



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 ENVIRO QUALITY CONCEPT S.R.L

cu sediul în: Constanța, Bdul. Al Lăpușneanu nr.100, bl AL2, sc B et 4, ap 29, Jud. Constanța
Telefon 0766 401197 Fax 0241 511771, E-mail: office@enviroconcept.ro

CUI 29001764 înregistrată în Registrul Comerțului la J 13/1908/2011

persoana juridică este înscrisă în **Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 593** pentru

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

Emis la data de : 21.11.2013
Valabil până la data de : 21.11.2018

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ
SECRETAR DE STAT



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 evaluării solicitării de reînnoire din data de 05.03.2015 depuse în procedura de înregistrare de:

RADU ȘTEFAN ROBERT

cu domiciliul în: Constanța, b-dul Alexandru Lăpușneanu nr.100, bl. Al.2, sc. B, et.4, ap.29, județul Constanța, telefon: 0766.401.197, e-mail: radustobert@yahoo.com
CNP 1831222134145

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 113* pentru

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

Evaluat la data de: 05.03.2015
Reînnoit cu data de : 06.03.2015
Valabil până la data de : 06.03.2020

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

**Mihail FĂCĂ
SECRETAR DE STAT**

Beneficiar: S.C. EOL ENERGY MOLDOVA S.R.L.					
Obiectiv - CEE Varlezi 3X2MW, comuna Varlezi, judetul Galati					
Raport Anual privind impactul produs de coliziune prin metoda cautarii cadavrelor de pasari si lilieci					

Introducere

Pentru obiectivul CEE Varlezi 3X2 MW a fost emisa Autorizatia de Mediu Nr. 208 din 3.10.2011, prin care s-a autorizat activitatea de producere energie electrica (cod CAEN Rev. 2 – 3511), pe tarlăua 122/1, parcelele 1137/2/1 si 1137/1/165, sat Varlezi, comuna Varlezi, judetul Galati.

Cele trei centrale electrice eoliene sunt de tip Vestas V 90 cu putere de 2 MW si sunt prevazute cu cate o platforma de operare de dimensiune 25X40m (total 0,3 ha) situate pe partea de est, dinspre DN 24 D. Turbinele se afla intr-o zona exploatata din punct de vedere agricol, terenurile din jurul acestora fiind cultivate cu floarea soarelui si porumb. Accesul se realizeaza din DN 24 D si apoi din drumul nou realizat odata cu implementarea parcului.

Turbina eoliana prezinta un turn de 105 m si 3 pale cu lungimea de 50 m. Rotatia palor incepe la o viteza a vantului de 2,5 m/s si se opreste datorita mecanismului de autoprotectie la o viteza a vantului de 25 m/s. Intervalul termic in care functioneaza instalatia este cuprins intre -20°C si +40°C. Turbina, inclusiv catargul portant, nacela si palele turbinei sunt vopsite in culoarea alba. Turnul prezinta la cota maxima, balizaj luminos de culoare alba pentru zi cu intensitate de 20000 cd si lumina intermitenta rosie pentru noapte. Turbinele au urmatoarele coordonate, in sistem de proiectie Stereo 70:

Nr Crt.	Coordonate stereo 70 (x/y)	
V 1	720631,07	490076,26
V 2	721060,55	490121,77
V 3	721437,71	490167

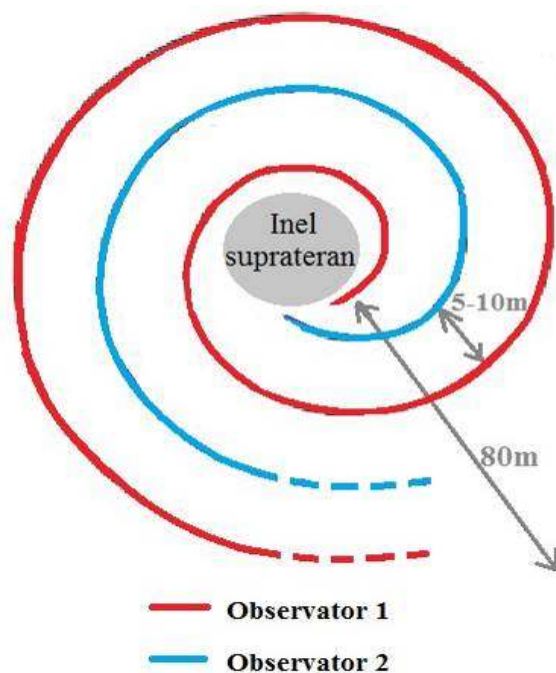
Obiectivul lucrării

Lucrarea de fata reprezinta concluziile monitorizarii impactului produs de coliziunea pasarilor si liliecilor cu turbinele eoliene, prin metoda cautarii carcaselor.

Beneficiar: S.C. EOL ENERGY MOLDOVA S.R.L.				
Obiectiv - CEE Varlezi 3X2MW, comuna Varlezi, judetul Galati				
Raport Anual privind impactul produs de coliziune prin metoda cautarii cadavrelor de pasari si lilieci				

Metodologia utilizata pe parcursul monitorizarii

"Protocolul de lucru EQC" practicat in teren in vederea cautarii eventualelor **carcase de pasari si lilieci** urmare a coliziunii cu turbina eoliana a presupus deplasarea simultana a 2 persoane, sau a unei singure persoane, in spirala, pornind de la baza turbinei eoliene catre exterior, pana la atingerea razei de 80 m (aproximativ 1/2 din inaltimea totala a turbinei). Intre observatori se pastreaza o distanta cuprinsa in intervalul 5-10 m, functie de vizibilitatea din teren, inaltimea vegetatiei (culturilor). In cazul in care observatiile se realizeaza de catre o singura persoana, distanta dintre traseele in spirala efectuate in jurul turnului va fi tot de 5-10m. In stabilirea procedurii de lucru in teren s-a tinut cont de metodele recomandate in Ghidurile din strainatate (Ex: "*Post-Construction Bat and Bird Mortality Survey Guidelines for Wind Farm Development in New Brunswick, Canada*; Fish and Wildlife, October 2011").



Schema protocol de lucru EQC

Beneficiar: S.C. EOL ENERGY MOLDOVA S.R.L.					
Obiectiv - CEE Varlezi 3X2MW, comuna Varlezi, judetul Galati					
Raport Anual privind impactul produs de coliziune prin metoda cautarii cadavrelor de pasari si lilieci					

Dupa completarea Fisei si fotografierea carcasei, aceasta va fi pusa in punga de plastic si predata imediat Laboratorului Sanitar-Veterinar si pentru Siguranta Alimentelor, in vederea stabilirii cauzei exacte a decesului. In cazul in care predarea nu se realizeaza imediat, carcasa se va congela in timp util, dupa care se va preda.

Rezultatele monitorizarii

- Pe perioada monitorizarii **nu s-a inregistrat nici o carcasa de chiroptere sau de pasari**, precum nici urme de carcase (pene, fragmente de corp ca urmare a interventiei pradatorilor asupra carcaselor), nefiind cazul completarii nici unei fise de observatii.

Comparativ cu rezultatele precedente, nu s-au constatat modificari ale dinamicii populatiilor de pasari in zona urmare a functionarii turbinei eoliene, zona in care se incadreaza obiectivul neremarcandu-se prin concentrari de pasari, populatii importante ale speciilor de pasari.

Colectivul de specialitate a urmarit inclusiv aspecte privind afectarea comportamentului speciilor urmare a prezentei si functionarii turbinei eoliene, nefiind semnalate aspecte notabile in acest sens. Acest fapt denota adaptarea/acomodarea speciilor la prezenta turbinei si functionarea ei.

Exemple de imagini din timpul cautarii carcaselor:



Foto ianuarie 2015



Foto iulie 2015

Beneficiar: S.C. EOL ENERGY MOLDOVA S.R.L.					
Obiectiv - CEE Varlezi 3X2MW, comuna Varlezi, judetul Galati					
Raport Anual privind impactul produs de coliziune prin metoda cautarii cadavrelor de pasari si lilieci					

- *Lanius collurio*
- *Lanius minor*
- *Sturnus vulgaris*
- *Streptopelia decaocto*
- *Emberiza cintrinella*
- *Passer domesticus*
- *Miliaria calandra*
- *Calandrella brachydactyla*
- *Anthus campestris*
- *Falco vespertinus*
- *Falco tinunculus*
- *Buteo buteo*

In perioada monitorizata nu s-a inregistrat nici un eveniment sau incident soldat cu prejudicierea mediului ce ar fi necesitat informarea APM Galati sau a G.N.M – CJ Galati.

Nu s-au identificat efecte negative ce ar necesita propunerea si/sau implementarea de masuri de diminuare.

Intocmit de
S.C. ENVIRO QUALITY CONCEPT S.R.L.