

RAPORT MONITORIZARE – S.C. S.C. ELECTRICOM S.A. Bucuresti –

PARCURI EOLIENE CU CATE 5 TURBINE, DRUMURI DE ACCCES LA

PARCUL EOLIAN SI A RACORDULUI ELECTRIC PENTRU EVACUAREA

PUTERII IN SISTEMUL ENERGETIC NATIONAL (LES, LEA)

S.C. CP MED LABORATORY S.R.L.

ing. Ligia Milea

DIRECTOR GENERAL,



Intocmit,
ing. Ligia Milea

Noiembrie 2011

A. INFORMATII PRIVIND AMPLASAMENTUL

Parc eolian 10 turbine, drumuri de acces la parcul eolian si a racordului electric pentru evacuarea puterii in sistemul energetic national (LES, LEA).

Parcurile eoliene detine cate 5 turbine de cate 2 MW fiecare, insumand tot 10 MW instalati.

Cele 10 turbine eoliene sunt amplasate pe locatiile stabilite, astfel:

- 10 turbine pe amplasamentul T 54;
- 2 turbine pe amplasamentul T 56;
- 3 turbine pe amplasamentul T 58.

Centralele eoliene sunt realizate din cate 5 grupuri generatoare fabricate de firma VESTAS, cu un factor de putere variind intre 0,96 capacitiv si 0,98 inductiv, debitand la tensiunea de 480 ÷ 690 V si racordate la reseaua sistemului de distributie prin transformatoare de $\pm 2 \times 2,5\%/MT$ (6 ÷ 33 kV).

Generatorul este asincron cu dubla alimentare, cu echilibrare a puterii in rotor printr-un convertor de frecventa.

CEE Casimcea 1 si 2 – 10 MV este amplasata la aproximativ 9 Km de Cismeaua Noua.

Amplasamentul centralelor este situata la cca. 4,6 Km de axul LEA 20 kV 11003 Casimcea. LEA 20 kV 11003 formeaza dublu circuit cu LEA 20 kV 11004 (inactiva, intreruptorul deschis in statia Cismeaua Noua 20 kV).

Amplasamentul se afla in extravilanul comunei Casimcea, satul Corugea, judetul Tulcea.

La vest se afla DJ222E, la nord se afla satul Cismeaua Noua, la sud se afla satul Corugea, iar la est se afla satul Razboieni.

Accesul carosabil catre parcul eolian se face din DJ 222^E.

Accesul la amplasament se face prin drumurile de exploatare existente in zona: De 520, De 513, De 554, De 522/1, De 522 care vor fi reamenajate pe cheltuiala beneficiarului investitiei.

In zona studiata se afla drumuri de exploatare de pamant.

Amplasamentul se afla in vecinatatea unui parc eolian propus de catre ENEL – S.C. BLUE LINE IMPEX S.R.L. (devenit intre timp ca subsidiare ENEL – S.C. BLUE Energy S.R.L. si S.C. ENEL GREEN POWER Romania S.R.L.), pentru care este depusa documentatie in vederea avizarii si de care s-a tinut cont in amplasarea noilor turbine T6 – T10 puse analizei de mediu.

Amplasamentul se situeaza, astfel:

- se suprapune partial peste amplasamentul parcului eolian Blue Energy Corugea – 36 turbine (cele mai apropiate turbine aflandu-se fata de turbinele Blue Energy Corugea la aprox. 200 m);
- parc eolian Electricom I – 5 turbine, la circa 150 m;
- parc eolian Beta Wind Sud I – 12 turbine, la circa 2.100 m;
- parc eolian Beta Wind Nord III – 7 turbine, la circa 2.400 m;
- parc eolian Alpha Wind Nord III – 20 turbine, la circa 2.900 m;
- parc eolian Beta Wind Nord II – 35 turbine, la circa 4.900 m;
- parc eolian Intertrans Karla – 3 turbine, la circa 4.040 m;
- parc eolian Beta Wind Sud II – 12 turbine, la circa 4.200 m;
- parc eolian Energowind – 11 turbine, la circa 6.000 m;
- parc eolian Alpha Wind Sud I – 22 turbine, la circa 6.100 m;
- parc eolian CAS Sud II – 33 turbine, la circa 6.600 m;
- parc eolian Premium Management – 25 turbine, la circa 6.800 m;
- parc eolian Beta Wind Sud III – 11 turbine, la circa 7.200 m;
- parc eolian Beta Wind Nord I – 22 turbine, la circa 7.900 m;
- parc eolian Eolica Ca II – 17 turbine, la circa 7.900 m;
- parc eolian Alpha Wind Nord II – 27 turbine, la circa 8.500 m;
- parc eolian CAS Sud III – 3 turbine, la circa 8.700 m;
- parc eolian Alpha Wind Nord I – 21 turbine, la circa 9.300 m;
- parc eolian DMS Wind – 20 turbine, la circa 10.000 m;
- parc eolian Eolica Be V – 17 turbine, la circa 9.900 m;
- parc eolian Romwind – 20 turbine, la circa 12.000 m.

Tabel nr. 1. Coordonate ETRS89

Denumire	Nord	Est
Turbina nr. 1 amplasat in Parcela 535	44°46'41.46232"N	28°21'09.52496"E
Turbina nr. 2 amplasat in Parcela 535	44°46'41.27896"N	28°20'59.32018"E
Turbina nr. 3 amplasat in Parcela 536	44°46'49.28182"N	28°20'45.22457"E
Turbina nr. 4 amplasat in Parcela 514	44°47'07.71450"N	28°21'59.76246"E
Turbina nr. 5 amplasat in Parcela 514	44°47'30.34313"N	28°21'53.12644"E
Turbina nr. 6 amplasat in Parcela 514	44°47'38.30994"N	28°22'03.15410"E
Turbina nr. 7 amplasat in Parcela 514	44°47'19.26549"N	28°21'56.11714"E
Turbina nr. 8 amplasat in Parcela 551	44°46'56.31168"N	28°22'12.56416"E
Turbina nr. 9 amplasat in Parcela 551	44°47'14.09547"N	28°22'43.33284"E

Denumire	Nord	Est
Turbina nr. 10 amplasat in Parcela 551	44°47'03.55118"N	28°22'36.06584"E
Statie conexiune amplasat in P535	44°46'46.04911"N	28°21'08.97416"E
Anvelopa beton amplasat in P423	48°21'55.38491"N	23°11'50.73683"E

Coordonate Stereo 70:

Denumire	Nord	Est
Turbina nr. 1 amplasat in Parcela 535	369795	765408
Turbina nr. 2 amplasat in Parcela 535	369780	765184
Turbina nr. 3 amplasat in Parcela 536	370014	764864
Turbina nr. 4 amplasat in Parcela 514	370651	766478
Turbina nr. 5 amplasat in Parcela 514	371343	766303
Turbina nr. 6 amplasat in Parcela 514	371598	766513
Turbina nr. 7 amplasat in Parcela 514	371004.	766383
Turbina nr. 8 amplasat in Parcela 551	370311	766774
Turbina nr. 9 amplasat in Parcela 551	370888	767427
Turbina nr. 10 amplasat in Parcela 551	370556	767281
Statie conexiune amplasat in P535	369936	765390
Anvelopa beton amplasat in P423	764515	366539

Anexam planul de amplasare a turbinelor.

B. Informatii privind aria naturala protejata de interes comunitar monitorizata

Amplasamentul analizat se gaseste in zona unor rezervatii naturale, respectiv:

- Rezervatia naturala valea Mahomancea, 1.029 ha, comuna Casimcea;
- Rezervatia naturala Casimcea, 137 ha, comuna Casimcea;
- Rezervatia naturala Colatanii Mari, 53 ha, comuna Casimcea;
- Rezervatia naturala Razboieni, 41 ha, comuna Casimcea;
- Natura 2000 – siturile SPA Stepa Casimcea si SCI Podisul Dobrogean.

Turbinele eoliene se afla integral in interiorul SPA Stepa Casimcea si partial in interiorul SCI Podisul Nord-Dobrogean.

Situl de importanta Comunitara – Podisul Nord Dobrogean are suprafata de 87.229 ha, situat integral in judetul Tulcea.

Tipurile de habitate reprezentative prezente in situl Podisul Nord Dobrogean sunt trei habitate dominante ca extindere, respectiv:

- Stepe ponto – sarmatice;
- Paduri balcano – panonice de cer si gorun;
- Paduri dacice de stejar si carpen.

Aceste habitate se extind la peste 76% din suprafata sitului.

Conform formularului standard Natura 2000, aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0100 „Stepa Casimcea” gazduieste:

- 28 de specii din Anexa I;
- 37 de specii migratoare, listate in conventiile asupra speciilor migratoare (Conventia de la Bonn);
- specii periclitare la nivel global.

In acelasi context, Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, Nr. 98 bis/7.02.2008, in lista tipurilor de habitate si a speciilor de intreres comunitar pentru care a fost declarat fiecare sit de importanta comunitara (Natura 2000), pentru Podisul Nord Dobrogean au fost stabilite 10 tipuri de habitate, 6 specii de mamifere, doua specii de amfibieni si reptile, 4 specii de nevertebrate si 5 specii de plante.

La momentul de fata nu exista plan de management si nici custode/administrator al zonei conform comunicarii transmise de Ministerul Mediului si al Dezvoltarii Durabile.

Pe parcursul monitorizatii realizate pe perioada de septembrie 2010 ÷ octombrie 2011 (14 luni), nu au fost identificate prezenta speciilor de chiroptere.

Observatiile s-au efectuat zilnic de catre un angajat al S.C. ELECTRICOM S.A. specializat al faunei si florei locale.

Saptamanal, un consultant al S.C. CP MED LABORATORY S.R.L. (firma de consultanta) a inregistrat toate notele observatorului local. (anexata)

Pe perioada monitorizarii septembrie 2010 ÷ octombrie 2011 (14 luni) pe suprafata alocata parcului eoline nu s-au identificat zone de cuibarit.

Asupra speciilor de pasari nu s-a exercitat nici effect, in zona amplasamentului nu s-au identificat pasari moarte sau ranite de turbine.

S-a refacut covorul vegetal in dreptul fundatiei pilonilor.

Starea de conservare a zonei sitului in care se afla amplasamentul parcului eolian este una buna, comparativ cu momentul de desemnare a sitului Natura 2000.

Nu exista deversari necontrolate a deseurilor.

S.C. CP MED LABORATORY S.R.L.

ing. Ligia Milea

DIRECTOR GENERAL,

