

**"RAPORT ANUAL PRIVIND IMPACTUL PRODUS DE COLIZIUNEA
 AVIFAUNEI**

ȘI CHIROPTERELOR CU TURBINELE EOLIENE"

Ianuarie - Decembrie 2017

ALIZEU EOLIAN SRL

Parc eolian 50 MW – comuna Baleni

Info document/Revizii Cod: RM_Alizeu_2017.docx					
Nr. rev.	Document	Data	Elaborat	Verificat	Aprobat
01	Raport anual privind impactul produs de coliziunea avifaunei și chiropterelor cu turbinele eoliene	12.01.2018	EB RA	DS	ENVIRO ECOSMART SRL

Colectiv elaborare

Ecolog Eugen Busila

Ecolog Silvia Drăgan

Ecolog Rodion Amzu

Lista de difuzare				
Rev.	BENEFICIAR	Nr. de copii	Limba de redactare	Format
01	ALIZEU EOLIAN SRL	1	Romana	Printat/PDF

Validat: Silvia Drăgan



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

S.C ENVIROECOSMART S.R.L

cu sediul în: Galați, Str. Nufărului, nr.3, bl.S13, sc. 4, et.3, ap. 66, județul Galați
Telefon: 0236 708 445, Fax: 0236 708 445/ 0336 412 068, Mobil: 0752 483 995
Email: enviroecosmart@gmail.com
CIF RO 30829567 înregistrată în Registrul Comerțului la J17/1274/2012

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 676* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de: **03.02.2016**
Valabil până la data de : **03.02.2021**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Corina LUPU
SECRETAR DE STAT



CUPRINS:

1. SCOP ȘI OBIECTIVE.....	7
1.1. Scopul programului de monitorizare	7
2. Obiectivele programului de monitorizare.....	7
2. RAPORT PRIVIND IMPACTUL PRODUS DE COLIZIUNEA AVIFAUNEI SI CHIROPTERELOR CU TURBINELE EOLIENE.....	8
3. CONCLUZII	23

LISTA FIGURI

Figura nr. 1 – Amplasamentul parcului eolian.....	5
Figura nr. 2 – Plan amplasament parc eolian 50 MW	6
Figura nr. 3 – Plan amplasare turbine eoliene.....	7
Figura nr. 4 – Evidențierea caroiajelor de monitorizare în cadrul parcului eolian analizat.....	9

**RAPORT ANUAL PRIVIND IMPACTUL PRODUS DE COLIZIUNEA AVIFAUNEI
ȘI CHIROPTERELOR CU TURBINELE EOLIENE**

ALIZEU EOLIAN SRL

(Ianuarie - Decembrie 2017)

Parc eolian 50 W - comuna Băleni, județul Galați

Programul de monitorizare a impactului s-a realizat având în vedere obligațiile ALIZEU EOLIAN asumate prin Autorizația de Mediu nr 51 din 27.02.2014 pentru punctul de lucru - situat în județul Galați, extravilanul comunei Băleni, T35/5, T29/6, T36/4, T30/1, T29/5, T28/4, T29/1, T74, T73, T37/2, T36/4, T36/5 și T71.

Beneficiar: S.C. ALIZEU EOLIAN S.A. Buzău, are sediul social în municipiul Buzău. str. Pogoanele, nr. 6, cam. 9, parter, își desfășoară activitatea cod CAEN 3511- Producția de energie electrică, la punctul de lucru mai sus menționat.

Telefon: 0749.692.900, 0749.692.985, 0238.712.641,

Fax: 0213.012.264, 0238.712.641,

E-mail: manuela.ivascu@gdfsuez.ro;

Planul de monitorizare asupra impactului potențial rezultat ca urmare a operării parcului eolian asupra dinamicii speciilor de avifaună și chiroptere specifice arealului parcului eolian s-a desfășurat în perioada Ianuarie 2017 - Decembrie 2017 (12 luni calendaristice) în cadrul amplasamentului parcului eolian situat în extravilanul comunei Băleni, județul Galați, fiind organizate activități de căutare a mortalităților, carcaselor, fragmentelor de țesuturi în arealul parcului eolian și de a determina influența parcului eolian asupra dinamicii speciilor de păsări și chiroptere în zonă.

Obiectivele principale monitorizate în cadrul activității de cercetare realizate sunt:

- ✓ 20 amplasamente turbine eoliene tip GE 103 - 2,5 MW incluzând: fundații, platforme de operare macara, drumuri de acces, drumuri de exploatare;
- ✓ Amplasament stație de transformare 20/110 kV lângă drumul de exploatare.

Descrierea parcului eolian

Parcul eolian analizat are în componență 20 turbine eoliene tip GE 103 - 2,5 MW, situat în extravilanul comunei Băleni, T35/5, T29/6, T36/4, T30/1, T29/5, T28/4, T29/1, T74, T73,

T37/2, T36/4, T36/5 și T71. Fiecare turbină eoliană deține o platformă tehnologică, având o suprafață de 1250,00 mp fiecare. Parcul eolian este racordat la o stație electrică de transformare 20/110kV. Racordarea celor 20 de turbine eoliene la stația de transformare 20/110 kV Băleni, se realizează printr-un traseu LES, având lungimea de 22,135 km. Accesul în cadrul parcului eolian, se poate realiza din DN 24D și DJ 253.

Fiecare turbină are o înălțime totală de 149,3 m, înălțimea la axul rotorului fiind de 98,3 m, fiind formată din 3 segmente conice metalice, cu diametrul la bază de 6 m. Rotorul este tip elice cu 3 pale având profil aerodinamic din material compozit, cu pas reglabil, axă orizontală, având lungimea palei de 51,5 m.

Toate cele 20 turbine eoliene sunt iluminate prin lumini de culoare alba, cu intensitatea de 20.000 cd, iar pe timp de noapte și pentru condiții de vreme care limitează vizibilitatea (ceață, ploi, ninsoare) prin lumini intermitente de culoare roșie cu lămpi acceptate de Autoritatea Aeronautică Civilă Română.

Figura nr. 1 - Amplasamentul parcului eolian



Programul de monitorizare în zona parcului eolian a inclus identificarea impactului potențial produs de coliziunea avifaunei și a chiropterelor cu turbinele eoliene din cadrul parcului eolian (20 turbine eoliene) – evaluarea mortalităților.

Amplasamentul monitorizat

Zona de monitorizare a parcului eolian ALIZEU EOLIAN SA nu s-a limitat doar la turbinele eoliene/platformele de operare ori a drumurilor de acces din cadrul parcului eolian, aceasta a

fost extinsă și în vecinătatea parcului eolian. Ca și zonă spațială s-a ținut cont de perimetrul parcului eolian, această zonă mărindu-se la aproximativ 2000 m de jur împrejurul parcului eolian.

Accesul în zona amplasamentului pentru efectuarea activităților de monitorizare s-a realizat cu acordul firmei de pază, din drumurile DN 24D și DJ 253, precum și pe drumurile de exploatare și drumurile de acces din zona parcului eolian. Parcul eolian dispune de o rețea proprie de drumuri, având o lungime totală de 12,748 km.

Programul de monitorizare s-a realizat pe suprafața întregului parc eolian, activitatea cuprinzând toate obiectivele parcului eolian inclusiv:

- Drumuri de acces;
- Platforme operare și fundații;
- Perimetre asociate turbinelor eoliene – terenuri agricole.

Figura nr. 2 – Plan amplasament parc eolian 50 MW

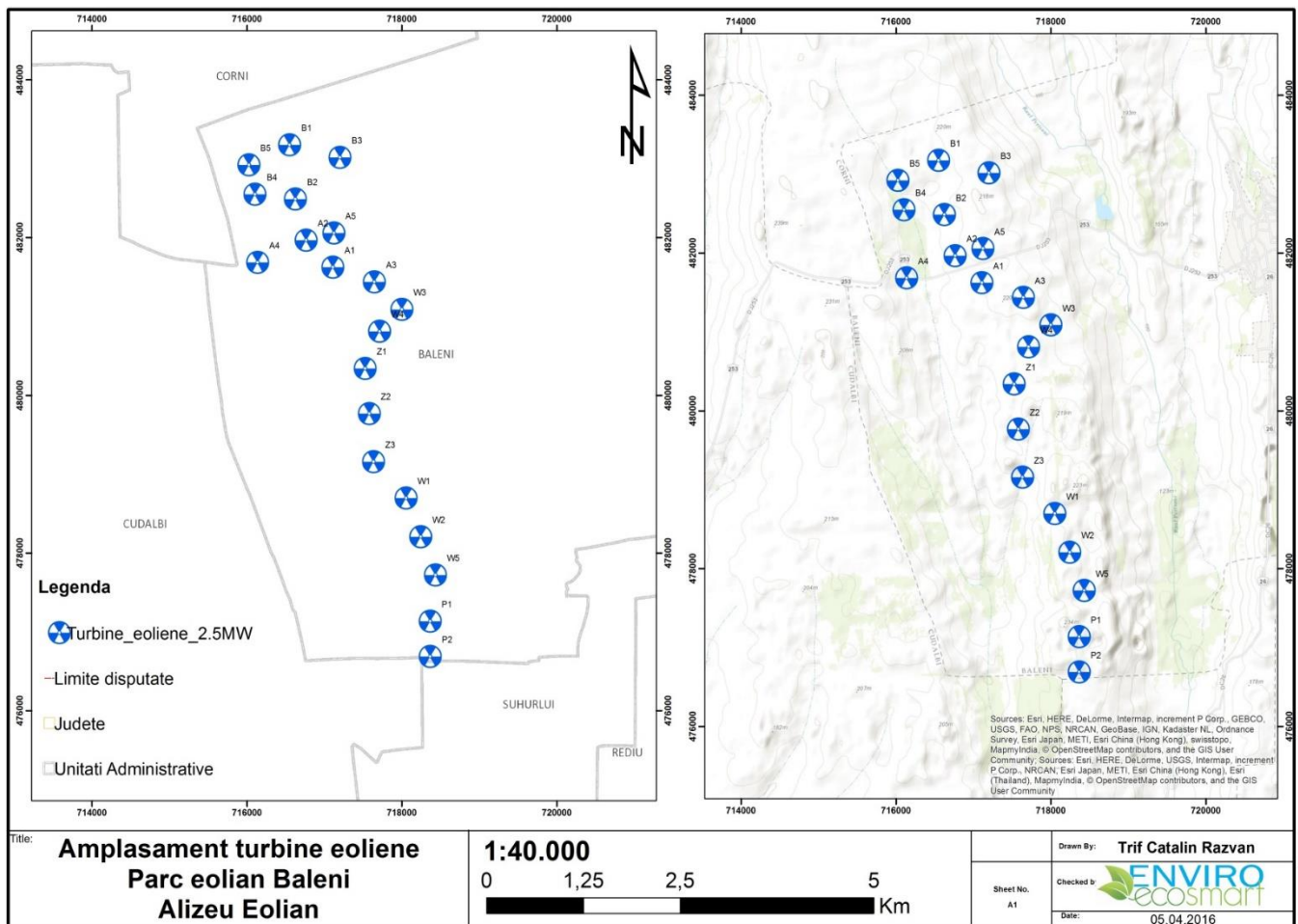


Figura nr. 3 – Plan amplasare turbine eoliene



1. SCOP ȘI OBIECTIVE

1.1. Scopul programului de monitorizare

Scopul, constă în monitorizarea impactului relaționată cu operarea parcului eolian situat în comuna Băleni, județul Galați.

Cercetările asupra florei, faunei și avifaunei au avut drept scop monitorizarea diversității vegetale, a speciilor de fauna din cadrul parcului eolian ALIZEU EOLIAN SRL în scopul identificării impactului ca urmare a operării parcului eolian asupra obiectivelor de mediu.

Raportul cuprinde rezultatele programelor de monitorizare realizate lunar în perioada ianuarie – decembrie 2017.

2. Obiectivele programului de monitorizare

Pe tot parcursul colectării datelor privind impactul potențial al parcului eolian, obiectivele urmărite au fost și vor fi:

- ✓ monitorizarea zonelor de operare a parcului eolian;
- ✓ căutarea și identificarea speciilor afectate de operarea parcului eolian;

- ✓ specii și număr de indivizi ai speciilor afectați prin mortalitate/ accidentare ca urmare a coliziunii potențiale cu subansamblele în mișcare a parcului eolian;
- ✓ aprecierea posibilului impact semnificativ asupra populațiilor speciilor potențial afectate;
- ✓ propunerea de măsuri pentru reducerea impactului [dacă este cazul].

2. RAPORT PRIVIND IMPACTUL PRODUS DE COLIZIUNEA AVIFAUNEI ȘI CHIROPTERELOR CU TURBINELE EOLIENE

Raportul privind impactul produs de coliziunea avifaunei și chiropterelor cu turbinele eoliene asupra mediului s-a realizat pentru perioada Ianuarie – Decembrie 2017 și s-a axat în principal pe monitorizarea efectivelor avifaunistice și de chiroptere care tranzitează parcul eolian precedate de activități de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere potențial apărute ca urmare a coliziunii cu componentele în mișcare a turbinelor eoliene.

Monitorizarea impactului produs prin coliziune s-a realizat printr-o metoda directă și eficientă de căutare a speciilor accidentate și a cadavrelor de păsări sau lilieci pe o zonă potențială de impact delimitată pentru fiecare turbină eoliană în parte.

Programul de monitorizare a în zona obiectivului a cuprins o serie de deplasări în teren realizate în lunile Ianuarie - Decembrie a anului 2017 conform fișelor de teren.

Metoda aplicată de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere

Pentru identificarea carcaselor speciilor de păsări ca urmare a coliziunii cu elementele în mișcare a turbinelor eoliene, s-au utilizat carioaje cu raza de 50 de metri, centrul zonei de căutare fiind turnul turbinei eoliene. În interiorul zonelor de căutare s-au realizat deplasări în spirală, începând de la baza turnului, căutându-se astfel eventuale victime pe sol (păsări și lilieci). Carcasele de păsări și lilieci au fost căutate cu precădere în interiorul carioajelor pentru fiecare zonă de acțiune a turbinelor eoliene (20 turbine).

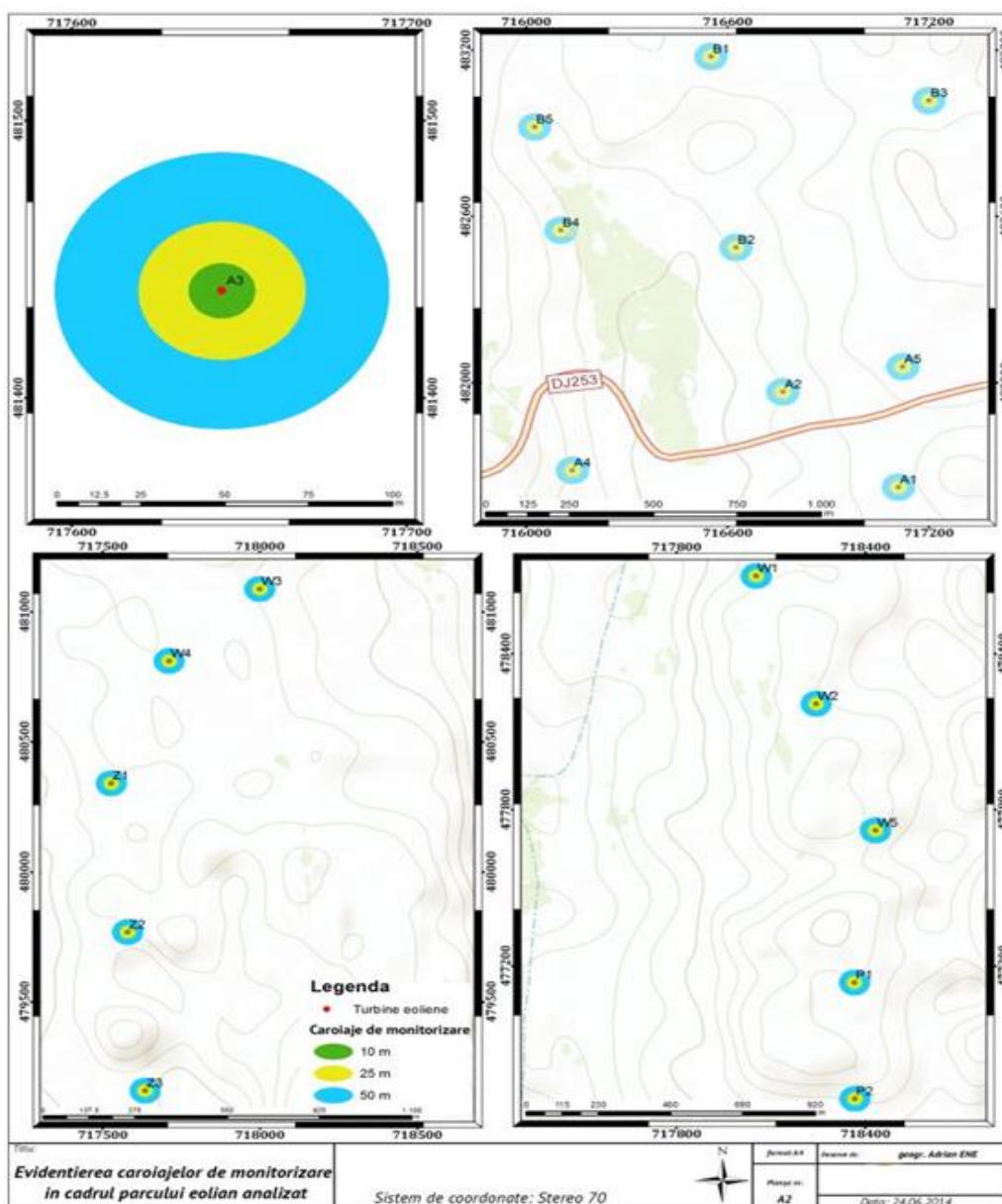
Zona de acțiune a fost cercetată vizual, în cazul identificării unor carcase de păsări sau lilieci ce ar putea fi rezultatul unor coliziuni cu parcul eolian, exemplarele sunt înregistrate și colectate marcându-se următorii parametri: localizare GPS, distanța și direcția de la turbina, specia, starea și cauza morții.

Rezultatele monitorizării amplasamentelor s-au transpus într-o fișă de observație ce cuprinde amplasamentele celor 20 turbine eoliene notate conform planului de situație.

Cercetarea vizuală a zonelor aferente turbinelor eoliene a început dimineața, iar timpul necesar pentru a cerceta întreaga suprafață de 5000 mp alocată fiecărei turbine eoliene din cadrul parcului a fost de aproximativ 30-40 de minute. Perioada de monitorizare a întregului parc eolian a durat o zi fiind implicați 2 experți ecologi.

Căutarea carcaselor de păsări și chiroptere pentru fiecare zonă de acțiune a turbinelor s-a realizat prin mersul pe jos lent în cadrul cercurilor concentrice de la baza turbinei (fundăție) spre exterior. Inelele concentrice s-au situat la intervale de 10 m, au fost realizate cercetări până la distanță de 50 m de la baza turnurilor. De asemenea căutarea carcaselor s-a realizat și pe transectele utilizate în monitorizarea dinamicii speciilor de păsări din zona parcului eolian.

Figura nr. 4 - Evidențierea caroiajelor de monitorizare în cadrul parcului eolian analizat



Carcasele de păsări au fost căutate cu precădere în interiorul caroiajelor pentru fiecare zonă de acțiune a turbinelor eoliene (20 turbine).

Zona de acțiune a fost cercetată vizual, în cazul identificării unor carcase de păsări sau lilieci ce ar putea fi rezultatul unor coliziuni cu parcul eolian, exemplarele sunt înregistrate și colectate marcându-se următorii parametri: localizare GPS, distanța și direcția de la turbina, specia, starea și cauza morții.

Rezultatele monitorizării amplasamentelor s-au transpus într-o fișă de observație ce cuprinde amplasamentele celor 20 turbine eoliene notate conform planului de situație.

Căutarea carcaselor de păsări și chiroptere pentru fiecare zonă de acțiune a turbinelor s-a realizat prin mersul pe jos lent în cadrul cercurilor concentrice de la baza turbinei (fundăție) spre exterior. Inelele concentrice s-au situat la intervale de 10 m, au fost realizate cercetări până la distanță de 50 m de la baza turnurilor (*Figura nr. 2*). De asemenea căutarea carcaselor s-a realizat și pe transectele utilizate în monitorizarea dinamicii speciilor de păsări din zona parcului eolian.

Datele de căutare au fost înregistrate pe fișele de teren.

Pentru fiecare caz determinat au fost înregistrate următoarele informații: număr carcase, specia, statut de conservare, numărul de turbină, distanța de la turbina (m), direcția cardinală de la turbina, starea carcăsei (întreaga, parțială, etc.) și cauza probabilă a morții – conform fișă de teren (Anexă).

Fiecare carcăsa identificată va fi colectată individual într-un material plastic (pungă prelevare cu fermoar).

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în anul 2017 sunt relevate în fișele de monitorizare.

Au fost utilizate în cadrul acțiunilor de monitorizare echipamente optice și foto:

- Binoclu teren 10x50;
- Luneta optică BARSKA – 20 x 75 x 75;
- Echipamente foto: NIKON D90, D7100;
- Teleobiective: Nikor 70-300 mm, 55 – 200 mm;
- mijloace de transport auto în teren, necesare asigurării accesului echipei în zona de implementare a proiectului;
- receptor GPS de teren GARMIN G72;
- material cartografic și topografic: planuri topografice ale zonei la scara 1:5000; hărți topografice ale zone la scara 1:25.000, ortofotoplanuri 1:5000;

- fișe de înregistrare date teren, carnete de însemnări;
- lupe pentru identificarea anumitor caracteristici ale speciilor caracteristice;
- echipamente corespunzătoare monitorizare de teren, trusă de scule, bandă adezivă, saci de plastic, pungi cu închidere etanșă, folie plastic, prelată;
- dispozitive de măsurare: rulete de teren, rigle, etc;

Pentru determinarea păsărilor pe teren se utilizează următoarele determinatoare (ghiduri):

- Bruun, B., Delin, H., Svensson, A., Singer, A., Zetterstrom, D. (versiune românească Dan Munteanu). 1999. *Păsările din România și Europa – Determinator ilustrat*, Hamlyn Guide, Octopus Publishing Group Ltd, London, pp.320.
- Mullarney, K., Svensson, L., Zetterstrom, D., Grant, P., J. 2006. *Bird Guide*, Harper Collins Publishers Ltd., London, pp. 392;

Rezultate ale mortalităților

În perioada de funcționare nu s-au observat modificări semnificative în comportamentul speciilor de fauna locală, raportat la situația înregistrată anterior. Perioada analizată s-a suprapus cu sezonul prevernal, vernal și autumnal, serotinal, sezoane specifice speciilor sedentare, migrației de primăvară, migrației de toamnă și oaspeților de iarnă.

Rezultatele monitorizării amplasamentelor s-au transpus într-o fișă de observație ce cuprinde amplasamentele celor 20 turbine eoliene notate cu A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3.

Tabel nr. 1 - Raport final anul 2017 - Parc eolian ALIZEU EOLIAN SA- evaluare mortalități păsări și chiroptere produse prin coliziune

Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna Ianuarie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Sursa potențială a morții
1	30.01.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna Februarie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	04.02.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1,	0	0	-	-	-	-	-

		W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3							
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna Martie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr/turbină	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	28.03.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna Aprilie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr/turbină	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	25.04.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4,	0	0	-	-	-	-	-

		B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3							
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian – luna Mai 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	25.05.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian – luna Iunie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	23.06.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2,	0	0	-	-	-	-	-

		W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3							
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian – luna Iulie 2017									
Etapă căutar e	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	22.07.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian – luna August 2017									
Etapă căutar e	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	05.08.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4,	0	0	-	-	-	-	-

		W5, Z1, Z2 și Z3							
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna Septembrie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	26.09.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-
Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna Octombrie 2017									
Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	31.10.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-

Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian – luna Noiembrie 2017

Etapă căutar e	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	18.11.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-

Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian – luna Decembrie 2017

Etapă căutar e	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	23.12.2017	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, P1, P2, W1, W2, W3, W4, W5, Z1, Z2 și Z3	0	0	-	-	-	-	-

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în perioada Ianuarie – Decembrie 2017

FISA GLOBALA DE MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

Amplasament: Parc eolian 50 W – 20 turbine eoliene

Numele și observatorului:

- Ecolog Trif Cătălin;
- Ecolog Drăgan Silvia

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați.

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform planșa transecte

NR. CRT.	Coordonate geografice		INDICATIV TURBINA	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
1.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	-	-	0%	-
2.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	-	-	0%	-
3.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	-	-	0%	-
4.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	-	-	0%	-
5.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	-	-	0%	-
6.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	-	-	0%	-
7.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	-	-	0%	-
8.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	-	-	0%	-
9.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	-	-	0%	-

NR. CRT.	Coordonate geografice		INDICATIV TURBINA	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
10.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	-	-	0%	-
11.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	-	-	0%	-
12.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	-	-	0%	-
13.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	-	-	0%	-
14.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	-	-	0%	-
15.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	-	-	0%	-
16.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	-	-	0%	-
17.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	-	-	0%	-
18.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	-	-	0%	-
19.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	-	-	0%	-
20.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	-	-	0%	-

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha.

Coordonator activitate
 Ecolog Trif Cătălin

Raport final - 2017- evaluare mortalității păsări și chiroptere produse prin coliziune

APPENDIX 1 - Raport privind mortalități păsări înregistrate în cadrul parcului eolian

Perioada	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Specie	Statut de conservare cf. OUG 57/2007	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Sursa potențială a morții
Ianuarie 2017 – Decembrie 2017	Parc eolian Băleni	0	-	-	-	-	-

APPENDIX 2 - Raport privind mortalități chiroptere înregistrate în cadrul parcului eolian

Perioada	Zonă cercetare turbina	Carcase lilieci	Specie	Statut de conservare cf. OUG 57/2007	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Sursa potențială a morții
Ianuarie 2017 – Decembrie 2017	Parc eolian Băleni	2	-	-	-	-	-

Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna martie 2017

Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	28.03.2017	A1,	0	1	Nyctalus noctula	LC	15-20m	Urme de lovire	Coliziune turbine

									eoliene
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Raport privind mortalitatea înregistrată în cadrul parcului eolian - luna iunie 2017

Etapă căutare	Data	Zonă cercetare turbina	Carcase păsări nr.	Carcase lilieci nr.	Specie	Statut de conservare	Distanța față de turbina	Stare carcasă	Cauza potențială a morții
1	25.05.2017	W3	0	1	Nyctalus noctula	LC	18-20m	Urme de lovire	Coliziune turbine eoliene

Tabel nr. 2 - Evaluarea impactului asociat operării parcului eolian asupra factorilor de mediu

Nr. crt.	Habitate/specii de interes conservativ	Descriere impact	Existența impactului		Interval de manifestare a impactului	Concluzii
			Degradare habitate	Disturbare specii	In perioada de operare	
<i>Habitate</i>						
1	Habitate naturale	Alterarea/pierderea habitatului natural.	NU	NU	NU	Nu sunt afectate habitatele specifice dinamica și evoluția

						populației speciei
<i>Mamifere</i>						
2	<i>Mamifere</i>	Factori de stres asupra ecologiei speciei datorat activităților de operare a parcului eolian.	NU	NU	NU	Nu sunt afectate speciile de mamifere
<i>Amfibieni și reptile</i>						
3	<i>Reptile și amfibieni</i>	Factori de stres asupra ecologiei speciilor datorat activităților de operarea parcului eolian.	NU	NU	NU	Nu sunt afectate habitatele specifice, dinamica și evoluția populației speciei
<i>Plante</i>						
4	<i>Lilieci</i>	Bariere pe direcțiile de zbor; pasaj; migrație; Coliziune cu subsansamblele în mișcare;	NU	NU	NU	Nu sunt afectate rutele de pasaj ale speciilor de lilieci. Nu au fost identificate mortalități.
5	<i>Păsări</i>	Alterarea habitatelor specifice de hrănire; Potențial efect de stres asupra zonelor de hrănire și cuibărire; Efect de barieră asupra dinamicii speciilor în zona; Coliziune cu subsansamblele în mișcare;	NU	NU	NU	Nu sunt afectate culoarele de pasaj ale speciilor de păsări Nu au fost identificate mortalități în rândul speciilor de păsări.

3. CONCLUZII

Avifauna și chiroptere

Prezența speciilor în zonă este normală nefiind înregistrate schimbări ale biologiei speciilor ca urmare a funcționării parcului eolian.

Păsările monitorizate sunt dispersate aleatoriu pe întreg arealul parcului eolian și în vecinătatea acestuia fără a se constata locuri preferate sau de acumulare. Inclusiv speciile cu comportament de stol utilizează toate suprafețele aferente parcului eolian.

Păsările de pradă nu formează aglomerări și vizitează în căutare de hrană terenurile agricole după recoltarea cerealelor, zone ce oferă o hrană mai abundentă în rozătoare mici.

Nu au fost identificate culoare de migrație în zona parcului eolian.

Nu există un impact negativ asociat operării parcului eolian prin producerea de mortalități în rândul speciilor de pasări.

În luna martie și iunie a fost semnalată câte o carcasă de chiroptere (liliac de seară *Nyctalus nictulla*) mortalitate cauzată de lovirea cu palele turbinelor.

De menționat că numărul de indivizi din speciile de pasări sesizate este diminuat față de anul 2016 explicația fiind dată de modificarea comportamentului avifaunei prin evitarea zonei amplasamentului parcului eolian fapt ce conduce la necesitatea continuării monitorizării.

Nevertebrate

Nu există impact negativ asociat operării.

Amfibieni

Nu au fost observate specii de amfibieni sau habitate de reproducere.

Nu există impact negativ asociat operării.

Reptile

Nu există impact negativ asociat operării.

Mamifere

Nu există impact negativ asociat operării.

Arii naturale protejate

Nu există impact negativ asociat operării asupra obiectivelor de conservare a ariilor naturale protejate.

FOTO – Activități de monitorizare în cadrul Parcului eolian 50 MW















Cotofana (Pica pica)



Urme de animale si pasari in zona turbinelor



Corvidae (Corvus frugilegus si C. moneluda)



Falco vespertinus (vanturel rosiatic) in zbor in zona parcului eolian)



Buteo buteo (sorecar comun) in zbor planat în zona parcului eolian



Presura



Nyctalus noctula lovit in zona turbinei A1 – martie 2017



Nyctalus noctula lovit in zona turbinei A1 – martie 2017



Nyctalus noctula lovit in zona turbinei W3 – iunie 2017



Nyctalus noctula lovit in zona turbinei W3 – iunie 2017

Echipa teren – etapa monitorizare: anul - 2017

ENVIRO ECOSMART SRL

Ecolog Eugen Busila

Ecolog Rodion Amzu

Ecolog Drăgan Silvia

Beneficiar

ALIZEU EOLIAN SRL

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna ianuarie 2017

Anexa 1

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

30 ianuarie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorului:

- Ecolog Trif Cătălin Răzvan
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
21.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
22.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
23.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
24.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
25.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
26.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
27.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
28.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0
29.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
30.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
31.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
32.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
33.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
34.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
35.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	-	0%	0
36.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
37.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
38.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
39.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
40.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatură max. t= -2°C, viteza vânt 10 Km/h, cer acoperit de nori.

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha.

Data: 30.01.2017

Coordonator activitate: ecolog dr. TRIF Cătălin

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna februarie 2017

Anexa 2

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

04 februarie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Trif Cătălin Răzvan
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
41.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
42.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
43.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
44.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
45.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
46.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
47.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
48.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
49.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
50.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
51.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
52.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
53.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
54.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
55.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	-	0%	0
56.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
57.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
58.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
59.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
60.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatură max. t= -6°C, viteza vânt 11 Km/h, cer senin.

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha.

Data: 04.02.2017

Coordonator activitate: ecolog dr. TRIF Cătălin

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna martie 2017

Anexa 3

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

28 martie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Drăgan Silvia
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
61.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	<i>Nyctalus noctula</i>	100%	1
62.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
63.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
64.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
65.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
66.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
67.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
68.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0
69.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
70.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
71.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
72.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
73.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
74.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
75.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	-	0%	0
76.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
77.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
78.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
79.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
80.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatura = 8°C, viteza vânt 10 km/h, cer senin

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha.

Data: 28.03.2017

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Aprilie 2017

Anexa 4

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

25 Aprilie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Drăgan Silvia
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
81.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
82.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
83.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
84.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
85.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
86.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
87.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
88.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
89.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
90.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
91.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
92.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
93.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
94.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
95.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	-	0%	0
96.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
97.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
98.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
99.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
100.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatura = 19°C, viteza vânt 8 - 11 m/s, cer senin

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha.

Data: 25.04.2017

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Mai 2017

Anexa 5

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

25 Mai 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele observatorului:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
101.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
102.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
103.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
104.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
105.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
106.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
107.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
108.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
109.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
110.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
111.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
112.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
113.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
114.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
115.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	-	0%	0
116.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
117.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
118.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
119.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
120.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatura = 15 °C, viteza vânt 4 -5 m/s din direcția S, presiune atmosferică 762, umiditate 79%, cer senin,

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha.

Data: 25.05.2017

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Iunie 2017

Anexa 6

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

23 Iunie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele observatorului:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
121.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
122.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
123.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
124.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
125.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
126.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
127.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
128.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
129.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
130.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
131.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
132.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
133.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
134.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
135.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	Nyctalus nictulla	100%	1
136.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
137.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
138.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
139.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
140.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatura = 25-30 °C, viteza vânt 3-4 m/s din direcția S, presiune atmosferică 752, umiditate 67%, cer senin,

Suprafața totală evaluată: cca. 10 ha. **Data:** 23.06.2017

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Iulie 2017

Anexa 7

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

22 Iulie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
141.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
142.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
143.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
144.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
145.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
146.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
147.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
148.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
149.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
150.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
151.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
152.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
153.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
154.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
155.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	--	0%	0
156.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
157.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
158.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
159.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
160.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo: temperatura = 27.5 ° C, viteza vânt 2m /s, din direcția SSE, presiune atmosferică 755, umiditate 46%, cer senin).

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna August 2017

Anexa 8

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

05 August 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele observatorului:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
161.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
162.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
163.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
164.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
165.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
166.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
167.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
168.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
169.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
170.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
171.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
172.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
173.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
174.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
175.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	--	0%	0
176.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
177.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
178.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
179.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
180.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo temperatura = 30-37 ° C, viteza vânt 2m /s, din direcția N, presiune atmosferică 754, umiditate 56%, cer senin

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Septembrie 2017

Anexa 9

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

26 Septembrie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele observatorului:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
181.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
182.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
183.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
184.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
185.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
186.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
187.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
188.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
189.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
190.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
191.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
192.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
193.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
194.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
195.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	--	0%	0
196.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
197.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
198.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
199.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
200.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo temperatura = 18 - 23 ° C, viteza vânt 4m /s, din direcția N, presiune atmosferică 761, umiditate 58%, cer senin

Coordonator activitate: expert Bușilă Eugen

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Octombrie 2017

Anexa 10

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

31 Octombrie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
201.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
202.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
203.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
204.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
205.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
206.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
207.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
208.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
209.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
210.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
211.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
212.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
213.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
214.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
215.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	--	0%	0
216.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
217.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
218.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
219.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
220.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo temperatura = 8 ° C, viteza vânt 3m /s, din direcția VSV, presiune atmosferică 745, umiditate 53%, cer parțial noros

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Noiembrie 2017

Anexa 11

FIȘĂ MONITORIZARE – EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

18 Noiembrie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
221.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
222.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
223.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
224.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
225.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
226.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
227.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0
228.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcasse
229.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
230.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
231.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
232.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
233.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
234.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
235.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	--	0%	0
236.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
237.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
238.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
239.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
240.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo temperatura = 7 ° C, viteza vânt 2m /s, din direcția N, presiune atmosferică 757, umiditate 93%, cer noros, ploaie razleata

Rezultatele etapei de căutare a carcaselor de păsări și chiroptere desfășurate în luna Decembrie 2017

Anexa 12

FIȘĂ MONITORIZARE - EVALUARE COLIZIUNE

CARCASE AVIFAUNĂ ȘI CHIROPTERE

23 Decembrie 2017

Amplasament: Parc eolian 50 MW – 20 turbine eoliene

Numele și observatorul:

- Ecolog Rodion Amzu
- Expert mediu Bușilă Eugen

Locul și localitatea: extravilan comuna Băleni, județul Galați

Informații despre traseul parcurs

Coordonate: Conform *Figura 1 – Plan amplasament parc eolian 50MW – comuna Băleni*

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
241.	717109,605	481623,862	A1	-	0%	0	-	0%	0
242.	716764,674	481967,96	A2	-	0%	0	-	0%	0
243.	717644,856	481438,659	A3	-	0%	0	-	0%	0
244.	716137,039	481684,761	A4	-	0%	0	-	0%	0
245.	717122,259	482058,482	A5	-	0%	0	-	0%	0
246.	716550,297	483177,172	B1	-	0%	0	-	0%	0
247.	716625,085	482488,646	B2	-	0%	0	-	0%	0

NR. CRT.	Coordonate STEREO 70		INDICATIV	AVIFAUNA			CHIROPTERE		
	X (Est)	Y (Nord)		Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase	Specia	% din totalul speciilor identificate	Număr de carcase
248.	717200,679	483018,087	B3	-	0%	0	-	0%	0
249.	716102,981	482550,712	B4	-	0%	0	-	0%	0
250.	716024,326	482922,775	B5	-	0%	0	-	0%	0
251.	718365,788	477135,641	P1	-	0%	0	-	0%	0
252.	718367,154	476688,716	P2	-	0%	0	-	0%	0
253.	718053,207	478699,454	W1	-	0%	0	-	0%	0
254.	718243,862	478208,095	W2	-	0%	0	-	0%	0
255.	717999,535	481088,445	W3	-	0%	0	--	0%	0
256.	717711,38	480811,468	W4	-	0%	0	-	0%	0
257.	718432,822	477720,964	W5	-	0%	0	-	0%	0
258.	717527,027	480340,855	Z1	-	0%	0	-	0%	0
259.	717579,266	479768,53	Z2	-	0%	0	-	0%	0
260.	717634,93	479158,679	Z3	-	0%	0	-	0%	0

Tip ecosistem: Teren agricol și habitate ruderales

Lungime traseu: Pentru fiecare turbină s-a stabilit o zonă de acțiune de căutare cu raza de 50 metri și aria de 5000 mp. Căutările au cuprins o suprafață totală de aproximativ 10 hectare.

Habitat dominant: Terenuri agricole cultivate (cereale), drumuri de acces, platforme construcții.

Condiții meteo temperatura = 1 ° C, viteza vânt 4m /s, din direcția V, presiune atmosferică 749, umiditate 87%, cer noros, ploaie razleata

**Protocol înregistrare și raportare mortalități
fauna (mamifere/păsări/lilieci) în cadrul Parcului eolian Băleni
ALIZEU EOLIAN SA**

Procedura de notificare a mortalităților/accidentelor în cadrul parcului eolian

Procedura de monitorizare/identificare/căutare a mortalităților păsărilor sau liliecilor potențial rezultate în cadrul unui parc eolian - se va utiliza o metodă simplă dar eficientă de căutare a perimetrului parcului eolian.

Metoda utilizată de căutare se bazează pe căutări pe transect în caroiaje cu raza de 50 de metri, centrul zonei de căutare fiind turnul turbinei eoliene.

Datele rezultate în urma activităților de căutare vor fi înregistrate pe fișele de teren. În cadrul fișelor de observație vor fi notate informații specifice monitorizării: expertul, data, condiții meteo, turbina, numărul de turbine, informații legate de specie.

În cazul identificării unor specii accidentate (în viață), specii moarte, carcase/resturi de păsări sau lilieci ce ar putea fi rezultatul unor coliziuni cu parcul eolian, exemplarele vor fi înregistrate și colectate marcându-se următorii parametri: localizare GPS, distanța și direcția de la turbina, specia, starea și cauza morții.

În cazul identificării unei specii accidentate/ mortalitate în cadrul arealului parcului eolian se vor realiza următorii pași de raportare în conformitate cu legislația națională în domeniul protecției și conservării speciilor de interes comunitar:

- ✓ Hotărârea nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ✓ Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Protocol de acțiune pentru specii accidentate (în viață)

În cazul identificării unor specii de păsări sau lilieci accidentate (în viață) în arealul parcului eolian personalul implicat în activitatea de cercetare/căutare va captura și transporta specia către medicul veterinar sau cel mai apropiat punct de tratament al speciilor sălbatice.

Transportul se va realiza în recipiente din hârtie/carton pe care se vor nota: specia, data și coordonatele geografice.

Pentru speciile capturate se va completa un formular, formular ce reprezintă responsabilitatea persoanei care a găsit specia și care trebuie să informeze autoritățile publice din județul aferent parcului eolian.

Protocol de acțiune pentru mortalități

În cazul identificării unor mortalități/carcase/resturi ale speciilor de păsări sau lilieci în arealul parcului eolian personalul implicat în activitatea de cercetare/căutare vor preleva

carcasa în recipiente închise ermetic pe care se vor nota specia, data și coordonatele geografice ale punctului de prelevare.

Carcasele reperate în cadrul parcului eolian și prelevate se vor transmite către medicul veterinar de pe raza comunei unde funcționează parcul eolian, pentru examinarea post-mortem și pentru a se identifica cauza morții.

Pentru fiecare specie/carcasă se va completa un formular, formular ce reprezintă responsabilitatea persoanei care a găsit animalul mort și care trebuie să informeze autoritățile publice locale după cum urmează:

1. Agenția locală pentru protecția mediului;
2. Autoritatea publică teritorială sanitară veterinară;
3. Garda Națională de Mediu

În ambele situații se va transmite o notificare/declarație către aceste autorități locale conform Anexei 1.

Agencia pentru Protecția Mediului Galați - E-mail: office@apmgl.anpm.ro; *Telefon: 236.460.049; Fax 0236.471.009*

Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Galați – Telefon: 0236 46 00 98/ Fax: 0236 46 00 98, 0236 413 170; email cjgalati@gnm.ro.

Direcția Sanitar Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor (DSVSA) Galați - *Telefon: 0236-412123, 0236-479393, Fax: 0236-479394, email: office-galați@ansvsa.ro,*

Anexa nr. 3

DECLARAȚIE

privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, în conformitate cu prevederile art. 36 alin. (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

PERSOANA FIZICĂ/REPREZENTANTUL PERSOANEI JURIDICE DECLARANTĂ/DECLARANTE

Numele și prenumele

Adresa:

Tel. Fax

Nr. de înregistrare la registrul comerțului*

Cod unic de înregistrare* *Se completează numai pentru persoana juridică.

NATURA EVENIMENTULUI
 Captură accidentală

Ucidere accidentală

CIRCUMSTANȚELE INTRĂRII ÎN POSESIE:

SPECIA(denumirea științifică și populară)

Nr. crt.	Specia/ Speciile Denumirea științifică	Denumirea populară	Numărul de exemplare	Sexul (dacă se poate determina)	Starea fiziologică (include stadiul de dezvoltare)
1.					
2.					
3.					

DATA INTRĂRII ÎN POSESIE (ZI/LUNĂ/AN)

LOCALIZARE
 Județ

Localitate

Habitat

Arie naturală protejată

PETENT

Data Numele Semnătura

REPREZENTANTUL AGENȚIEI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Data	Numele	Semnătura	Ștampila
REPREZENTANTUL AUTORITĂȚII PUBLICE TERITORIALE SANITARE VETERINARE			
Data	Numele	Semnătura	Parafa
REPREZENTANTUL CENTRULUI DE REABILITARE/ÎNGRIJIRE, GRĂDINII ZOOLOGICE (DUPĂ CAZ)			
Data	Numele	Semnătura	Ștampila
REPREZENTANTUL GĂRZII NAȚIONALE DE MEDIU			
Data	Numele	Semnătura	

Aprobat,
ENVIRO ECOSMART SRL
Ecolog Silvia Drăgan