere in favoarea culturilor intensive. In momentul de fata, un numar mare de specii de plante si animale se confrunta cu problema restrangerii arealelor de distributie; biodiversitatea Dobrogei nu face exceptie de la aceasta situatie. Utilizarea terenurilor deja transformate de agricultura intensiva pentru implementarea unor activitati precum obtinerea "energiei verzi" reprezinta un plus pentru conservarea diversitatii specifice, atat din punct de vedere al **economiei de teren ce va fi afectat de constructia turbinelor eoliene**, cat si a **tehnologiei nepoluante utilizate**; nu trebuie omis faptul ca **o data cu finalizarea lucrarilor de constructie a parcului, interventiile antropice implicate sunt minime**. Mai mult decat atat, implementarea unui astfel de obiectiv, implica urmatoarele beneficii pentru biodiversitatea zonala:

- o **eliminarea riscului de producere a incendiilor** pe suprafata parcului eolian – ceea ce ofera un plus de protectie pentru speciile de avifauna si fauna terestra ce utilizeaza amplasamentul pentru hranire;
- o **interzicerea imprastierii pesticidelor cu avionul utilitar**, astfel incat va fi reduca semnificativ posibilitatea ca substantele chimice sa se disperseze pe suprafete suplimentare de teren si sa afecteze speciile locale de flora si fauna din afara culturilor agricole;
- o zona afectata de implementarea obiectivului va fi monitorizata de catre biologi/ecologi, astfel incat posibilitatea afectarii populatiilor de fauna este reduca semnificativ.

Privitor la stramutari, se estimeaza ca implementarea proiectului, nu va conduce la stramutari ale speciilor de pasari pentru care a fost desemnata aria naturala protejata din vecinatate, pe amplasament nefiind observate cuiburi sau locuri de adapost pentru aceste specii.

Este cunoscut faptul ca turbinele eoliene extrag circa 30% din energia cinetica a vantului, pe care o transforma in energie electrica, iar imediat in aval de turbine viteza vantului scade cu aproximativ 15%. Astfel, scaderea vitezei vantului poate duce la cresterea locala cu cateva procente a umiditatii relative a aerului, favorizand dezvoltarea vegetatiei in aceste zone.

Integritatea ariei naturale protejate nu va fi afectata nici in timpul implementarii proiectului si, nici in timpul functionarii obiectivelor proiectului, date fiind masurile de reducere a efectelor asupra factorilor de mediu, recomandate in cadrul prezentei evaluari.

Aceste aspecte vor putea fi probate in urma monitorizarii efectelor asupra biodiversitatii in timpul functionarii parcurilor eoliene, conform Planului de Monitorizare propus.

In urma analizei literaturii de specialitate s-au identificat urmatoarele valorile pentru distantele de perturbare aferente turbinelor eoliene, caracteristice urmatoarelor specii de pasari.

In *GHIDUL DE BUNE PRACTICI IN VEDEREA PLANIFICARII SI IMPLEMENTARII INVESTITIILOR DIN SECTORUL ENERGIE EOLIANA* elaborat in 2016, care priveste raportul dintre parcurile eoliene si limitele ariilor protejate, respectiv distantele dintre parcurile eoliene si ariile protejate, in anexele acestui Ghid s-au identificat date privind distantele minime recomandate in cazul parcurilor eoliene situate in afara ariilor protejate, proiectul analizat respectand aceste distante minime, dupa cum urmeaza:

- In Anexa 1 – tabelul 8.1. din Ghid sunt mentionate *Distanțele recomandate pentru amplasarea turbinelor eoliene față de zonele importante pentru păsări - distanțe minime și, în paranteză, distanțe de verificare în jurul parcurilor eoliene*. Pentru Ariile Speciale de Protecție Avifaunistică (ROSPA) este recomandată o distanță minimă de „10 x înălțimea turbinei, cel puțin 1200 m”.

In cazul proiectului analizat aceasta recomandare se transpune astfel:

10 x 205 m = 2.050 m = 2,05 km sau minim 1,2 km.

Privitor la distantele fata de ROSPA0008, din cele 80 de turbine eoliene ale proiectului Baneasa-Dobromir, un numar de aprox. 20 turbine eoliene sunt amplasate la o distanta mai mica de 1,2 km fata de ROSPA0008, iar diferenta de 60 de turbine eoliene sunt amplasate la peste 1,2 km fata de ROSPA0008.

Pentru cele mai apropiate turbine, in numar de 20, s-au propus masuri de evitare a impactului la capitolul f) al prezentului studiu.

Privitor la distantele fata de ROSPA0001, toate cele 80 de turbine eoliene ale proiectului Baneasa-Dobromir sunt amplasate la o distanta mai mare de 1,2 km fata de ROSPA0001, cea mai apropiata turbina eoliana fiind amplasata la aprox. 2,5 km. Astfel ca se respecta in totalitate recomandarile din Tabelul 8.1. din Anexa 1 la Ghid, fara a fi necesare masuri de evitare in acest caz.

- In Anexa 1 – tabelul 8.2. din Ghid sunt mentionate *Distanțe minime recomandate pentru amplasarea turbinelor eoliene față de zonele de reproducere ale speciilor de păsări sensibile la turbinele eoliene*, in tabel fiind enumerate o serie de specii de pasari. Din speciile de pasari care sunt enumerate in tabelul 8.2., doar urmatoarele 8 specii se regasesc mentionate si in Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSPA0001 Aliman – Adamclisi si in OCS comunicate de ANANP pentru ROSPA0001 (specii care folosesc suprafata sitului pentru reproducere):

Specie, grup de specii	Distanțe minime recomandate pentru amplasarea turbinelor eoliene (distanța de verificare în paranteze)	Marime populatie, conform Formular standard	Marime populatie, conform Obiective de Conservare Specifice (OCS) comunicate de ANANP	Respectarea distantei minime recomandate de catre proiectul analizat – Parc eolian Pestera 396 MW
Viespar (<i>Pernis apivorus</i>)	1000 m	min. 6 pereche – max. 7 perechi	3-5 perechi cuibaritoare Conform OCS: „ <i>Specia este cuibaritoare in zonele impadurite din sit, acolo unde exista si padure batrana</i> ”	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001
Acvila țipătoare mică (<i>Aquila pomarina</i>)	6000 m	min. 1 pereche – max. 2 perechi	3-6 perechi cuibaritoare Conform OCS: „ <i>Conform ecologiei speciei acesta este format din suprafata de paduri</i> ”	In urma observatiilor in teren specia a fost semnalata hranindu-se/ odihnindu-se la nivelul amplasamentului sau traversand zona in pasaj. S-au propus masuri de evitare a impactului la

				capitolul f) al prezentului studiu.
Erete sur (<i>Circus pygargus</i>)	1000 m (3000 m) zonele cu densitate mare trebuie luate în considerare indiferent de locația zonelor de reproducere actuale	min. 1 pereche – max. 3 perechi	0-3 perechi cuibaritoare Conform OCS: „Conform ecologiei speciei, aceasta prefera campii si platouri din zona de ses, terenuri cultivate cu cereale: orz, ovaz, grau”	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001. S-au propus masuri de evitare a impactului la capitolul f) al prezentului studiu
Eretele de stuf (<i>Circus aeruginosus</i>)	1000 m	min. 2 indivizi – max. 4 indivizi	1 pereche cuibaritoare Conform OCS: „Cuibaresc in principal in zone umede, cu stufarisuri intinse. In numar mic, pot fi intalniti cuibarind in terenuri agricole cultivate cu cereale sau in zone cu stufaris, localizate printre zonele mlastinoase”	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001
Gaie neagră (<i>Milvus migrans</i>)	1000 m (3000 m)	min. 1 indivizi – max. 2 indivizi	0 Specie doar in pasaj	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001. In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului.
Buha (<i>Bubo bubo</i>)	1000 m (3000 m)	min. 1 pereche – max. 2 perechi	1-2 perechi cuibaritoare Conform OCS: „Se considera 1% habitat de cuibarit (partea stancoasa din malul Dobrogean)”	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001. In urma observatiilor in teren specia nu a fost semnalata la nivelul amplasamentului.
Caprimulg (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	500 m în jurul zonelor obișnuite de reproducere	min. 120 pereche – max. 130 perechi	60-90 perechi cuibaritoare Conform OCS: „Conform ecologiei speciei, aceasta prefera padurile cu poieni si raristi”	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001.
Pupăză (<i>Upupa epops</i>)	1000 m (1500 m) în jurul zonelor obișnuite de reproducere	-	Nu sunt disponibile date despre marimea populatiei speciei	Cea mai apropiata turbina este situata la cca. 2,5 km fata de limita ROSPA0001.

În paranteze sunt precizate distanțele recomandate pentru verificare din jurul turbinelor eoliene pentru locurile de hrănire și odihnă des utilizate sau pentru alte habitate semnificative.

Toate cele 8 specii de pasari mentionate in tabelul anterior, si mentionate atat in ghid cat si in OCS si Formularul Standard ca specii care folosesc arealul ROSPA0001 pentru reproducere, nu se regasesc pentru reproducere in zona proiectului. In zona amplasamentului nu au fost identificate cuiburi ale acestor specii.

In acelasi context, privitor la ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii fata de care cea mai apropiata turbina a proiectului este situata la cca. 80,5 m, facem precizarea ca in cadrul prezentului studiu s-au propus masuri de evitare a impactului la capitolul f).

e1.c.3) In faza de dezafectare

In cazul in care se va dori dezafectarea obiectivelor propuse, titularul va intocmi un Plan de dezafectare a obiectivelor si un proiect aferent care va cuprinde urmatoarele informatii: o inventariere a tuturor obiectivelor ce urmeaza a fi dezafectate; tehnologia de dezafectare propusa; etapizarea dezafectarii; inventarierea tuturor deseurilor care urmeaza a fi eliminate; intocmirea unui plan de management al deseurilor; obtinerea tuturor avizelor necesare de la autoritatile competente pentru realizarea dezafectarii.

Toate activitatile cuprinse in planul de dezafectare vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului precum si mentionarea resurselor necesare pentru punerea in practica a planului de dezafectare.

Dezafectarea obiectivelor nu va duce la pierderea sau degradatelor habitatelor de hranire si odihna, suprafata parcului eolian fiind reprezentata din teren arabil, fara valoarea conservativa. Dupa dezafectarea obiectivelor, terenul va fi adus la starea initiala, fiind redat in circuitul agricol.

Dat fiind faptul ca in zona analizata a parcului eolian nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locala fiind reprezentata de culturile agricole si comunitati de plante ruderales si segetale fara valoare conservativa, apreciem un impact nesemnificativ asupra vegetatiei ca urmare a lucrarilor de dezafectare.

Impactul in perioada de dezafectare de cele mai multe ori coincide ca intensitate cu cel generat in perioada de constructie. Impactul se va manifesta in perioada lucrarilor de demolare, prin activitatile caracteristice organizarii de santier, respectiv zgomot, vibratii, antrenarea particulelor de praf in atmosfera ca urmare a functionarii utilajelor grele si a activitatilor conexe, precum transportul materialelor de constructie rezultate din demolare si dezafectarea obiectivelor construite si a personalului, preluarea deseurilor, prezenta umana.

Dezafectarea obiectivelor propuse prin plan implica un impact asupra speciilor situate pe locul si in imediata vecinatate a executiei lucrarilor de dezafectare. Astfel, in faza de executie a lucrarilor de dezafectare unele specii de fauna (pasari, mamifere) vor fi afectate temporar, dar vor reveni ulterior pe amplasamente dupa finalizarea activitatilor de dezafectare si ecologizare a terenului. Dupa finalizarea lucrarilor si redarea in circuitul agricol a terenurilor diversitatea specifica se va reface si va fi una similara cu zonele invecinate neafectate de implementarea proiectului.

In perioada de dezafectare, lucrarile nu se vor desfasura pe timp de noapte, astfel ca nu vor exista surse artificiale de lumina.

Efectul de bariera in perioada de dezafectare va fi asemanator cu cel in perioada de constructie, respectiv in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.

In ceea ce priveste mortalitatea in randul speciilor de mamifere aceasta poate aparea in urma roadkill-ului (ucidere rutiera) si se manifesta cu precadere in perioada de dezafectare. Totusi, tinand cont de faptul ca zona in care urmeaza a fi implementat parcul eolian este supusa constant impactului antropic generat de activitatile de prelucrare a terenului si pasunatul cu bovine, ovine si caprine se estimeaza ca implementarea parcului eolian este prevazuta sa aiba un impact nesemnificativ asupra speciilor de mamifere. Chiar daca poate exista o mortalitate a mamiferelor din cauza roadkill-ului in perioada de constructie, se estimeaza a fi limitata, avand in vedere vitezele reduse ale autovehiculelor si suprafetele limitate de teren afectate de lucrari.

Identificarea și cuantificarea impacturilor

Efecte și forme de impact asociate intervențiilor propuse în etapa de construcție

Legendă: I.E. – Intervenții în perioada de execuție; H – pierdere habitate de hranire și odihna; AH – alterare habitate de hranire și odihna; FH – fragmentare habitate de hranire și odihna; PAS – perturbarea activității speciilor; REP – reducerea efectivelor populaționale; ”-” – absență impact

Tip de intervenție		Modificari structurale sol/subsol	Modificarea calitatii aerului	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Indepartarea vegetatiei	Cresterea nivelului de zgomot si vibratii	Iluminat	Electrocutare	Introducere de specii invazive	Creare bariere fizice si comportamentale	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor
Executie	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	AH	AH	AH	AH, PH, REP	PAS	PAS	-	AH, PH	FH, PAS	PAS, REP	REP
	Realizarea drumurilor de acces	PH, AH	AH	AH	AH, PH, REP	PAS	PAS	-	AH	FH	PAS, REP	REP
	Lucrări de îndepărtare a vegetației	PH, AH	AH	AH	AH, REP, PH, PAS	PAS	-	-	AH	FH, PAS, REP	PAS, REP	REP
	Lucrări de terasamente	PH, AH	AH	AH	PH, AH, REP	PAS	PAS	-	AH	PAS, FH	PAS, REP	REP
	Lucrări de realizare a fundațiilor	PH, AH	AH	AH	PH, AH, REP	PAS	PAS	-	AH	FH, PAS	PAS, REP	REP
	Lucrări de construcție clădiri	PH, AH	AH	AH	PH, AH, REP	PAS	PAS	-	AH	PAS, FH	PAS, REP	REP
	Lucrări de montaj instalații/echipamente	PH, AH	AH	AH	PH, AH, REP	PAS	PAS	-	AH	PAS, FH	PAS, REP	REP
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	-	AH	AH	-	PAS	-	-	-	-	-	-	REP

Efecte si forme de impact potential asociate interventiilor din etapa de operare

Legendă: I.E. – Intervenții în perioada de execuție; H – pierdere habitate de hranire si odihna; AH – alterare habitate de hranire si odihna; FH – fragmentare habitate de hranire si odihna; PAS – perturbarea activității speciilor; REP – reducerea efectivelor populaționale; ”-” – absență impact

Tip de interventie		Modificari structurale sol/subsol	Cresterea concentratiei de poluanti in sol / poluari accidentale	Modificarea calitatii aerului	Cresterea nivelului de zgomot si vibratii	Indeprtarea vegetatiei	Illuminat	Electrocutare	Introducere de specii invazive	Creare bariere fizice si comportamentale	Distrugerea cuiburilor/ adaposturilor	Mortalitatea generata de functionarea proiectului
Operare	Desfășurarea activităților de producție energie (functionarea turbinelor eoliene)	-	-	-	PAS	-	PAS	-	-	PAS	-	REP
	Lucrări de întreținere și mentenanță, pază	-	AH	AH	-	-	-	-	-	-	-	-
	Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)	-	-	-	-	-	-	REP	-	PAS	-	-

Efecte si forme de impact asociate interventiilor propuse in etapa de dezafectare

Legendă: I.E. – Intervenții în perioada de execuție; H – pierdere habitate de hranire si odihna; AH – alterare habitate de hranire si odihna; FH – fragmentare habitate de hranire si odihna; PAS – perturbarea activității speciilor; REP – reducerea efectivelor populaționale; ”-” – absență impact

Tip de interventie		Modificari structurale sol/subsol	Modificarea calitatii aerului	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Indeprtarea a vegetatiei	Cresterea nivelului de zgomot si vibratii	Illuminat	Electrocutare	Introducere de specii invazive	Creare bariere fizice si comportamentale	Distrugere a cuiburilor/ adaposturilor	Mortalitatea generata de lucrarile de dezafectare
Dezafectare	Realizarea organizărilor de șantier	AH	AH	AH	AH, PH, REP	PAS	PAS	-	AH, PH	FH, PAS	PAS, REP	REP
	Lucrări de dezafectare/demolare	AH	AH,	AH	-	PAS	-	-	AH	FH, PAS	PAS, REP	REP
	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	-	-	-	-	PAS	-	-	AH	-	-	-

Identificarea și cuantificarea impacturilor in perioada de constructie

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermannii</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata temporar de catre organizarea de santier: .14.5 ha	Calcul suprafata ocupata temporar
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de organizarea de santier asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de excavare, nivelare, compactare aferente realizarii Organizarii de santier (OS) – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de OS:14,5 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (deseuri din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.	Identificarea surselor de poluanti
	Indepartarea vegetatiei	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere habitat, reducerea efectivelor populationale,	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu,	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un	Realizarea lucrarilor de indepartare a vegetatiei, se va face punctual in cadrul parcului eolian, pe o perioada scurta	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008: exceptand <i>Haliaeetus albicilla</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal – inlaturarea temporara si definitiva a covorului vegetal de pe terenul vizat de realizarea OS: 14,5 ha– aceste suprafete vor fi refacute la finalizarea lucrarilor de constructie - refacerea dupa executie se va face prin asternere de sol vegetal pentru asigurarea	Identificarea suprafetelor de teren decopertate

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																												
		perturbarea activitatii speciilor	consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	de timp astfel ca acestea nu sunt in masura sa genereze un impact cumulat semnificativ cu alte lucrari din cadrul altor parcuri				conditiilor pedologice de refacere a biodiversitatii Solutiile vor fi reutilizate pentru refacerea terenului (pe suprafetele ocupate temporar) sau va fi depozitat in locurile indicate de primarie (in cazul suprafetelor ocupate definitiv)																																													
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc cat si la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: aindepartarea faunae ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	<p>Nivel sonor tipic pentru utilajele de constructie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluării</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maxima</th> <th>Poluare de fond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A) Cf. SR10009 /2017</td> <td>70dB (A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din</p>	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, lamă 5 m	85	Excavator	86			Sfredel	88	88	54	Pompă de beton	84			Trailer 115t	90	90	56	TIR 50t	87			Macara mobilă, 75 t	85	85	51	Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)	Medie ponderata a emisiilor de zgomot
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																																			
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																																			
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																																					
Autogreder, lamă 5 m	85																																																					
Excavator	86																																																					
Sfredel	88	88	54																																																			
Pompă de beton	84																																																					
Trailer 115t	90	90	56																																																			
TIR 50t	87																																																					
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																																			
Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond																																																			
Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)																																																			

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									perioada construcției devine ne semnificativ la distanțe de peste 500 m, în funcție de tipul activității desfășurate. Intensitatea zgomotului scade odată cu creșterea distanței față de receptor și cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului și prezența construcțiilor sau a vegetației). Având în vedere că utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele impuse.	
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, în perioada de construcție și dezafectare nu se vor desfășura lucrări pe timp de noapte, astfel încât să fie necesară o sursă artificială de lumină pentru realizarea lucrărilor de construcții care să afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ răsărire de specii invazive	Alterare habitat de hranire și odihnă, pierdere de habitat de hranire și odihnă	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrările de construcție propuse nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrările se vor desfășura etapizat în cadrul fiecărui parc eolian, luându-se toate măsurile de prevenire a răsăririi speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulativ semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii și suprafeței habitatelor, inclusiv pierderea acestora	Habitate ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 9110, 91M0	Suprafața habitat de hranire și odihnă Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	În perioada de construcție, există un risc redus de răsărire a speciilor invazive, ca urmare a activităților desfășurate. Dat fiind riscul redus și distanța până la situl de importanță comunitară ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevé fitocenologice
	Creare bariere fizice și comportamentale	Perturbarea activității speciilor, fragmentare habitat de hranire și odihnă	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrările de construcție propuse nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distanțele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o barieră fizică și comportamentală pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hranire și odihnă	Toate speciile de pasări din ROSPA0008 și ROSPA0001, și speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i> , <i>Testud</i>	-	Efectul de barieră în perioada de construcție în cazul pasărilor va fi unul comportamental, datorat evitării zonelor unde se vor realiza lucrările de construcție. Efectul de barieră se va resimți în proximitatea punctelor de lucru și va avea ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hranire aceste terenuri antropizate, către zonele învecinate. Efectul va fi unul temporar, ne semnificativ, lucrările desfășurându-se etapizat.	Monitorizarea și comportamentul speciilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							o graeca, Testudo hermanii			
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Perturbarea activitatii speciilor, reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adaposturi, astfel ca nu va exista un impact cumulat cu celelalte parcuri eoliene	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi/adaposturi. Cuantificare impact: 0 cuiburi/ adaposturi distruse	Monitorizarea amplasamentului i in vederea identificarii cuiburilor distruse/adaposturilor
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor, reptilelor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Avand in vedere ca amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea in perioada constructiei va fi una nesemnificativa, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001 Spermohillus citellus Vormella peregusna	Marimea populatiei	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, insa se estimeaza ca impactul va fi unul nesemnificativ avand in vedere anvergura lucrarilor de constructie.	Estimari ale numarului de indivizi ce pot fi afectati (roadkill)
Realizarea drumurilor de acces	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, Testudo graeca Testudo hermanii	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata pierduta drumuri de acces: 21,38 ha	Calcul suprafata ocupata

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii	pentru hranire si odihna	<i>Spermophilus citellus, Vormella peregusna</i>			
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172	Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din		Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de excavare, nivelare,	Identificarea surselor de poluanti

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	(nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	pentru hranire si odihna	ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		compactare aferente proiectului – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de drumurile noi de acces si extinderile drumurilor de exploatare existente: 21,38 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deseurilor de pe amplasament (deseuri din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deseurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile perverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.	
	Indeprtarea vegetatiei	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere habitat de hranire i+si odihna, reducerea efectivelor populationale, perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale	Realizarea lucrarilor de indepartare a vegetatiei, se va face punctual in cadrul parcului eolian, pe o perioada scurta de timp astfel ca acestea nu sunt in masura sa genereze un	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008: exceptand <i>Haliaeetus albicilla</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Sunt necesare lucrari definitive de decopertare strat vegetal – inlaturarea definitiva a covorului vegetal de pe terenul vizat in zona lucrarilor pentru realizarea drumurilor de acces si a extinderilor necesare a drumurilor de exploatare existente: 21,38 ha. Solul fertil va fi reutilizat pentru refacerea terenului (pe suprafetele ocupate temporar) sau va fi depozitat in locurile indicate de primarie (in cazul suprafetelor ocupate definitiv)	Identificarea suprafetelor de teren decopertate

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																														
				conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	impact cumulat semnificativ cu alte lucrari din cadrul altor parcuri																																			
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații								Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție																															
		Perturbarea activității speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc cat si la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: alandepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="4">92</td> <td rowspan="4">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> <td rowspan="2">88</td> <td rowspan="2">54</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td rowspan="2">90</td> <td rowspan="2">56</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table>	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, lamă 5 m	85	Excavator	86	Sfredel	88	88	54	Pompă de beton	84	Trailer 115t	90	90	56	TIR 50t	87	Macara mobilă, 75 t	85	85	51	Medie ponderata a emisiilor de zgomot
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																					
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																					
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																							
Autogreder, lamă 5 m	85																																							
Excavator	86																																							
Sfredel	88	88	54																																					
Pompă de beton	84																																							
Trailer 115t	90	90	56																																					
TIR 50t	87																																							
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																					
									*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat																															
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluarii</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maxima</th> <th>Poluare de fond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de constructii</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A) Cf. SR10009 /2017</td> <td>70dB (A)</td> </tr> </tbody> </table>	Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Motoarele utilajelor de constructii	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)																							
Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond																																					
Motoarele utilajelor de constructii	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)																																					
									Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din																															

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									perioada constructiei devine ne semnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.	
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere de habitat	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor de hranire si odihna, inclusiv pierderea acestora	Habitat ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 9110, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de constructie, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevee fitocenologice
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: Minipterus cheibersii, Myotis emarginatus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi, Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testud		Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea si comportamentul speciilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							o graeca, Testudo hermannii			
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Perturbarea activității speciilor, reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adaposturi, astfel ca nu va exista un impact cumulat cu celelalte parcuri eoliene	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi/adaposturi. Cuantificare impact: 0 cuiburi/ adaposturi distruse	Monitorizarea amplasamentului in vederea identificarii cuiburilor distruse/adaposturilor
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor, reptilelor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Avand in vedere ca amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea in perioada constructiei va fi una nesemnificativa, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001 Spermohillus citellus Vormella peregusna	Marimea populatiei	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, insa se estimeaza ca impactul va fi unul nesemnificativ avand in vedere anvergura lucrarilor de constructie..	Estimari ale numarului de indivizi ce pot fi afectati (roadkill)
Lucrări de îndepărtare a vegetației	Modificari structurale sol/subsol	NU ESTE CAZUL								

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP		
								Poluant		Valoarea zilnica	UM
								Ni		35,00	mg
								TSP		1.589,1429	g
								PM10		1.052,00	g
								NH3		11,4286	g
								N2O		96,6429	g
								CO		9.718,4286	g
								CH4		41,50	g
								Zn		500,00	mg
								NMVOC		2.785,6429	g
								CO2		3.374,2857	kg
								BC		653,00	g
								Benzo(a) pyrene		0,0179	gl
								Benzo(b) fluoranthene		0,0426	g
								NOx		35.383,0714	g
								Se		5,00	mg
Cr	25,00	mg									
Cu	850,00	mgl									
Cd	5,00	mg									
PM2.5	1.052,00	g									
Pb	0,0297	g									
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g									
Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g									
Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> ,		Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de excavare, nivelare, compactare aferente proiectului – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de proiect, 75,42 ha din care:	Identificarea surselor de poluanti		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	impact cumulat semnificativ		<i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		<ul style="list-style-type: none"> •suprafete ocupate definitiv: 32.02 ha •suprafete ocupate temporar: 43.43 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (deeurii din constructii, deeurii menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.	
	Indepartarea vegetatiei	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere habitat de hranire si odihna, reducerea efectivelor populationale, perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Realizarea lucrarilor de indepartare a vegetatiei, se va face punctual in cadrul parcului eolian, pe o perioada scurta de timp astfel ca acestea nu sunt in masura sa genereze un impact cumulat semnificativ cu alte lucrari din	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008: exceptand <i>Haliaeetus albicilla</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal – inlaturarea temporara si definitiva a covorului vegetal de pe terenul vizat in zona lucrarilor: <ul style="list-style-type: none"> • suprafete ocupate definitiv: 32.02 ha • suprafete ocupate temporar: 43.43 ha – aceste suprafete ocupate temporar vor fi refacute la finalizarea lucrarilor de constructie - refacerea dupa executie se va face prin asternere de sol vegetal pentru asigurarea conditiilor pedologice de refacere a biodiversitatii	Identificarea suprafetelor de teren decopertate

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																										
					cadrul altor parcuri				Solul fertil va fi reutilizat pentru refacerea terenului (pe suprafețele ocupate temporar) sau va fi depozitat în locurile indicate de primărie (în cazul suprafețelor ocupate definitiv)																																											
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații								Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție																																											
		Perturbarea activității speciilor	Tinând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrarile de construcție propuse nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, construcția turbinelor și infrastructurii aferente fiind realizată etapizat în cadrul fiecărui parc catodihna și la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează parcurile pentru hranire și odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 și ROSPA0001	Marimea populației în zona proiectului	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluării</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maximă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de construcții</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A) Cf. SR10009 /2017</td> </tr> </tbody> </table>	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, lamă 5 m	85	Excavator	86			Sfredel	88	88	54	Pompă de beton	84			Trailer 115t	90	90	56	TIR 50t	87			Macara mobilă, 75 t	85	85	51	Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maximă	Motoarele utilajelor de construcții	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	Medie ponderată a emisiilor de zgomot
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																																	
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																																	
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																																			
Autogreder, lamă 5 m	85																																																			
Excavator	86																																																			
Sfredel	88	88	54																																																	
Pompă de beton	84																																																			
Trailer 115t	90	90	56																																																	
TIR 50t	87																																																			
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																																	
Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maximă																																																		
Motoarele utilajelor de construcții	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017																																																		
									Conform tabelului de mai sus (furnizat în Studiul de Sănătate a Populației elaborat de societate certificată), zgomotul din perioada construcției devine nesemnificativ la distanțe de peste 500 m, în funcție de tipul activității desfășurate.																																											

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.	
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere de habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor, inclusiv pierderea acestora	Habitat ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 91I0, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de constructie, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevee fitocenologice
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i> , Testudo graeca, Testudo hermanni		Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Perturbarea activității speciilor, reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adaposturi, astfel ca nu va exista un impact cumulat cu celelalte parcuri eoliene	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi/adaposturi. Cuantificare impact: 0 cuiburi/ adaposturi distruse	Monitorizarea amplasamentului i in vederea identificarii cuiburilor distruse/adaposturilor
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor, reptilelor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Avand in vedere ca amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea in perioada constructiei va fi una nesemnificativa, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001 Spermophilus citellus Vornella peregusna	Marimea populatiei	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, insa se estimeaza ca impactul va fi unul nesemnificativ avand in vedere anvergura lucrarilor de constructie..	Estimari ale numarului de indivizi ce pot fi afectati (roadkill)
Lucrări de terasamente	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza amplasamente	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, Testudo graeca Testudo hermannii	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata de catre terasamente: 75,42 ha	Calcul suprafata ocupata temporar si definitiv

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii		<i>Spermphillus citellus, Vormella peregusna</i>			
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172	Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172:	Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de excavare, nivelare, compactare aferente proiectului – impactul	Identificarea surselor de poluanti	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare								
			poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	pentru hranire si odihna	<i>Spermophilus citellus, Vormela peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni</i>		fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de proiect: •suprafete ocupate definitiv: 32.02 ha •suprafete ocupate temporar: 43.43 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deseurilor de pe amplasament (deseuri din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deseurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.									
	Indeprtarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL																
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul	Termen scurt: indeprtarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	Nivel sonor tipic pentru utilajele de constructie	Medie ponderata a emisiilor de zgomot								
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td>92</td> <td>58</td> </tr> </tbody> </table>	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)															
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58															

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																								
			indirect asupra biodiversitatii.	conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	fiecarui parc cat si la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.				<table border="1"> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </table> <p>*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluării</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maxima</th> <th>Poluare de fond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de constructii si Autovehicule edilitare</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A) Cf. SR10009 /2017</td> <td>70dB (A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.</p>	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88			Autogreder, lamă 5 m	85			Excavator	86			Sfredel	88	88	54	Pompă de beton	84			Trailer 115t	90	90	56	TIR 50t	87			Macara mobilă, 75 t	85	85	51	Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Motoarele utilajelor de constructii si Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)	
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																																	
Autogreder, lamă 5 m	85																																																	
Excavator	86																																																	
Sfredel	88	88	54																																															
Pompă de beton	84																																																	
Trailer 115t	90	90	56																																															
TIR 50t	87																																																	
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																															
Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond																																															
Motoarele utilajelor de constructii si Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)																																															
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.																																																

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere de habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor de hranire si odihna, inclusiv pierderea acestora	Habitata ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 91I0, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de constructie, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevee fitocenologice
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>	Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor	
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Perturbarea activitatii speciilor, reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale	Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adaposturi, astfel ca nu va exista un impact cumulat cu celelalte parcuri coliene	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi/adaposturi. Cuantificare impact: 0 cuiburi/ adaposturi distruse	Monitorizarea amplasamentului i in vederea identificarii cuiburilor distruse/adaposturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare						
			indirect asupra biodiversitatii.	conditiilor hidrologice sau hidrogeologice												
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor, reptilelor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Avand in vedere ca amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea in perioada constructiei va fi una nesemnificativa, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001 Spermohillus citellus Vormella peregusna	Marimea populatiei	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, insa se estimeaza ca impactul va fi unul nesemnificativ avand in vedere anvergura lucrarilor de constructie..	Estimari ale numarului de indivizi ce pot fi afectati (roadkill)						
Lucrări de realizare a fundațiilor	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> <i>Testudo hermanni</i> <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata defintiv de catre fundatii: 2,98 ha	Calcul suprafata ocupata de fundatii						
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de						
									<table border="1"> <tr> <td>Poluant</td> <td>Valoarea zilnica</td> <td>UM</td> </tr> <tr> <td>Ni</td> <td>35,00</td> <td>mg</td> </tr> </table>	Poluant	Valoarea zilnica	UM	Ni	35,00	mg	
Poluant	Valoarea zilnica	UM														
Ni	35,00	mg														

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																																															
			poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	pentru hranire si odihna	habitatele din ROSCI0172		<table border="1"> <tr><td>TSP</td><td>1.589,1429</td><td>g</td></tr> <tr><td>PM10</td><td>1.052,00</td><td>g</td></tr> <tr><td>NH3</td><td>11,4286</td><td>g</td></tr> <tr><td>N2O</td><td>96,6429</td><td>g</td></tr> <tr><td>CO</td><td>9.718,4286</td><td>g</td></tr> <tr><td>CH4</td><td>41,50</td><td>g</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>500,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>NMVOG</td><td>2.785,6429</td><td>g</td></tr> <tr><td>CO2</td><td>3.374,2857</td><td>kg</td></tr> <tr><td>BC</td><td>653,00</td><td>g</td></tr> <tr><td>Benzo(a) pyrene</td><td>0,0179</td><td>gl</td></tr> <tr><td>Benzo(b) fluoranthene</td><td>0,0426</td><td>g</td></tr> <tr><td>NOx</td><td>35.383,0714</td><td>g</td></tr> <tr><td>Se</td><td>5,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>Cr</td><td>25,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>850,00</td><td>mgl</td></tr> <tr><td>Cd</td><td>5,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>PM2.5</td><td>1.052,00</td><td>g</td></tr> <tr><td>Pb</td><td>0,0297</td><td>g</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd) pyrene</td><td>0,0045</td><td>g</td></tr> <tr><td>Benzo(k) fluoranthene</td><td>0,0197</td><td>g</td></tr> </table>	TSP	1.589,1429	g	PM10	1.052,00	g	NH3	11,4286	g	N2O	96,6429	g	CO	9.718,4286	g	CH4	41,50	g	Zn	500,00	mg	NMVOG	2.785,6429	g	CO2	3.374,2857	kg	BC	653,00	g	Benzo(a) pyrene	0,0179	gl	Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g	NOx	35.383,0714	g	Se	5,00	mg	Cr	25,00	mg	Cu	850,00	mgl	Cd	5,00	mg	PM2.5	1.052,00	g	Pb	0,0297	g	Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g	Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g	construcție de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EA / EMEP
TSP	1.589,1429	g																																																																							
PM10	1.052,00	g																																																																							
NH3	11,4286	g																																																																							
N2O	96,6429	g																																																																							
CO	9.718,4286	g																																																																							
CH4	41,50	g																																																																							
Zn	500,00	mg																																																																							
NMVOG	2.785,6429	g																																																																							
CO2	3.374,2857	kg																																																																							
BC	653,00	g																																																																							
Benzo(a) pyrene	0,0179	gl																																																																							
Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g																																																																							
NOx	35.383,0714	g																																																																							
Se	5,00	mg																																																																							
Cr	25,00	mg																																																																							
Cu	850,00	mgl																																																																							
Cd	5,00	mg																																																																							
PM2.5	1.052,00	g																																																																							
Pb	0,0297	g																																																																							
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g																																																																							
Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g																																																																							
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitata de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregrusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de excavare, nivelare, compactare aferente proiectului – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de fundatii: 2,98 ha. -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (deseuri din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau	Identificarea surselor de poluanti																																																															

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																		
									a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.																																			
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL																																										
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si a infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc catodihna si la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție</th> </tr> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td rowspan="2">88</td> <td rowspan="2">54</td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td rowspan="2">90</td> <td rowspan="2">56</td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> <td rowspan="2">85</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție				Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, lamă 5 m	85	Excavator	86	88	54	Sfredel	88	Pompă de beton	84	90	56	Trailer 115t	90	TIR 50t	87	85	51	Macara mobilă, 75 t	85	Medie ponderata a emisiilor de zgomot
Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție																																												
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																									
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																									
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																											
Autogreder, lamă 5 m	85																																											
Excavator	86	88	54																																									
Sfredel	88																																											
Pompă de beton	84	90	56																																									
Trailer 115t	90																																											
TIR 50t	87	85	51																																									
Macara mobilă, 75 t	85																																											

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare								
									<p>*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluarii</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maxima</th> <th>Poluare de fond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A) Cf. SR1000 9 /2017</td> <td>70dB (A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.</p>	Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR1000 9 /2017	70dB (A)	
Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond															
Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR1000 9 /2017	70dB (A)															
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.																
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si pierdere de habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor de hranire si odihna, inclusiv pierderea acestora	Habitate ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 9110, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de constructie, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevee fitocenologice								
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172:		Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru	Monitorizarea comportamentului speciilor								

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																		
		hranire si odihna	poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	pentru hranire si odihna	Miniopterus chreibersii, Myotis emarginatus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi, Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermannii		si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.																			
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL																										
	Distrugerea cuiburilor/ada posturilor	NU ESTE CAZUL																										
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	NU ESTE CAZUL																										
Lucrări de construcție clădiri	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> <i>Testudo hermannii</i> <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata temporar de cladiri: 0,16 ha	Calcul suprafata ocupata de cladiri / statii de transformare																		
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri coliene	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului																		
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Poluant</th> <th>Valoarea zilnica</th> <th>UM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ni</td> <td>35,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>1.589,1429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>PM10</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NH3</td> <td>11,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>N2O</td> <td>96,6429</td> <td>g</td> </tr> </tbody> </table>	Poluant	Valoarea zilnica	UM	Ni	35,00	mg	TSP	1.589,1429	g	PM10	1.052,00	g	NH3	11,4286	g	N2O	96,6429	g	
Poluant	Valoarea zilnica	UM																										
Ni	35,00	mg																										
TSP	1.589,1429	g																										
PM10	1.052,00	g																										
NH3	11,4286	g																										
N2O	96,6429	g																										

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																																			
			indirect asupra biodiversitatii.	cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor				<table border="1"> <tr><td>CO</td><td>9.718,4286</td><td>g</td></tr> <tr><td>CH4</td><td>41,50</td><td>g</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>500,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>NMVO</td><td>2.785,6429</td><td>g</td></tr> <tr><td>CO2</td><td>3.374,2857</td><td>kg</td></tr> <tr><td>BC</td><td>653,00</td><td>g</td></tr> <tr><td>Benzo(a) pyrene</td><td>0,0179</td><td>g</td></tr> <tr><td>Benzo(b) fluoranthene</td><td>0,0426</td><td>g</td></tr> <tr><td>NOx</td><td>35.383,0714</td><td>g</td></tr> <tr><td>Se</td><td>5,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>Cr</td><td>25,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>850,00</td><td>mgl</td></tr> <tr><td>Cd</td><td>5,00</td><td>mg</td></tr> <tr><td>PM2.5</td><td>1.052,00</td><td>g</td></tr> <tr><td>Pb</td><td>0,0297</td><td>g</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd) pyrene</td><td>0,0045</td><td>g</td></tr> <tr><td>Benzo(k) fluoranthene</td><td>0,0197</td><td>g</td></tr> </table>	CO	9.718,4286	g	CH4	41,50	g	Zn	500,00	mg	NMVO	2.785,6429	g	CO2	3.374,2857	kg	BC	653,00	g	Benzo(a) pyrene	0,0179	g	Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g	NOx	35.383,0714	g	Se	5,00	mg	Cr	25,00	mg	Cu	850,00	mgl	Cd	5,00	mg	PM2.5	1.052,00	g	Pb	0,0297	g	Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g	Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g	studiat au la baza EEA / EMEP
CO	9.718,4286	g																																																											
CH4	41,50	g																																																											
Zn	500,00	mg																																																											
NMVO	2.785,6429	g																																																											
CO2	3.374,2857	kg																																																											
BC	653,00	g																																																											
Benzo(a) pyrene	0,0179	g																																																											
Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g																																																											
NOx	35.383,0714	g																																																											
Se	5,00	mg																																																											
Cr	25,00	mg																																																											
Cu	850,00	mgl																																																											
Cd	5,00	mg																																																											
PM2.5	1.052,00	g																																																											
Pb	0,0297	g																																																											
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g																																																											
Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g																																																											
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>	Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de realizare a statiilor de transformare – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de statii, respectiv 0,16 ha; -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (deeurii din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor,	Identificarea surselor de poluanti																																																				

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																		
									mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.																																			
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL																																										
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc cat si la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nivel sonor tipic pentru utilajele de constructie</th> </tr> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, amă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td rowspan="2">88</td> <td rowspan="2">54</td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td rowspan="2">90</td> <td rowspan="2">56</td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> <td rowspan="2">85</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel sonor tipic pentru utilajele de constructie				Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, amă 5 m	85	Excavator	86	88	54	Sfredel	88	Pompă de beton	84	90	56	Trailer 115t	90	TIR 50t	87	85	51	Macara mobilă, 75 t	85	Medie ponderata a emisiilor de zgomot
Nivel sonor tipic pentru utilajele de constructie																																												
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																									
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																									
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																											
Autogreder, amă 5 m	85																																											
Excavator	86	88	54																																									
Sfredel	88																																											
Pompă de beton	84	90	56																																									
Trailer 115t	90																																											
TIR 50t	87	85	51																																									
Macara mobilă, 75 t	85																																											
									*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat																																			

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact				Mod de cuantificare
									Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	
									Motoarele utilajelor de constructii	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009/2017	70dB (A)	
									Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.				
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.											
	Introducere/ raspandire de specii invazive	NU ESTE CAZUL.											
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Spermophilus</i>		Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor			

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																																
							citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermannii																																																			
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL																																																								
	Distrugerea cuiburilor/ada posturilor	NU ESTE CAZUL.																																																								
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	NU ESTE CAZUL																																																								
Lucrări de montaj instalații/echipamente	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermannii</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata definitiv si temporar de plantformele de montaj: 36,4 ha (7,5 + 28,9 ha)	Calcul suprafata ocupata temporar si definitiv																																																
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP																																																
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Poluant</th> <th>Valoarea zilnica</th> <th>UM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ni</td> <td>35,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>1.589,1429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>PM10</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NH3</td> <td>11,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>N2O</td> <td>96,6429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>9.718,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>41,50</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>500,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>NMVOC</td> <td>2.785,6429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO2</td> <td>3.374,2857</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>BC</td> <td>653,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a) pyrene</td> <td>0,0179</td> <td>gl</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b) fluoranthene</td> <td>0,0426</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>35.383,0714</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Se</td> <td>5,00</td> <td>mg</td> </tr> </tbody> </table>	Poluant	Valoarea zilnica	UM	Ni	35,00	mg	TSP	1.589,1429	g	PM10	1.052,00	g	NH3	11,4286	g	N2O	96,6429	g	CO	9.718,4286	g	CH4	41,50	g	Zn	500,00	mg	NMVOC	2.785,6429	g	CO2	3.374,2857	kg	BC	653,00	g	Benzo(a) pyrene	0,0179	gl	Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g	NOx	35.383,0714	g	Se	5,00	mg	
Poluant	Valoarea zilnica	UM																																																								
Ni	35,00	mg																																																								
TSP	1.589,1429	g																																																								
PM10	1.052,00	g																																																								
NH3	11,4286	g																																																								
N2O	96,6429	g																																																								
CO	9.718,4286	g																																																								
CH4	41,50	g																																																								
Zn	500,00	mg																																																								
NMVOC	2.785,6429	g																																																								
CO2	3.374,2857	kg																																																								
BC	653,00	g																																																								
Benzo(a) pyrene	0,0179	gl																																																								
Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g																																																								
NOx	35.383,0714	g																																																								
Se	5,00	mg																																																								

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																					
					simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor				<table border="1"> <tr> <td>Cr</td> <td>25,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>850,00</td> <td>mg/l</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>5,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>PM2.5</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>0,0297</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Indeno(1,2,3-cd) pyrene</td> <td>0,0045</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(k) fluoranthene</td> <td>0,0197</td> <td>g</td> </tr> </table>	Cr	25,00	mg	Cu	850,00	mg/l	Cd	5,00	mg	PM2.5	1.052,00	g	Pb	0,0297	g	Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g	Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g	
Cr	25,00	mg																													
Cu	850,00	mg/l																													
Cd	5,00	mg																													
PM2.5	1.052,00	g																													
Pb	0,0297	g																													
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g																													
Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g																													
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>	<p>Identificarea surselor de poluanti</p> <p>Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de realizare a platformelor temporare si definitive – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de acestea: •platforme definitive: 7,5 ha • platforme temporare: 28,9 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (deseuri din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in 	Identificarea surselor de poluanti																						

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																													
									atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.																																														
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL.																																																					
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații								<p>Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, până 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluării</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maxima</th> <th>Poluare de fond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de construcții și Autovehiculele edilitare</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A) Cf. SR1000 9/2017</td> <td>70dB (A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conform tabelului de mai sus (furnizat în Studiul de Sanatate a Populației elaborat</p>	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, până 5 m	85	Excavator	86			Sfredel	88	88	54	Pompă de beton	84			Trailer 115t	90	90	56	TIR 50t	87			Macara mobilă, 75 t	85	85	51	Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Motoarele utilajelor de construcții și Autovehiculele edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR1000 9/2017	70dB (A)		Medie ponderată a emisiilor de zgomot
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																																				
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																																				
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																																						
Autogreder, până 5 m	85																																																						
Excavator	86																																																						
Sfredel	88	88	54																																																				
Pompă de beton	84																																																						
Trailer 115t	90	90	56																																																				
TIR 50t	87																																																						
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																																				
Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond																																																				
Motoarele utilajelor de construcții și Autovehiculele edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR1000 9/2017	70dB (A)																																																				
	Perturbarea activității speciilor		Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si a infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc catodihna si la nivelul parcurilor eoliene.	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului																																															

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.	
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ raspandire de specii invazive	NU ESTE CAZUL								
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: Miniopterus chreibersii, Myotis emarginatus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi, Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni		Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de montaj. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugearea cuiburilor/ada posturilor	NU ESTE CAZUL								
	Mortalitatea generata de	NU ESTE CAZUL								

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	executarea lucrarilor									
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertarii	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermannii</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata afectata temporar de lucrarile de reabilitare:43,4 ha	Calcul suprafata ocupata temporar
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact			Mod de cuantificare
									Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g	
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de reabilitare a terenurilor ocupate temporar – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate temporar de proiect: 43,4 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (dehuri din constructii, dehuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.	Identificarea surselor de poluanti		
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL.										

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																				
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații								Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție																																					
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, amă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Șfredel</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>FIR 50t</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table>	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, amă 5 m	85	Excavator	86			Șfredel	88	88	54	Pompă de beton	84			Trailer 115t	90	90	56	FIR 50t	87			Macara mobilă, 75 t	85	85	51	
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																											
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																											
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																													
Autogreder, amă 5 m	85																																													
Excavator	86																																													
Șfredel	88	88	54																																											
Pompă de beton	84																																													
Trailer 115t	90	90	56																																											
FIR 50t	87																																													
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																											
		Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia turbinelor si infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc cat si la nivelul ansamblurilor parcurilor coliene.	Termen scurt: îndepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat	Medie ponderata a emisiilor de zgomot																																				
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sursa poluarii</th> <th>Nr. surse poluare</th> <th>Poluare maxima</th> <th>Poluare de fond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoarele utilajelor de constructii</td> <td>Multiple</td> <td>87dB(A)</td> <td>70dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Autovehicule edilitare</td> <td></td> <td>Cf. SR10009 /2017</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	Motoarele utilajelor de constructii	Multiple	87dB(A)	70dB(A)	Autovehicule edilitare		Cf. SR10009 /2017																										
Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond																																											
Motoarele utilajelor de constructii	Multiple	87dB(A)	70dB(A)																																											
Autovehicule edilitare		Cf. SR10009 /2017																																												
									<p>Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate.</p> <p>Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei).</p> <p>Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate,</p>																																					

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.	
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de constructie si dezafectare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina pentru realizarea lucrarilor de constructii care sa afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere de habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor de hranire si odihna, inclusiv pierderea acestora	Habitat ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 9110, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de constructie, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevee fitocenologice
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		Efectul de bariera in perioada de constructie in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/ada posturilor	NU ESTE CAZUL								
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	NU ESTE CAZUL								

Identificarea și cuantificarea impacturilor in perioada de operare

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Desfășurarea activităților de producție energie (funcționarea turbinelor eoliene)	Modificari structurale sol/subsol	NU ESTE CAZUL								
	Modificarea calitatii aerului	NU ESTE CAZUL								
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	NU ESTE CAZUL.								
	Indeprtarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL								
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații								
Iluminat	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu,	Productia de energie nu va conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si	In perioada de operare, nu va exista un impact cumulativ generat de iluminatul artificial al turbinelor eoliene.	Termen scurt: indeprtarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile ROSPA0008, ROSPA0001 si speciile de chiroptere din ROSCI0172	Marimea populatiei in zona proiectului	In ceea ce priveste lumina artificiala in perioada de operare, turbinele eoliene, dispun de doua tipuri de lumina, alba si rosie, fiind o obligatie conform solicitarilor Autoritatii Aeronautice Civile Romane.	Lumina artificiala - conform solicitarilor Autoritatii Aeronautice Civile Romane.	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.						
	Introducere/ raspandire de specii invazive	NU ESTE CAZUL								
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Productia de energie nu va conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: Miniopterus chreibersii, Myotis emarginatus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi, Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermannii		Efectul de bariera in perioada de OPERARE este unul redus, parcul eolian nu va afecta rutele principale de migratie..	Monitorizarea comportamentului speciilor
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	NU ESTE CAZUL								
	Mortalitatea generata de functionarea parcului	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si	Accidental in perioada de OPERARE, pot apare mortalitati in randul pasarilor, in special ca urmare a functionarii parcului eolian. Insa rscul de coliziune cumulat este unul nesemnificativ asa	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Accidental in perioada de OPERARE, pot apare mortalitati in randul pasarilor, in special ca urmare a functionarii parcului eolian	Calculul riscului de coliziune, conform SNH

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																										
			nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	cum rezulta din calculul riscului de coliziune.																																															
	Modificari structurale sol/subsol	NU ESTE CAZUL																																																		
Lucrări de întreținere și mentenanță, pază	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale condițiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Cantitati de poluanti pentru mijloacele de transport – valoare zilnica</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Valoare zilnica</th> <th>UM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>252,6667</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>31,3333</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO₂</td> <td>104,6667</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a)pyrene</td> <td>0,0002</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NMVOC</td> <td>64,0000</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NH₃</td> <td>0,4333</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>0,0017</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>N₂O</td> <td>1,7000</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Indeno(1,2,3-cd)pyrene</td> <td>0,0003</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b)fluoranthene</td> <td>0,0010</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(k)fluoranthene</td> <td>0,0011</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>1.112,3333</td> <td>g</td> </tr> </tbody> </table>	Cantitati de poluanti pentru mijloacele de transport – valoare zilnica			Poluant	Valoare zilnica	UM	CO	252,6667	g	TSP	31,3333	g	CO ₂	104,6667	kg	Benzo(a)pyrene	0,0002	g	NMVOC	64,0000	g	NH ₃	0,4333	g	Pb	0,0017	g	N ₂ O	1,7000	g	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,0003	g	Benzo(b)fluoranthene	0,0010	g	Benzo(k)fluoranthene	0,0011	g	NOx	1.112,3333	g	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP
	Cantitati de poluanti pentru mijloacele de transport – valoare zilnica																																																			
Poluant	Valoare zilnica	UM																																																		
CO	252,6667	g																																																		
TSP	31,3333	g																																																		
CO ₂	104,6667	kg																																																		
Benzo(a)pyrene	0,0002	g																																																		
NMVOC	64,0000	g																																																		
NH ₃	0,4333	g																																																		
Pb	0,0017	g																																																		
N ₂ O	1,7000	g																																																		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,0003	g																																																		
Benzo(b)fluoranthene	0,0010	g																																																		
Benzo(k)fluoranthene	0,0011	g																																																		
NOx	1.112,3333	g																																																		
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale condițiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo</i>		Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: <ul style="list-style-type: none"> - depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; - potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a 	Identificarea surselor de poluanti																																										

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare		
			mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.			<i>graeca, Testudo hermanii</i>		elementelor proiectului (turbine eoliene, statie de transformare) – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; - activitatea de transport (scurgeri accidentale, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, utilizarea mijloacelor de transport in stare buna de functionare, folosirea stricta a suprafetelor proiectului (fara afectarea de suprafete neamenajate din vecinatate).			
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL										
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	NU ESTE CAZUL										
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de operare, activitatile de mentenanta si paza nu necesita o sursa artificiala de lumina care sa afecteze biodiversitatea.										
	Introducere/ raspandire de specii invazive	NU ESTE CAZUL										
	Creare bariere fizice si comportamentale	NU ESTE CAZUL										
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL										
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	NU ESTE CAZUL										
	Mortalitatea generata de executarea lucrarilor	NU ESTE CAZUL										
	Modificari structurale sol/subsol	NU ESTE CAZUL										
Activitățile desfășurate în stații electrice / transformare (spații administrative aferente)	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea functionarea statiilor electrice asupra calitatii aerului. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica		Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	
									Poluant	Valoarea zilnica		UM
									Ni	35,00		mg
									TSP	1.589,1429		g
									PM10	1.052,00		g
									NH3	11,4286		g
									N2O	96,6429		g
									CO	9.718,4286		g
									CH4	41,50		g

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact			Mod de cuantificare
			nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor				Zn	500,00	mg	
									NMVOC	2.785,6429	g	
									CO2	3.374,2857	kg	
									BC	653,00	g	
									Benzo(a) pyrene	0,0179	gl	
									Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g	
									NOx	35.383,0714	g	
									Se	5,00	mg	
									Cr	25,00	mg	
									Cu	850,00	mgl	
									Cd	5,00	mg	
									PM2.5	1.052,00	g	
									Pb	0,0297	g	
									Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g	
									Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g	
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>		Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: - depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; - potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a elementelor proiectului (turbine eoliene, statie de transformare) – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; - activitatea de transport (scurgeri accidentale, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, utilizarea mijloacelor de transport in stare	Identificarea surselor de poluanti		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									buna de functionare, folosirea stricta a suprafetelor proiectului (fara afectarea de suprafete neamenajate din vecinatate).	
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL								
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	NU ESTE CAZUL, zgomotul produs de acestea este nesemnificativ.								
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de operare , activitatile din statiile electrice nu necesita o sursa artificiala de lumina care sa afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ raspandire de specii invazive	NU ESTE CAZUL								
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si <i>Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni</i>		Efectul de bariera in perioada de operare in cazul pasarilor va fi unul comportamental, nesemnificativ, speciile continuand sa utilizeze suprafetele din vecinatatea statiei.	Monitorizarea comportamentului speciilor
	Electrocutare	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor	Nu va exista un impact cumulat generat de electrocutare. . Liniile electrice subterane vor fi ingropate in structura drumurilor publice sau, acolo unde nu este posibil, pe terenurile proprietate sau cu drept de servitute.	Termen lung: afectarea marimii populatiei	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Electrocutarea se poate produce atunci când o pasăre atinge simultan două conductoare de fază sau un conductor și un dispozitiv împământat, în special atunci când penajul păsării este ud. Există un consens puternic potrivit căruia riscul pentru păsări depinde de construcția tehnică și de proiectarea detaliată a instalațiilor electrice. Liniile electrice subterane vor fi ingropate in structura drumurilor publice sau, acolo unde nu este posibil, pe terenurile proprietate sau cu drept de servitute.	Monitorizarea carcase specii electrocutate

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
				mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.						
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	NU ESTE CAZUL								
	Mortalitatea generată de operare	NU ESTE CAZUL								

Identificarea și cuantificarea impacturilor in perioada de dezafectare

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Realizarea organizărilor de șantier	Modificări structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire și odihna	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrările de construcție propuse nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect, având în vedere că se vizează amplasamente diferite iar impactul asupra solului se înregistrează punctual la locul decopertării	Termen scurt: îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună care utilizează pentru hranire și odihna	Toate speciile de pasări din ROSPA0008 și ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafața habitatului de hranire și odihna	Suprafața afectată temporar de către organizarea de șantier 14.5 h	Calcul suprafața ocupată temporar de OS
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire și odihna	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrările de construcție propuse nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de organizarea de șantier asupra factorului de mediu aer. Faptul că ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiți și termene diferite de realizare a lucrărilor reprezintă un avantaj prin faptul că utilajele folosite în această perioadă nu vor	Termen scurt: îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună care utilizează pentru hranire și odihna	Toate speciile de pasări din cadrul ROSPA0008 și ROSPA0001, și speciile și habitatele din ROSCI0172		Suma cantităților de poluanți pentru utilajele de pe amplasament și pentru mijloacele de transport – valoare zilnică	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate în perioada de construcție de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact			Mod de cuantificare
					functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor				Cd	5,00	mg	
									PM2.5	1.052,00	g	
									Pb	0,0297	g	
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g										
Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g										
Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluare accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i>			Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt:			Identificarea surselor de poluanti
									<ul style="list-style-type: none"> activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de realizare a organizarii de santier – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor propuse a fi ocupate de OS: 14,5 ha depozitarea necontrolata si un management defectuos al deseurilor de pe amplasament (deseuri din constructii, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deseurilor, respectarea legislatiei specifice; potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite. 			
Indepartarea vegetatiei	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului	Lucrarile de constructie propuse nu vor	Realizarea lucrarilor de indepartare a	Termen scurt: indepartarea	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Sunt necesare lucrari de decopertare strat vegetal – inlaturarea temporara a covorului	Identificarea suprafetelor de teren			

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																														
		odihna, pierdere habitat de hranire si odihna, reducerea efectivelor populational e, perturbarea activitatii speciilor	analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	vegetatiei, se va face punctual in cadrul parcului eolian, pe o perioada scurta de timp astfel ca acestea nu sunt in masura sa genereze un impact cumulat semnificativ cu alte lucrari din cadrul altor parcuri	temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza hranire si odihna	ROSPA0008: exceptand <i>Haliaeetus albicilla</i>		vegetal de pe terenul vizat in zona lucrarilor OS: 14,5 ha <ul style="list-style-type: none"> aceste suprafete vor fi refacute la finalizarea lucrarilor de dezafectare - refacerea dupa executie se va face prin asternere de sol vegetal pentru asigurarea conditiilor pedologice de refacere a biodiversitatii Solul fertil va fi reutilizat pentru refacerea terenului (pe suprafetele ocupate temporar) sau va fi depozitat in locurile indicate de primarie (in cazul suprafetelor ocupate definitiv)	decopertate pentru OS																														
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, constructia si infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc cat si la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: a indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza hranire si odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	Nivel sonor tipic pentru utilajele de constructie <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td rowspan="2">88</td> <td rowspan="2">54</td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> <td rowspan="3">90</td> <td rowspan="3">56</td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>TIR 50t</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>Macara mobilă, 75 t</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> *Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat	Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, lamă 5 m	85	Excavator	86	88	54	Sfredel	88	Pompă de beton	84	90	56	Trailer 115t	90	TIR 50t	87	Macara mobilă, 75 t	85	85	51	Medie ponderata a emisiilor de zgomot
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																					
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																					
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																							
Autogreder, lamă 5 m	85																																							
Excavator	86	88	54																																					
Sfredel	88																																							
Pompă de beton	84	90	56																																					
Trailer 115t	90																																							
TIR 50t	87																																							
Macara mobilă, 75 t	85	85	51																																					

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /tintă afectată	Cuantificare impact				Mod de cuantificare
									Sursa poluarii	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluare de fond	
									Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)	
									Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei /dezafectarii devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.				
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de realizare OS nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina care sa afecteze biodiversitatea.											
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere de habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor de hranire si odihna, inclusiv pierderea acestora	Habitata ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 9110, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de dezafectare, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.				

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: Miniopterus chreibersii, Myotis emarginatus, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi, Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni	-	Efectul de bariera in perioada de dezafectare in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor	
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL									
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Perturbarea activitatii speciilor, reducerea efectivelor populational e	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adaposturi, astfel ca nu va exista un impact cumulat cu celelalte parcuri eoliene	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi/adaposturi. Cuantificare impact: 0 cuiburi/ adaposturi distruse	Monitorizarea amplasamentului in vederea identificarii cuiburilor distruse/adaposturilor	

Intervenție	Efekte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Mortalitatea generată de executarea lucrărilor	Reducerea efectivelor populational e	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de constructie propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Accidental in perioada de constructie, pot apare mortalitati in randul pasarilor, reptilelor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Avand in vedere ca amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea in perioada constructiei va fi una nesemnificativa, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: reducerea efectivelor populational e	Toate speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001 <i>Spermophilus citellus</i> <i>Vormella peregusna</i>	Marimea populatiei	Accidental in perioada de dezafectare, pot apare mortalitati in randul pasarilor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, insa se estimeaza ca impactul va fi unul nesemnificativ avand in vedere anvergura lucrărilor de constructie..	Estimari ale numarului de indivizi ce pot fi afectati (roadkill)
Lucrări de dezafectare/demolare	Modificari structurale sol/subsol	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de dezafectare nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ generat de proiect , avand in vedere ca se vizeaza amplasamente diferite iar impactul asupra solului se inregistreaza punctual la locul decopertării	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermanni</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i>	Suprafata habitatului de hranire si odihna	Suprafata ocupata de elementele ce vor fi demolate / dezafectate: 29,22 ha din care: Drumuri: 21,38 ha Platforme: 7,5 ha Turbine eoliene (turn): 0,34 ha	Calcul suprafete ce vor fi dezafectate / demolate

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																																																																					
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de dezafectare nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual, nu cumuleaza efectele lucrarilor	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172	Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Poluant</th> <th>Valoarea zilnica</th> <th>UM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ni</td> <td>35,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>TSP</td> <td>1.589,1429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>PM10</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NH3</td> <td>11,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>N2O</td> <td>96,6429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>9.718,4286</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>41,50</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>500,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>NMVOC</td> <td>2.785,6429</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>CO2</td> <td>3.374,2857</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>BC</td> <td>653,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a) pyrene</td> <td>0,0179</td> <td>gl</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b) fluoranthene</td> <td>0,0426</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>35.383,0714</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Se</td> <td>5,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>Cr</td> <td>25,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>850,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>5,00</td> <td>mg</td> </tr> <tr> <td>PM2.5</td> <td>1.052,00</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Pb</td> <td>0,0297</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Indeno(1,2,3-cd) pyrene</td> <td>0,0045</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Benzo(k) fluoranthene</td> <td>0,0197</td> <td>g</td> </tr> </tbody> </table>	Poluant	Valoarea zilnica	UM	Ni	35,00	mg	TSP	1.589,1429	g	PM10	1.052,00	g	NH3	11,4286	g	N2O	96,6429	g	CO	9.718,4286	g	CH4	41,50	g	Zn	500,00	mg	NMVOC	2.785,6429	g	CO2	3.374,2857	kg	BC	653,00	g	Benzo(a) pyrene	0,0179	gl	Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g	NOx	35.383,0714	g	Se	5,00	mg	Cr	25,00	mg	Cu	850,00	mg	Cd	5,00	mg	PM2.5	1.052,00	g	Pb	0,0297	g	Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g	Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambiental generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP
	Poluant	Valoarea zilnica	UM																																																																												
Ni	35,00	mg																																																																													
TSP	1.589,1429	g																																																																													
PM10	1.052,00	g																																																																													
NH3	11,4286	g																																																																													
N2O	96,6429	g																																																																													
CO	9.718,4286	g																																																																													
CH4	41,50	g																																																																													
Zn	500,00	mg																																																																													
NMVOC	2.785,6429	g																																																																													
CO2	3.374,2857	kg																																																																													
BC	653,00	g																																																																													
Benzo(a) pyrene	0,0179	gl																																																																													
Benzo(b) fluoranthene	0,0426	g																																																																													
NOx	35.383,0714	g																																																																													
Se	5,00	mg																																																																													
Cr	25,00	mg																																																																													
Cu	850,00	mg																																																																													
Cd	5,00	mg																																																																													
PM2.5	1.052,00	g																																																																													
Pb	0,0297	g																																																																													
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	0,0045	g																																																																													
Benzo(k) fluoranthene	0,0197	g																																																																													
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram	Lucrarile de dezafectare nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermannii</i>	Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de dezafectare / demolare a elementelor proiectului – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor elementelor de constructie ce vor fi demolate / dezafectate, 29,22 ha din care: Drumuri: 21,38 ha Platforme:7,5 ha Turbine eoliene (turn): 0,34 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deseurilor de pe amplasament (deseuri	Identificarea surselor de poluanti																																																																						

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare																												
			ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.					din construcții, deseuri menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deșeurilor, respectarea legislației specifice; -potențiale scurgeri accidentale de lubrefianți, carburanți sau substanțe chimice, datorită funcționării defectuase a utilajelor și mijloacelor de transport folosite în cadrul organizării de șantier sau a reparațiilor, dacă acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport și echipamentelor în stare bună de funcționare, vor fi efectuate verificări periodice, nu se vor utiliza dacă sunt constatate defecțiuni, scurgeri, etc.; în cazul apariției unor accidente - intervenția promptă și rapidă pentru eliminarea cauzei și ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de construcție, emisii în atmosferă și de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzător, - toate încărcăturile pulverulente ce intră în sau ies din șantier să fie acoperite.																													
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL																																				
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activității speciilor	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrările de dezafectare nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului, construcția turbinelor și infrastructurii aferente fiind realizată etapizat atât în cadrul fiecărui parc cât și la nivelul ansamblurilor parcurilor eoliene.	Termen scurt: îndepartarea temporară a exemplarelor de faună care utilizează pentru hrană și odihna	Toate Speciile din ROSPA0008 și ROSPA0001	Marimea populației în zona proiectului	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție</th> </tr> <tr> <th>Descrierea echipamentului</th> <th>Nivel sonor la 15 m, dB(A)</th> <th>Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*</th> <th>Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nivelator, 250 - 700 cp</td> <td>88</td> <td rowspan="3">92</td> <td rowspan="3">58</td> </tr> <tr> <td>Încărcător frontal, 300 - 750 cp</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Autogreder, lamă 5 m</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Excavator</td> <td>86</td> <td rowspan="3">88</td> <td rowspan="3">54</td> </tr> <tr> <td>Sfredel</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>Pompă de beton</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>Trailer 115t</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție				Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)	Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58	Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88	Autogreder, lamă 5 m	85	Excavator	86	88	54	Sfredel	88	Pompă de beton	84	Trailer 115t	90	90	56	Medie ponderată a emisiilor de zgomot
Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție																																						
Descrierea echipamentului	Nivel sonor la 15 m, dB(A)	Nivel de zgomot maxim estimat la 15 m, dB(A)*	Nivel sonor max. la 500 m, dB(A)																																			
Nivelator, 250 - 700 cp	88	92	58																																			
Încărcător frontal, 300 - 750 cp	88																																					
Autogreder, lamă 5 m	85																																					
Excavator	86	88	54																																			
Sfredel	88																																					
Pompă de beton	84																																					
Trailer 115t	90	90	56																																			

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact				Mod de cuantificare	
									FIR 50t					
									FIR 50t	87				
									Macara mobilă, 75 t	85	85	51		
									*Nu toate vehiculele lucrează simultan. Nivelul maxim este cel real posibil la un moment dat					
									Sursa poluării	Nr. surse poluare	Poluare maxima	Poluar de fon		
									Motoarele utilajelor de constructii Autovehicule edilitare	Multiple	87dB(A) Cf. SR10009 /2017	70dB (A)		
									Conform tabelului de mai sus (furnizat in Studiul de Sanatate a Populatiei elaborat de societate certificata), zgomotul din perioada constructiei/dezafectarii devine nesemnificativ la distante de peste 500 m, in functie de tipul activitatii desfasurate. Intensitatea zgomotului scade odata cu cresterea distantei fata de receptor si cu rugozitatea terenului (gradul de denivelare al terenului si prezenta constructiilor sau a vegetatiei). Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.					
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de dezafectare / demolare nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina care sa afecteze biodiversitatea.												
	Introducere/ raspandire de specii invazive	NU ESTE CAZUL.												
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de	Lucrarile de dezafectare nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamental a pentru speciile	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus</i>						Efectul de bariera in perioada de DEZAFECTARE in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de dezafectare / demolare. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
			mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	de interes comunitar		<i>ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus mehelyi, Spermophilus citellus, Vormella peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni</i>			
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	Perturbarea activității speciilor, reducerea efectivelor populationale	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de mediu, considerăm că nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrările de dezafectare nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Pe amplasamentul parcului eolian nu au fost identificate cuiburi sau adaposturi, astfel că nu va exista un impact cumulat cu celelalte parcuri eoliene	Termen scurt: îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună care utilizează pentru hranire și odihnă	Toate speciile din ROSPA0008 și ROSPA0001	Marimea populației	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate cuiburi/adaposturi. Cuantificare impact: 0 cuiburi/adaposturi distruse	Monitorizarea amplasamentului în vederea identificării cuiburilor distruse/adaposturilor
	Mortalitatea generată de executarea lucrărilor	Reducerea efectivelor populationale	Ținând cont de specificul obiectivului analizat și de faptul că acesta nu reprezintă sursa de poluare pentru factorii de	Lucrările de dezafectare nu vor conduce la modificări ale condițiilor hidrologice în arealul parcului eolian (nu există cursuri de apă sau ape de suprafață) și	Accidental în perioada de construcție, pot apărea mortalități în rândul pasărilor, reptilelor și mamiferelor, în special ca urmare a traficului rutier.	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 și ROSPA0001 Spermophilus citellus Vormella peregusna	Marimea populației	Accidental în perioada de construcție, pot apărea mortalități în rândul pasărilor și mamiferelor, în special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, însă se estimează că impactul va fi unul nesemnificativ având în vedere anvergura lucrărilor de construcție..	Estimări ale numărului de indivizi ce pot fi afectați (roadkill)

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
			mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbări ale condițiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Având în vedere că amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea în perioada construcției va fi una nesemnificativă, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ						
Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Modificări structurale sol/subsol	NU ESTE CAZUL									
	Modificarea calitatii aerului	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversității.	Lucrarile de refacere/reabilitare a terenurilor nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Nu va exista un impact cumulat semnificativ determinat de realizarea lucrarilor asupra factorului de mediu aer. Faptul ca ansamblul de parcuri eoliene are beneficiari diferiti si termene diferite de realizare a lucrarilor diferite, reprezinta un avantaj prin faptul ca utilajele folosite in aceasta perioada nu vor functiona simultan pentru toate parcurile, iar modul de lucru punctual.	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile si habitatele din ROSCI0172		Suma cantitatilor de poluanti pentru utilajele de pe amplasament si pentru mijloacele de transport – valoare zilnica	Datele referitoare la nivelurile de poluare a aerului ambientale generate in perioada de constructie de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat au la baza EEA / EMEP	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare		
					nu cumuleaza efectele lucrarilor				Benzo(k) fluoranthene 0,0197 g			
	Cresterea concentratiei de poluanti in sol/poluari accidentale	Alterare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de refacere/reabilitare a terenurilor nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Proiectul nu va genera o crestere semnificativa a concentratiei poluantilor in sol sau poluari accidentale, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0001 si ROSPA0008, si speciile din ROSCI0172: <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormela peregusna</i> , <i>Testudo graeca</i> , <i>Testudo hermannii</i>		Identificarea surselor de poluanti Sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt: -activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de refacere/reabilitare a terenurilor – impactul fizic se va manifesta asupra suprafetelor ce vor fi reabilitate / refacute, 29,22 ha din care: Drumuri: 21,38 ha Platforme: 7,5 ha Turbine eoliene (turn): 0,34 ha -depozitarea necontrolata si un management defectuos al deeurilor de pe amplasament (deeurii din constructii, deeurii menajere) – nu este cuantificabil; se impune respectarea managementului deeurilor, respectarea legislatiei specifice; -potentiale scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii defectuase a utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament – nu este cuantificabil; se impune folosirea tuturor utilajelor, mijloacelor de transport si echipamentelor in stare buna de functionare, vor fi efectuate verificari periodice, nu se vor utiliza daca sunt constatate defectiuni, scurgeri, etc.; in cazul aparitiei unor accidente - interventia prompta si rapida pentru eliminarea cauzei si ecologizarea zonei; -activitatea de transport (scurgeri de materiale de constructie, emisii in atmosfera si de acolo pe sol) – nu este cuantificabil; se impune transportul corespunzator, - toate incarcaturile purverulente ce intra in sau ies din santier sa fie acoperite.	Identificarea surselor de poluanti		
	Indepartarea vegetatiei	NU ESTE CAZUL										
	Cresterea nivelului de zgomot și vibrații	Perturbarea activitatii speciilor	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca	Lucrarile de refacere/reabilitare a terenurilor nu vor conduce la modificari ale	Nu va exista un impact cumulat din punct de vedere zgomotului,	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor	Toate Speciile din ROSPA0008 si ROSPA0001	Marimea populatiei in zona proiectului	Nivel sonor tipic pentru utilajele de construcție	Medie ponderata a emisiilor de zgomot		
									Descrierea echipamentului	Nivel sonor la	Nivel de zgomot	Nivel sonor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									zgomotelor produse se incadreaza in limitele impuse.	
	Iluminat	NU ESTE CAZUL, in perioada de rehabilitare a terenurilor nu se vor desfasura lucrari pe timp de noapte, astfel incat sa fie necesara o sursa artificiala de lumina care sa afecteze biodiversitatea.								
	Introducere/ raspandire de specii invazive	Alterare habitat de hranire si odihna, pierdere de habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de rehabilitare propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Lucrarile se vor desfasura etapizat in cadrul fiecarui parc eolian, luandu-se toate masurile de prevenire a raspandirii speciilor invazive, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen lung: Afectarea structurii si suprafetei habitatelor de hranire si odihna, inclusiv pierderea acestora	Habitatate ROSCI0172 3260,40C0, 62C0, 6430, 91AA, 9110, 91M0	Suprafata habitat de hranire si odihna Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	In perioada de dezafectare, exista un risc redus de raspandire a speciilor invazive, ca urmare a activitatilor desfasurate. Dat fiind riscul redus si distanta pana la situl de importanta comunitara ROSCI0172, nu va exista un impact asupra habitatelor din cadrul sitului.	Monitorizarea florei – realizare relevée fitocenologice
	Creare bariere fizice si comportamentale	Perturbarea activitatii speciilor, fragmentare habitat de hranire si odihna	Tinand cont de specificul obiectivului analizat si de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de rehabilitare propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra mediului cauzat de schimbari ale conditiilor	Distantele dintre parcurile eoliene analizate sunt foarte mari, astfel ca acestea nu vor putea crea o bariera fizica si comportamentala pentru speciile de interes comunitar	Termen scurt: indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire si odihna	Toate speciile de pasari din ROSPA0008 si ROSPA0001, si speciile din ROSCI0172: <i>Miniopterus chreibersii</i> , <i>Myotis emarginatus</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus mehelyi</i> , <i>Spermophilus citellus</i> , <i>Vormella peregusna</i> , <i>Testu</i>		Efectul de bariera in perioada de dezafectare in cazul pasarilor va fi unul comportamental, datorat evitarii zonelor unde se vor realiza lucrarile de constructie. Efectul de bariera se va resimti in proximitatea punctelor de lucru si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna ce utilizeaza pentru hranire aceste terenuri antropizate, catre zonele invecinate. Efectul va fi unul temporar, nesemnificativ, lucrarile desfasurandu-se etapizat.	Monitorizarea comportamentului speciilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru /țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
				hidrologice sau hidrogeologice.			<i>do graeca, Testudo hermannii</i>			
	Electrocutare	NU ESTE CAZUL								
	Distrugerea cuiburilor/adaposturilor	NU ESTE CAZUL								
	Mortalitatea generată de executarea lucrărilor	Reducerea efectivelor populationale	Tinand cont de specificul obiectivului analizat și de faptul ca acesta nu reprezinta sursa de poluare pentru factorii de mediu, consideram ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.	Lucrarile de reabilitare propuse nu vor conduce la modificari ale conditiilor hidrologice in arealul parcului eolian (nu exista cursuri de apa sau ape de suprafata) si astfel, nu va exista un impact secundar asupra componentelor mediului cauzat de schimbari ale conditiilor hidrologice sau hidrogeologice.	Accidental in perioada de dezafectare, pot apare mortalitati in randul pasarilor, reptilelor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Avand in vedere ca amplasamentul este unul puternic antropizat, mortalitatea in perioada constructiei va fi una nesemnificativa, astfel ca nu va exista un impact cumulat semnificativ	Termen scurt: reducerea efectivelor populationale	Toate speciile din ROSPA0008 și ROSPA0001 Spermohillus citellus Vormella peregusna	Marimea populatiei	Accidental in perioada de dezafectare, pot apare mortalitati in randul pasarilor si mamiferelor, in special ca urmare a traficului rutier. Nu se poate cuantifica, insa se estimeaza ca impactul va fi unul nesemnificativ avand in vedere anvergura lucrarilor de constructie..	Estimari ale numarului de indivizi ce pot fi afectati (roadkill)

e1.d) Impact cumulativ

Conform datelor puse la dispozitie de APM Constanta se analizeaza impactul cumulativ cu urmatoarele proiecte:

Gamesa Energy Romania SRL Parc eolian Independenta Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 19.33 km	<ul style="list-style-type: none"> • 19.7 km fata de ROSPA0001 • 29.3 km fata de ROSPA0008 • 29.3 km fata de ROSCI0172
Ventureal Lima SRL Parc eolian 5 turbine Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 1.31 km	<ul style="list-style-type: none"> • 126 m fata de ROSPA0008 • 4.3 km fata de ROSCI0172 • 11.1 km fata de ROSPA0001
Albatros Comserv Bucuresti SRL Parc eolian Dobromir. Societatea RADIATA - proiectul NU a fost construit	N.A.
Pestera Wind Farm Parc eolian Pestera – existent Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 22.71 km	<ul style="list-style-type: none"> • 110 m fata de ROSPA0001 • 16,5 km fata de ROSCI0172 • 24,1 km fata de ROSPA0008
Midmar Callatis SA Parc eolian Deleni Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 6.64 km	<ul style="list-style-type: none"> • Se suprapune parțial cu ROSPA0001 • 13,8 km fata de ROSCI0172 • 13,8 km fata de ROSPA0008
Consenswind SA Parc eolian Adamclisi Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 4.64 km	<ul style="list-style-type: none"> • Se suprapune parțial cu ROSPA0001 • 8,3 km fata de ROSCI0172 • 8,3 km fata de ROSPA0008
EDP Romania SRL Parc eolian Ciocarlia – existent Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 30.57 km	<ul style="list-style-type: none"> • 9,87 km fata de ROSPA0001 • 35,8 km fata de ROSCI0172 • 35,8 km fata de ROSPA0008
Green Energy Dynamic Construire - capacitate energetica GOLD WIND Cobadin Distanta de la limita PUZ pana la proiectul ce face obiectul studiului 18.62 km	<ul style="list-style-type: none"> • Aprox. 4,5 km fata de ROSPA0001 • 28.02 km fata de ROSPA0008 • 26,7 km fata de ROSCI0172
Green Energy Dynamic Construire capacitate energetica Pietreni Distanta de la limita PUZ pana la proiectul ce face obiectul studiului 17.77 km	<ul style="list-style-type: none"> • cca. 2.8 km față de ROSPA0001 • cca. 1.1 km față de ROSAC0071 • 26.3 km fata de ROSPA0008 • 26.3 km fata de ROSCI0172
Radramo Power SRL Centrala electrică eoliană Peștera 2 Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 25.37 km	<ul style="list-style-type: none"> • 3,34 km fata de ROSPA0001 • 28.8 km fata de ROSPA0008 • 25 km fata de ROSCI0172
Eco Solar Power SRL PUZ - parc fotovoltaic Băneasa Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 6,56 km	<ul style="list-style-type: none"> • integral în ROSPA0008 • se suprapune partial cu ROSCI0172 • 11.5 km fata de ROSPA0001
Solar PV Power Plant SRL PUZ - parc fotovoltaic Deleni 2 Distanta pana la proiectul ce face obiectul studiului 16.42 km	<ul style="list-style-type: none"> • Aprox. 102 m fata de ROSPA0001 • 22,74 km fata de ROSPA0008 • 22,7 km fata de ROSCI0172

In ceea ce priveste impactul cumulativ asupra habitatelor de hranire si odihna pentru speciile de pasari ce pot ajunge pe amplasament, trebuie mentionat ca prin implementarea parcurilor eoliene si fotovoltaice se vor scoate definitiv din circuitul agricol suprafete de teren agricol, suprafete utilizate de specii ca habitate de hranire si odihna.

In urma analizei proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul analizat, nu au fost identificate zone forestiere ce urmeaza a fi afectate de implementarea proiectelor.

Suprafata habitatelor de hranire/odihna pentru speciile de pasari pentru care au fost desemnate ariile protejate ROSPA0001 Aliman-Adamclisi si ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii, care se vor fi scoase definitiv din circuitul agricol este urmatoarea:

Suprafete scoase definitiv din circuitul agricol	Suprafata scoasa definitiv din circuitul agricol, reprezentand suprafata de hranire/odihna pentru speciile de pasari					Suprafata scoasa temporar din circuitul agricol, reprezentand suprafata de hranire/odihna pentru speciile de pasari**		
	Total	Drumuri	Fundatii	Statii	Platforme	Total	OS	Platforme
GAMESA ENERGY ROMANIA SRL	6.85 ha*	4.5	0.65	0.1	1.6	9.15	3	6.15
UNITEDPOWER EOLIAN SRL	32.02 ha	21.38	2.98	0.16	7.5	43.4	14.5	28.9
VENTUREAL LIMA SRL	1.8 ha*	1.05	0.15	0.1	0.5	2.7	0.9	1.8
ALBATROS COMSERV BUCURESTI SRL	-(firma radiata)	-	-	-	-	-	-	-
PESTERA WIND FARM (existent)	2.09 ha*	1.39	0.19	0.2	0.31	-	-	-
MIDMAR CALLATIS SA	20.46 ha	10.6	0.25	3	6.61	13.65	2.05	11.6
CONSENSWIND SA	18.77 ha	11.4	0.27	0	7.1	7.98	1	6.98
EDPR ROMANIA SRL (existent)	8.13 ha	4.6	0.42	1.29	1.2	-	-	-
GREEN ENERGY DYNAMIC GOLD WIND COBADIN	21.65 ha*	14.5	2	0.15	5	24.5	5	19.5
GREEN ENERGY DYNAMIC GOLD WIND PIETRENI	3.29 ha*	2.14	0.3	0.1	0.75	5	2	3
RADRAMO POWER SRL	33.98	18.87	4.86	3.98	6.27	33.55	1.48	32.07
SOLAR PV POWER PLANT	0.27 ha*	0.1	0.07	0.05	0.05	0.5	0.5	-
ECO SOLAR POWER	0.16 ha*	0.06	0.04	0.03	0.03	0.3	0.3	-
SUPRAFATA TOTALA [ha]	149.47	90.59	12.18	9.16	36.92	140.73	30.73	110
	Total	Drumuri	Fundatii	Statii	Platforme	Total	OS	Platforme
	Suprafata scoasa definitiv din circuitul agricol					Suprafata scoasa temporar din circuitul agricol		

Nota:

* suprafetele mentionate au fost estimate in functie de numarul turbinelor eoliene, avand in vedere ca aceste informatii nu s-au regasit in documentele puse la dispozitie de catre APM Constanta, si nici nu au fost gasite informatii in mediul online

** pentru proiectele existente, aceste suprafete temporare nu exista

Suprafata ocupata de turnurile turbinelor eoliene necesara pentru calculul suprafetelor ocupate de lucrarile de dezafectare / demolare este de 1.19 ha.

Suprafete necesare pentru calcul impact cumulat:

ETAPA	INTERVENTII	Suprafete pentru impact cumulat
CONSTRUCTIE	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	30.73
	Realizarea drumurilor de acces	90.59
	Lucrări de îndepărtare a vegetației	290.2
	Lucrări de terasamente	290.2
	Lucrări de realizare a fundațiilor	12.18
	Lucrări de construcție clădiri	9.16
	Lucrări de montaj instalații/echipamente	146.92
	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	140.73
OPERARE	NU ESTE CAZUL	
DEZAFECTARE	Realizarea organizărilor de șantier	30.73
	Lucrări de dezafectare/demolare	128.7
	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	127.51

In cazul implementarii parcurilor eoliene Baneasa si Dobromir, nu se vor pierde habitate de reproducere a speciilor de pasari, pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0001 Aliman-Adamclisi si ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii.

In ceea ce priveste efectul de bariera, generat de parcurile eoliene luate in analiza la impactul cumulat, se poate spune ca acestea nu vor genera un astfel de efect, in principal datorita distantei suficiente de mari intre turbine. Implementarea proiectului nu va conduce la o deviere a rutei de migratie, respectiv o crestere semnificativa a consumurilor energetice, dat fiind si faptul ca parcul eolian nu se afla situat pe o ruta principala de migratie.

Realizarea obiectivelor prevazute prin parcurile eoliene si parcurile fotovoltaice avute in vedere la evaluarea impactului cumulat nu va conduce la afectarea in cadrul siturilor ROSPA0001 Aliman-Adamclisi si ROSPA0008 Baneasa – Canaraua Fetii, a habitatelor de reproducere ale speciilor de pasari de interes conservativ, pentru protectia si conservarea carora au fost desemnate siturile Natura 2000.

Experienta din alte proiecte realizate, a aratat *ca implementarea proiectelor de parcuri eoliene vor avea un impact nesemnificativ asupra principalilor factori de mediu din zonele studiate*

De asemenea, nu va exista un impact cumulat din punct de vedere al zgomotului asupra avifaunei, constructia turbinelor si a infrastructurii aferente fiind realizata etapizat atat in cadrul fiecarui parc cat si la nivelul ansamburilor parcurilor eoliene.

Pentru cuantificarea impactului cumulat, in ceea ce priveste riscul de coliziune, s-a utilizat ghidul Scottish Natural Heritage – *Assessing the cumulative impacts on onshore wind farms on birds* (2018), care presupune o insumare a impactului diferitelor parcuri eoliene.

Pentru riscul de coliziune cumulat se considera ipotezele si calculele prezentate la impactul individual, dar se considera numarul total de turbine eoliene analizate la impactul cumulat, iar la fereastra de risc se considera astfel: cea mai mare latime a parcului eolian cumulat

perpendiculara pe directia predominanta de zbor a pasarilor - latimea dintre 2 cele mai extreme turbine ale parcurilor eoliene luate in calcul cumulat al riscului de coliziune, perpendiculara pe directia de zbor.

Trebuie avut in vedere faptul ca la evaluarea impactului cumulat, fiind luate in considerare mai multe parcuri eoliene in zona de studiu, complexul de parcuri eoliene are o latime foarte mare, iar fereastra de risc va creste, ceea ce conduce la o reducere a riscului de coliziune pentru speciile de pasari ce trec prin aceasta fereastra (cu cat pasarile au o fereastra mai mare prin care sa zboare, cu atat riscul de coliziune scade).

Asa cum s-a mentionat anterior, conform solicitarilor APM Constanta, riscul de coliziune s-a calculat avand in vedere numarul de indivizi din cadrul formularelor standard, respectiv a obiectivelor specifice de conservare, si nu pe baza propriilor observatii.

De asemenea, riscul de coliziune cumulat nu a putut fi calculat individual pentru fiecare parc eolian si apoi insumate riscurile individuale, dat fiind faptul ca pentru parcurile eoliene cu un numar mic de turbine, fereastra de risc este mult mai mica, ceea ce presupune ca toti indivizii din speciile de pasari din OCS vor trece prin aceasta fereastra de risc, ceea ce conduce la o crestere artificiala a riscului de coliziune si valori neveridice ale acestui parametru.

Avand in vedere acest aspect, riscul de coliziune cumulat a fost calculat luand in considerare 2 variante, la estimarea impactului fiind considerate rezultatele cele mai defavorabile:

- Varianta 1: cu parcurile eoliene cele mai apropiate de ANPIC – o fereastra de risc mai mica (ipoteza cea mai defavorabila, cu fereastra de risc mult reduca, ca ipoteza de lucru)
- Varianta 2: cu toate parcurile eoliene analizate in studiu – fereastra de risc masurata (mai mare)

Fiecare proiect este diferit in ceea ce priveste datele tehnice, in special inaltimea turbinelor eoliene, astfel, in calcul s-a optat pentru o inaltime medie de a turbinelor eoliene de 205 m pentru toate parcurile eoliene.

Este cunoscut faptul ca riscul de coliziune al păsărilor cu turbinele eoliene mai moderne si mai mari este redus semnificativ comparativ cu riscul de coliziune generat de tipurile mai vechi de turbine (*Collision risk of birds with modern large wind turbines, Karen L. Krijgsveld, Kirsten Akershoek, Femke Schenk, Femke Dijk & Sjoerd Dirksen, ARDEA 97(3), 2009*).

Primele modele de turbine erau mai mici, aveau un diametru mic al rotorului și o viteză mare de rotație.

Rotoarele mai mari ale turbinelor eoliene moderne prezinta **viteze de rotatie mai mici**. Acest lucru reduce probabilitatea ca o pasăre care zboară prin aria de actiune a rotorului sa fie lovită si totodata este imbunatatita vizibilitatea palelor pentru o pasare care se apropie.

VARIANTA 1 Riscul de coliziune cumulata pentru toate parcurile eoliene, luand in considerare speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 (fereastra de risc mai mica)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Specie	Nr de ind n	Nr pasarilor prin fereastra de risc nxA/W	Lungime m	Anvergura aripi m	Viteza de zbor m/s	Probabilitatea de coliziune %	Nr pasarilor cu risc de coliziune fara de activitati de evitare col Cx col G/100	Rata evitarii %	Nr pasarilor cu risc real de coliziune/an (1-col I/100)xcol H	Explicatie privind numarul pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe ani)
Accipiter brevipes	8	16.82993011	0.33	0.69	11.1	17.3	2.911577908	98	0.058231558	5 indivizi la 100 ani
Anthus campestris	100	210.3741263	0.16	0.29	12	15	31.55611895	98	0.631122379	63 indivizi la 100 ani
Aquila clanga	3	6.31122379	0.64	1.65	11	19.6	1.236999863	98	0.024739997	2 indivizi la 100 ani
Aquila heliaca	3	6.31122379	0.75	1.9	9.5	23.5	1.483137591	98	0.029662752	2 indivizi la 100 ani
Aquila pomarina -cuibarire	8	16.82993011	0.6	1.55	11.7	18.2	3.063047279	98	0.061260946	536 indivizi la 100 ani
Aquila pomarina -pasaj	700	1472.618884	0.6	1.55	11.7	18.2	268.016637	98	5.360332739	536 indivizi la 100 ani
Bubo bubo	4	8.414965053	0.66	1.54	14	15.8	1.329564478	98	0.02659129	2 indivizi la 100 ani
Buteo rufinus	18	37.86734274	0.55	1.4	10	20.9	7.914274633	98	0.158285493	15 indivizi la 100 ani
Calandrella brachydactyla	100	210.3741263	0.15	0.3	12	14.9	31.34574482	98	0.626914896	62 indivizi la 100 ani
Caprimulgus europaeus	80	168.2993011	0.27	0.57	8.6	21.8	36.68924763	98	0.733784953	73 indivizi la 100 ani
Ciconia ciconia	1250	2629.676579	1.02	1.99	16	15.6	410.2295464	98	8.204590927	820 indivizi la 100 ani
Ciconia nigra - cuibarire	2	4.207482527	0.97	1.27	16	15.1	0.635329862	98	0.012706597	1 individ la 100 ani
Ciconia nigra -pasaj	350	736.3094422	0.97	1.27	16	15.1	111.1827258	98	2.223654515	222 indivizi la 100 ani
Circus aeruginosus - pasaj	225	473.3417843	0.51	1.17	11.2	18.4	87.0948883	98	1.741897766	174 indivizi la 100 ani
Circus aeruginosus-cuibarire	2	4.207482527	0.51	1.17	11.2	18.4	0.774176785	98	0.015483536	1 individ la 100 ani
Circus cyaneus	7	14.72618884	0.46	1.1	9.1	22.2	3.269213923	99	0.032692139	3 indivizi la 100 ani
Circaetus gallicus - pasaj	60	126.2244758	0.65	1.7	13.6	15.9	20.06969165	98	0.401393833	40 indivizi la 100 ani
Circaetus gallicus - cuibarire	8	16.82993011	0.65	1.7	13.6	15.9	2.675958887	98	0.053519178	5 indivizi la 100 ani
Circus macrourus	40	84.14965053	0.45	1.07	9.6	20.9	17.58727696	98	0.351745539	35 indivizi la 100 ani
Circus pygargus	75	157.7805948	0.42	1.1	8.4	23.7	37.39400096	98	0.747880019	4 indivizi la 100 ani
Coracias garrulus	60	126.2244758	0.3	0.54	13.3	14.3	18.05010004	98	0.361002001	74 indivizi la 100 ani
Dendrocopos medius	260	546.9727285	0.2	0.35	6.6	27.6	150.9644731	98	3.019289461	301 indivizi la 100 ani
Dendrocopos syriacus	46	96.77209811	0.24	0.41	6.6	28.1	27.19295957	98	0.543859191	54 indivizi la 100 ani
Dryocopus martius	14	29.45237769	0.43	0.7	6.6	30.2	8.894618061	98	0.177892361	17 indivizi la 100 ani
Emberiza hortulana	496	1043.455667	0.15	0.24	7.7	23.2	242.0817147	98	4.841634293	484 indivizi la 100 ani
Falco columbarius	7	14.72618884	0.27	0.62	13.8	13.6	2.002761683	98	0.040055234	4 indivizi la 100 ani
Falco vespertinus	125	262.9676579	0.31	0.7	12.8	14.9	39.18218103	98	0.783643621	78 indivizi la 100 ani
Haliaeetus albicilla	2	4.207482527	0.81	2.22	13.6	16.9	0.711064547	95	0.035553227	3 indivizi la 100 ani
Haliaeetus albicilla - pasaj	5	10.51870632	0.81	2.22	13.6	16.9	1.777661368	95	0.088883068	8 indivizi la 100 ani
Hieraaetus pennatus - cuibarire	14	29.45237769	0.46	1.22	11.3	17.9	5.271975606	98	0.105439512	10 indivizi la 100 ani

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru AMENAJARE PARC EOLIAN, CONSTRUIRE STATII DE TRANSFORMARE ELECTRICE, REABILITARE SI EXTINDERE DRUMURI DE EXPLOATARE EXISTENTE; ORGANIZARE DE SANTIER, extravilanul Com. Dobromir si Com. Baneasa, jud. Constanta
Titular: UNITEDPOWER EOLIAN SRL

<i>Hieraaetus pennatus - pasaj</i>	25	52.59353158	0.46	1.22	11.3	17.9	9.414242153	98	0.188284843	18 indivizi la 100 ani
<i>Lanius collurio</i>	446	938.2686035	0.17	0.25	12.9	14	131.3576045	98	2.62715209	262 indivizi la 100 ani
<i>Lanius minor</i>	86	180.9217486	0.2	0.3	12	15.2	27.50010579	98	0.550002116	55 indivizi la 100 ani
<i>Lullula arborea</i>	260	546.9727285	0.15	0.28	9.8	18.2	99.54903658	98	1.990980732	199 indivizi la 100 ani
<i>Melanocorypha calandra</i>	100	210.3741263	0.18	0.37	9.4	19.2	40.39183226	98	0.807836645	80 indivizi la 100 ani
<i>Neophron percnopterus</i>	2	4.207482527	0.6	1.62	15.6	13.7	0.576425106	98	0.011528502	1 individ 100 ani
<i>Pandion haliaetus</i>	7	14.72618884	0.56	1.57	12.5	16.8	2.473999726	98	0.049479995	4 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus -pasaj</i>	550	1157.057695	0.56	1.42	10.1	20.8	240.6680005	98	4.813360011	481 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus - cuibarire</i>	18	37.86734274	0.56	1.42	10.1	20.7	7.838539947	98	0.156770799	15 indivizi la 100 ani
<i>Picus canus</i>	170	357.6360148	0.28	0.47	6	31.4	112.2977086	98	2.245954173	224 indivizi la 100 ani
<i>Sylvia nisoria</i>	210	441.7856653	0.16	0.17	9	19.9	87.9153474	98	1.758306948	175 indivizi la 100 ani

VARIANTA 2 Riscul de coliziune cumulata pentru toate parcurile eoliene, luand in considerare speciile de pasari din cadrul ROSPA0001 (fereastra de risc mai mare)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Specie	Nr de ind n	Nr pasarilor prin fereastra de risc nxA/W	Lungime m	Anvergura aripi m	Viteza de zbor m/s	Probabilitatea de coliziune % %	Nr pasarilor cu risc de coliziune fara activitati de evitare col Cx col G/100	Rata evitarii %	Nr pasarilor cu risc real de coliziune (1-col I/100)xcol H	Explicatie privind numarul pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe ani)
<i>Accipiter brevipes - pasaj</i>	30	63.1122379	0.33	0.69	11.1	17.3	10.91841716	98	0.218368343	21 indivizi la 100 ani
<i>Accipiter brevipes - cuibarire</i>	24	50.48979032	0.33	0.69	11.1	17.3	8.734733725	98	0.174694675	17 indivizi la 100 ani
<i>Anthus campestris</i>	1000	2103.741263	0.16	0.29	12	15	315.5611895	98	6.31122379	631 indivizi la 100 ani
<i>Aquila heliaca</i>	2	4.207482527	0.75	1.9	9.5	23.5	0.988758394	98	0.019775168	1 individ la 100 ani
<i>Aquila pomarina - pasaj</i>	400	841.4965053	0.6	1.55	11.7	18.2	153.152364	98	3.063047279	306 indivizi la 100 ani
<i>Aquila pomarina - cuibarire</i>	12	25.24489516	0.6	1.55	11.7	18.2	4.594570919	98	0.091891418	9 indivizi la 100 ani
<i>Bubo bubo</i>	2	4.207482527	0.66	1.54	14	15.8	0.664782239	98	0.013295645	28 indivizi la 100 ani
<i>Burhinus oedicnemus</i>	20	42.07482527	0.42	0.81	5.8	34.3	14.43166507	98	0.288633301	28 indivizi la 100 ani
<i>Buteo rufinus</i>	32	67.31972043	0.55	1.4	10	20.9	14.06982157	98	0.281396431	28 indivizi la 100 ani
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1030	2166.853501	0.15	0.3	12	14.9	322.8611717	98	6.457223434	645 indivizi la 100 ani
<i>Caprimulgus europaeus</i>	150	315.5611895	0.27	0.57	8.6	21.8	68.79233931	98	1.375846786	137 indivizi la 100 ani
<i>Circaetus gallicus</i>	10	21.03741263	0.65	1.7	13.6	15.9	3.344948609	98	0.066898972	6 indivizi la 100 ani
<i>Circus aeruginosus</i>	2	4.207482527	0.51	1.17	11.2	18.4	0.774176785	98	0.015483536	1 individ la 100 ani
<i>Circus cyaneus - pasaj</i>	90	189.3367137	0.46	1.1	9.1	22.2	42.03275044	99	0.420327504	42 indivizi la 100 ani
<i>Circus cyaneus - iernat</i>	35	73.63094422	0.46	1.1	9.1	22.2	16.34606962	99	0.163460696	16 indivizi la 100 ani
<i>Circus macrourus</i>	70	147.2618884	0.45	1.07	9.6	20.9	30.77773468	98	0.615554694	61 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus - pasaj</i>	125	262.9676579	0.42	1.1	8.4	23.7	62.3233493	98	1.246466699	124 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus - cuibarire</i>	6	12.62244758	0.42	1.1	8.4	23.7	2.991520076	98	0.059830402	5 indivizi la 100 ani
<i>Coracias garrulus</i>	100	210.3741263	0.3	0.54	13.3	14.3	30.08350007	98	0.601670001	60 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos medius</i>	130	273.4863642	0.2	0.35	6.6	27.6	75.48223653	98	1.509644731	150 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos syriacus</i>	70	147.2618884	0.24	0.41	6.6	28.1	41.38059065	98	0.827611813	82 indivizi la 100 ani
<i>Emberiza hortulana</i>	1800	3786.734274	0.15	0.24	7.7	23.2	878.5223516	98	17.57044703	1757 indivizi la 100 ani
<i>Falco cherrug</i>	2	4.207482527	0.51	1.17	12	17.2	0.723686995	98	0.01447374	1 individ la 100 ani
<i>Falco peregrinus</i>	4	8.414965053	0.44	1.05	12.1	16.6	1.396884199	98	0.027937684	2 indivizi la 100 ani
<i>Falco vespertinus - pasaj</i>	300	631.122379	0.31	0.7	12.8	14.9	94.03723447	98	1.880744689	188 indivizi la 100 ani
<i>Falco vespertinus - cuibarire</i>	82	172.5067836	0.31	0.7	12.8	14.9	25.70351076	98	0.514070215	51 indivizi la 100 ani
<i>Ficedula albicollis</i>	250	525.9353158	0.12	0.12	9.5	18.5	97.29803343	98	1.945960669	194 indivizi la 100 ani
<i>Ficedula parva</i>	900	1893.367137	0.11	0.19	9.5	18.5	350.2729203	98	7.005458407	700 indivizi la 100 ani
<i>Hieraaetus pennatus</i>	20	42.07482527	0.46	1.22	11.3	17.9	7.531393723	98	0.150627874	15 indivizi la 100 ani
<i>Hieraaetus pennatus - cuibarire</i>	16	33.65986021	0.46	1.22	11.3	17.9	6.025114978	98	0.1205023	12 indivizi la 100 ani

<i>Lanius collurio</i>	1098	2309.907907	0.17	0.25	12.9	14	323.387107	98	6.46774214	646 indivizi la 100 ani
<i>Lanius minor</i>	268	563.8026586	0.2	0.3	12	15.2	85.6980041	98	1.713960082	171 indivizi la 100 ani
<i>Lullula arborea</i>	860	1809.217486	0.15	0.28	9.8	18.2	329.2775825	98	6.585551651	658 indivizi la 100 ani
<i>Melanocorypha calandra</i>	2300	4838.604906	0.18	0.37	9.4	19.2	929.0121419	98	18.58024284	1858 indivizi la 100 ani
<i>Milvus migrans</i>	8	16.82993011	0.53	1.42	13.3	15.6	2.625469097	98	0.052509382	5 indivizi la 100 ani
<i>Oenanthe pleschanka</i>	20	42.07482527	0.14	0.26	12.8	13.9	5.848400712	98	0.116968014	11 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus</i>	10	21.03741263	0.56	1.42	10.1	20.7	4.354744415	98	0.087094888	8 indivizi la 100 ani
<i>Picus canus</i>	140	294.5237769	0.28	0.47	6	31.4	92.48046594	98	1.849609319	184 indivizi la 100 ani
<i>Sylvia nisoria</i>	420	883.5713306	0.16	0.17	9	19.9	175.8306948	98	3.516613896	351 indivizi la 100 ani

VARIANTA 2 Riscul de coliziune cumulata pentru toate parcurile eoliene, luand in considerare speciile de pasari din cadrul ROSPA0008 (fereastra de risc mai mare)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Nr de ind	Nr pasarilor prin fereastra de risc	Lungime	Anvergura aripi	Viteza de zbor	Probabilitatea de coliziune %	Nr pasarilor cu risc de coliziune fara activitati de evitare	Rata evitarii %	Nr pasarilor cu risc real de coliziune/an	Explicatie privind numarul pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe ani)
Specie	n	nxA/W	m	m	m/s	%	col Cx col G/100		(1-col I/100)xcol H	
<i>Accipiter brevipes</i>	8	6.519628617	0.33	0.69	11.1	17.3	1.127895751	98	0.022557915	2 indivizi la 100 ani
<i>Anthus campestris</i>	100	81.49535771	0.16	0.29	12	15	12.22430366	98	0.244486073	24 indivizi la 100 ani
<i>Aquila clanga</i>	3	2.444860731	0.64	1.65	11	19.6	0.479192703	98	0.009583854	9 indivizi la 1000 ani
<i>Aquila heliaca</i>	3	2.444860731	0.75	1.9	9.5	23.5	0.574542272	98	0.011490845	317 indivizi la 100 ani
<i>Aquila pomarina-cuibarire</i>	8	6.519628617	0.6	1.55	11.7	18.2	1.186572408	98	0.023731448	2 indivizi la 100 ani
<i>Aquila pomarina-pasaj</i>	700	570.467504	0.6	1.55	11.7	18.2	103.8250857	98	2.076501714	207 indivizi la 100 ani
<i>Bubo bubo</i>	4	3.259814308	0.66	1.54	14	15.8	0.515050661	98	0.010301013	1 individ la 100 ani
<i>Buteo rufinus</i>	18	14.66916439	0.55	1.4	10	20.9	3.065855357	98	0.061317107	6 indivizi la 100 ani
<i>Calandrella brachydactyla</i>	100	81.49535771	0.15	0.3	12	14.9	12.1428083	98	0.242856166	24 indivizi la 100 ani
<i>Caprimulgus europaeus</i>	80	65.19628617	0.27	0.57	8.6	21.8	14.21279038	98	0.284255808	28 indivizi la 100 ani
<i>Ciconia ciconia</i>	1250	1018.691971	1.02	1.99	16	15.6	158.9159475	98	3.178318951	317 indivizi la 100 ani
<i>Ciconia nigra - cuibarire</i>	2	1.629907154	0.97	1.27	16	15.1	0.24611598	98	0.00492232	4 indivizi la 1000 ani
<i>Ciconia nigra -pasaj</i>	350	285.233752	0.97	1.27	16	15.1	43.07029655	98	0.861405931	86 indivizi la 100 ani
<i>Circus aeruginosus - pasaj</i>	225	183.3645548	0.51	1.17	11.2	18.4	33.73907809	98	0.674781562	67 indivizi la 100 ani
<i>Circus aeruginosus-cuibarire</i>	2	1.629907154	0.51	1.17	11.2	18.4	0.299902916	98	0.005998058	5 indivizi la 1000 ani
<i>Circus cyaneus</i>	7	5.70467504	0.46	1.1	9.1	22.2	1.266437859	99	0.012664379	1 individ la 100 ani
<i>Circaetus gallicus - pasaj</i>	60	48.89721463	0.65	1.7	13.6	15.9	7.774657125	98	0.155493143	15 indivizi la 100 ani
<i>Circaetus gallicus - cuibarire</i>	8	6.519628617	0.65	1.7	13.6	15.9	1.03662095	98	0.020732419	2 indivizi la 100 ani
<i>Circus macrourus</i>	40	32.59814308	0.45	1.07	9.6	20.9	6.813011904	98	0.136260238	13 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus</i>	75	61.12151828	0.42	1.1	8.4	23.7	14.48579983	98	0.289715997	28 indivizi la 100 ani
<i>Coracias garrulus</i>	60	48.89721463	0.3	0.54	13.3	14.3	6.992301691	98	0.139846034	13 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos medius</i>	260	211.88793	0.2	0.35	6.6	27.6	58.48106869	98	1.169621374	116 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos syriacus</i>	46	37.48786455	0.24	0.41	6.6	28.1	10.53408994	98	0.210681799	21 indivizi la 100 ani
<i>Dryocopus martius</i>	14	11.40935008	0.43	0.7	6.6	30.2	3.445623724	98	0.068912474	6 indivizi la 100 ani
<i>Emberiza hortulana</i>	496	404.2169742	0.15	0.24	7.7	23.2	93.77833802	98	1.87556676	187 indivizi la 100 ani
<i>Falco columbarius</i>	7	5.70467504	0.27	0.62	13.8	13.6	0.775835805	98	0.015516716	1 individ la 100 ani
<i>Falco vespertinus</i>	125	101.8691971	0.31	0.7	12.8	14.9	15.17851037	98	0.303570207	30 indivizi la 100 ani
<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	1.629907154	0.81	2.22	13.6	16.9	0.275454309	95	0.013772715	1 individ la 100 ani
<i>Haliaeetus albicilla - pasaj</i>	5	4.074767885	0.81	2.22	13.6	16.9	0.688635773	95	0.034431789	3 indivizi la 100 ani
<i>Hieraetus pennatus - cuibarire</i>	14	11.40935008	0.46	1.22	11.3	17.9	2.042273664	98	0.040845473	4 indivizi la 100 ani
<i>Hieraetus pennatus - pasaj</i>	25	20.37383943	0.46	1.22	11.3	17.9	3.646917257	98	0.072938345	7 indivizi la 100 ani
<i>Lanius collurio</i>	446	363.4692954	0.17	0.25	12.9	14	50.88570135	98	1.017714027	101 indivizi la 100 ani
<i>Lanius minor</i>	86	70.08600763	0.2	0.3	12	15.2	10.65307316	98	0.213061463	21 indivizi la 100 ani

<i>Lullula arborea</i>	260	211.88793	0.15	0.28	9.8	18.2	38.56360327	98	0.771272065	77 indivizi la 100 ani
<i>Melanocorypha calandra</i>	100	81.49535771	0.18	0.37	9.4	19.2	15.64710868	98	0.312942174	31 indivizi la 100 ani
<i>Neophron percnopterus</i>	2	1.629907154	0.6	1.62	15.6	13.7	0.22329728	98	0.004465946	4 indivizi la 1000 ani
<i>Pandion haliaetus</i>	7	5.70467504	0.56	1.57	12.5	16.8	0.958385407	98	0.019167708	1 individ la 100 ani
<i>Pernis apivorus -pasaj</i>	550	448.2244674	0.56	1.42	10.1	20.8	93.23068922	98	1.864613784	186 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus - cuibarire</i>	18	14.66916439	0.56	1.42	10.1	20.7	3.036517028	98	0.060730341	6 indivizi la 100 ani
<i>Picus canus</i>	170	138.5421081	0.28	0.47	6	31.4	43.50222195	98	0.870044439	87 indivizi la 100 ani
<i>Sylvia nisoria</i>	210	171.1402512	0.16	0.17	9	19.9	34.05690999	98	0.6811382	68 indivizi la 100 ani

VARIANTA 2 Riscul de coliziune cumulat pentru toate parcurile eoliene, luand in considerare speciile de pasari din cadrul ROSPA0001

Specie	Nr de ind	Nr pasarilor prin fereastra de risc	Lungime	Anvergura aripi	Viteza de zbor	Probabilitatea de coliziune %	Nr pasarilor cu risc de coliziune fara activitati de evitare	Rata evitarii %	Nr pasarilor cu risc real de coliziune/an	Explicatie privind numarul pasarilor cu risc real de coliziune (numar pasari pe ani)
	n	nxA/W	m	m	m/s	%	col Cx col G/100		(1-col I/100)xcol H	
<i>Accipiter brevipes - pasaj</i>	30	24.43621291	0.33	0.69	11.1	17.3	4.227464834	98	0.084549297	8 indivizi la 100 ani
<i>Accipiter brevipes - cuibarire</i>	24	19.54897033	0.33	0.69	11.1	17.3	3.381971867	98	0.067639437	6 indivizi la 100 ani
<i>Anthus campestris</i>	1000	814.5404304	0.16	0.29	12	15	122.1810646	98	2.443621291	244 indivizi la 100 ani
<i>Aquila heliaca</i>	2	1.629080861	0.75	1.9	9.5	23.5	0.382834002	98	0.007656668	7 indivizi la 1000 ani
<i>Aquila pomarina - pasaj</i>	400	325.8161721	0.6	1.55	11.7	18.2	59.29854333	98	1.185970867	118 indivizi la 100 ani
<i>Aquila pomarina - cuibarire</i>	12	9.774485164	0.6	1.55	11.7	18.2	1.7789563	98	0.035579126	3 indivizi la 100 ani
<i>Bubo bubo</i>	2	1.629080861	0.66	1.54	14	15.8	0.257394776	98	0.005147896	5 indivizi la 1000 ani
<i>Burhinus oedicnemus</i>	20	16.29080861	0.42	0.81	5.8	34.3	5.587747352	98	0.111754947	11 indivizi la 100 ani
<i>Buteo rufinus</i>	32	26.06529377	0.55	1.4	10	20.9	5.447646398	98	0.108952928	10 indivizi la 100 ani
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1030	838.9766433	0.15	0.3	12	14.9	125.0075198	98	2.500150397	250 indivizi la 100 ani
<i>Caprimulgus europaeus</i>	150	122.1810646	0.27	0.57	8.6	21.8	26.63547207	98	0.532709441	51 indivizi la 100 ani
<i>Circaetus gallicus</i>	10	8.145404304	0.65	1.7	13.6	15.9	1.295119284	98	0.025902386	2 indivizi la 100 ani
<i>Circus aeruginosus</i>	2	1.629080861	0.51	1.17	11.2	18.4	0.299750878	98	0.005995018	5 indivizi la 1000 ani
<i>Circus cyaneus - pasaj</i>	90	73.30863873	0.46	1.1	9.1	22.2	16.2745178	99	0.162745178	16 indivizi la 100 ani
<i>Circus cyaneus - iemat</i>	35	28.50891506	0.46	1.1	9.1	22.2	6.328979144	99	0.063289791	6 indivizi la 100 ani
<i>Circus macrourus</i>	70	57.01783013	0.45	1.07	9.6	20.9	11.9167265	98	0.23833453	23 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus - pasaj</i>	125	101.8175538	0.42	1.1	8.4	23.7	24.13076025	98	0.482615205	48 indivizi la 100 ani
<i>Circus pygargus - cuibarire</i>	6	4.887242582	0.42	1.1	8.4	23.7	1.158276492	98	0.02316553	2 indivizi la 100 ani
<i>Coracias garrulus</i>	100	81.45404304	0.3	0.54	13.3	14.3	11.64792815	98	0.232958563	23 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos medius</i>	130	105.8902559	0.2	0.35	6.6	27.6	29.22571064	98	0.584514213	58 indivizi la 100 ani
<i>Dendrocopos syriacus</i>	70	57.01783013	0.24	0.41	6.6	28.1	16.02201027	98	0.320440205	32 indivizi la 100 ani
<i>Emberiza hortulana</i>	1800	1466.172775	0.15	0.24	7.7	23.2	340.1520837	98	6.803041674	680 indivizi la 100 ani
<i>Falco cherrug</i>	2	1.629080861	0.51	1.17	12	17.2	0.280201908	98	0.005604038	5 indivizi la 1000 ani
<i>Falco peregrinus</i>	4	3.258161721	0.44	1.05	12.1	16.6	0.540854846	98	0.010817097	1 individ la 100 ani
<i>Falco vespertinus - pasaj</i>	300	244.3621291	0.31	0.7	12.8	14.9	36.40995724	98	0.728199145	72 indivizi la 100 ani
<i>Falco vespertinus - cuibarire</i>	82	66.79231529	0.31	0.7	12.8	14.9	9.952054978	98	0.1990411	19 indivizi la 100 ani
<i>Ficedula albicollis</i>	250	203.6351076	0.12	0.12	9.5	18.5	37.6724949	98	0.753449898	75 indivizi la 100 ani
<i>Ficedula parva</i>	900	733.0863873	0.11	0.19	9.5	18.5	135.6209817	98	2.712419633	271 indivizi la 100 ani
<i>Hieraaetus pennatus</i>	20	16.29080861	0.46	1.22	11.3	17.9	2.916054741	98	0.058321095	5 indivizi la 100 ani
<i>Hieraaetus pennatus - cuibarire</i>	16	13.03264689	0.46	1.22	11.3	17.9	2.332843793	98	0.046656876	4 indivizi la 100 ani
<i>Lanius collurio</i>	1098	894.3653925	0.17	0.25	12.9	14	125.211155	98	2.504223099	250 indivizi la 100 ani
<i>Lanius minor</i>	268	218.2968353	0.2	0.3	12	15.2	33.18111897	98	0.663622379	66 indivizi la 100 ani
<i>Lullula arborea</i>	860	700.5047701	0.15	0.28	9.8	18.2	127.4918682	98	2.549837363	254 indivizi la 100 ani
<i>Melanocorypha calandra</i>	2300	1873.44299	0.18	0.37	9.4	19.2	359.701054	98	7.194021081	719 indivizi la 100 ani

<i>Milvus migrans</i>	8	6.516323443	0.53	1.42	13.3	15.6	1.016546457	98	0.020330929	2 indivizi la 100 ani
<i>Oenanthe pleschanka</i>	20	16.29080861	0.14	0.26	12.8	13.9	2.264422396	98	0.045288448	4 indivizi la 100 ani
<i>Pernis apivorus</i>	10	8.145404304	0.56	1.42	10.1	20.7	1.686098691	98	0.033721974	3 indivizi la 100 ani
<i>Picus canus</i>	140	114.0356603	0.28	0.47	6	31.4	35.80719732	98	0.716143946	71 indivizi la 100 ani
<i>Sylvia nisoria</i>	420	342.1069808	0.16	0.17	9	19.9	68.07928917	98	1.361585783	136 indivizi la 100 ani

In ceea ce priveste riscul de coliziune cumulat, au fost calculate 2 variante, una care include o fereastra mai mica de risc si o varianta cu o fereastra mai mare de risc.

In cadrul variantei 1, riscul de coliziune este semnificativ (avand in vedere pragul de semnificatie de 1% din marimea populatiei) pentru speciile de pasari *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Haliaeetus albicilla*, *Picus canus* (specii pentru care a fost desemnata aria naturala protejata ROSPA0008 Baneasa- Canaraua Fetii) si pentru speciile *Burhinus oedinemus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus* si *Picus canus* (specii pentru care a fost desemnata aria naturala protejata ROSPA0001 Aliman-Adamclisi).

Riscul ridicat in cazul speciilor *Burhinus oedinemus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius* se datoreaza vitezei de zbor mai reduse comparativ cu restul speciilor de pasari, ceea ce determina o crestere a probabilitatii de coliziune.

In cadrul variantei 2 a riscului de coliziune, riscul de coliziune este nesemnificativ pentru toate speciile de pasari din cadrul celor doua arii naturale protejate, avand in vedere fereastra de risc foarte mare, prin care acestea pot trece.

Pentru diminuarea posibilelor accidente/coliziuni ale pasarilor cu centralele eoliene, s-au propus o serie de masuri dintre care amintim: vopsirea varfurilor palelor in culori vii si semnalizarea pe timp de noapte a turnurilor centralelor eoliene cu lumina intermitenta rosie cu intervale mari de timp intre doua aprinderi consecutive. Respectarea acestor masuri la nivelul intregului ansamblu de turbine eoliene le va face mai usor de observat de catre pasari, chiar si in conditii meteo extreme.

In ceea ce priveste functionarea ansamblului eolian, cumularea posibilelor efecte asupra migratiei pasarilor, precum si cumularea posibilelor efecte cauzate de coliziuni ale pasarilor cu turnurile sau palele centralelor eoliene reprezinta un aspect pentru care elaboratorul insista in respectarea (de catre toate parcurile eoliene prezentate in zona) a unui set de masuri cu rol preventiv si de siguranta in vederea evitarii producerii de efecte locale si cumulate asupra fenomenului de migratie a pasarilor.

Chiar si fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului pentru parcurile analizate, mentionam ca fiecare plan/proiect in parte a parcurs sau va parcurge o procedura de mediu, iar in actele de reglementare sunt impuse masuri care vor trebui respectate in functie de faza in care se afla obiectivul. Respectarea masurilor pentru fiecare obiectiv in parte va contribui la diminuarea considerabila atat a impactului local, pentru fiecare parc in parte, dar si a posibilului impact provocat de intreg ansamblul eolian.

Intrucat nu exista o planificare unitara, clara, a implementarii fiecarui parc eolian in parte, care sa prezinte o garantie in ceea ce priveste evolutia in timp a lucrarilor, putem considera ca rolul masurilor propuse pentru obiectivele analizate va creste considerabil, insa fara a provoca efecte semnificative asupra ariilor de interes comunitar prezenta in zona.