



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

*Proiect publicat în data de 20.10.2023*

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. .... . din ....10.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de S.C. BORZESTI WIND S.R.L., cu sediul în municipiul București, sector 1, strada Șoseaua Nordului, nr. 62D, etaj 4, prin împuternicit Dragoi Dorin-Octavian, înregistrată la APM Bacău, cu nr. 11643/01.09.2021,

în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agencia pentru Protecția Mediului Bacău decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.10.2023, că proiectul: „Centrală Electrică Eoliană Onești de 85 MW și racord la stația electrică Borzești”, propus a fi amplasat în municipiul Onești și comunele Gura Văii și Helegiu, județul Bacău, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

*Justificarea prezentei decizii:*

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct.3. alin. i) instalații destinate procedurii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene,
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- c) pentru *PUZ - Centrală Electrică Eoliană Onești de 85 MW și racord la stația electrică Borzești* , *propus a fi amplasat în municipiul Onești și comunele*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:[office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Gura Vaii si Helegiu, județul Bacău, s-a parcurs procedura evaluării de mediu conform HG 1076/2004, finalizată cu decizia etapei de încadrare nr.54/14.11.2022 emisa de A.P.M. Bacau în baza notificarii sanitare nr.26424/26.10.2022 emisa de D.S.P.J. Bacau în baza studiului de impact asupra sănătății populației nr.216/23.09.2022 elaborat de SC IMPACT SANATATE SRL IAȘI.

### **I. 1. Caracteristicile proiectului:**

#### **a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Scopul investiției este de a promova sursele regenerabile de energie prin valorificarea potențialului eolian al județului Bacău, în scopul producerii energiei electrice necesare pentru acoperirea cererii din sistemul energetic național .

Implementarea proiectului va avea drept consecință reducerea cantităților de combustibili fosili consumați și implicit reducerea amprentei de carbon .

Prin proiect se propune construirea unui ansamblu energetic neconventional-parc eolian cu putere instalată totală de 85MW, având în componență 15 turbine eoliene :14 tip VESTAS V150 și 1 tip VESTAS V117 (GV6) pe un teren cu suprafața totală de 6,14 ha, cu următoarele folosințe:

Indicativ turbina	NC	Proprietar	Tip contract	Suprafata teren /platforme (m <sup>2</sup> )	Categoria de folosinta a terenului conform certificat de urbanism
O1	68012	UAT Onești	concesiune	2500/2500	Extravilan Pasune
Total teren/platforme în UAT Onești 2500/2500 - cu HCL Onesti nr.163/05.07.2023 pentru aprobare PUZ – pentru schimbarea încadrării funcționale - în zona cu rețele tehnico edilitare și construcții aferente situate în extravilan în scopul amplasării unor turbine eoliene.					
GV1	61838	UAT Gura Vaii	Concesiune	2500/2500	Intravilan, curți construcții, zona pentru locuințe
GV2	61844	UAT Gura Vaii	concesiune	2500/2500	Extravilan, pășune
GV3	61922	Purice Neculae	superficie	5300/2500	Extravilan, pășune
GV6	61841	Electrocentrale Borzesti	superficie	6600/2500	Extravilan, pășune
	61842	Electrocentrale Borzesti	superficie	3060/2500	Extravilan, pășune
GV9	61846	UAT Gura văii	concesiune	2500/2500	Extravilan, pășune
GV10	61908	Sfirlog Mariana	superficie	16400/2500	Extravilan, pășune
Total teren /platforme Gura Vaii 38860/15000 – cu HCL Gura Vaii nr.65/29.05.2023 pentru aprobarea PUZ pentru schimbarea încadrării funcționale - în zona cu rețele tehnico edilitare și construcții aferente situate în extravilan în scopul amplasării unor turbine eoliene.					



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

H0	61583	UAT Helegiu	concesiune	2500/2500	Extravilan,pășune
H1	51553	UAT Helegiu	concesiune	2518/2500	Extravilan,pășune
H2	61697	Popescu Gabriela si Zarnescu Maria	superficie	2500/2500	Extravilan, arabil
H3	61668	Gherasim Gheorghe	superficie	2500/2500	Extravilan, arabil
H4	61619	UAT Helegiu	concesiune	2500/2500	Extravilan, pășune
H5	61648	UAT Helegiu	concesiune	2500/2500	Extravilan, pășune
H6	61589	UAT Helegiu	concesiune	2500/2500	Extravilan, pășune
H7	61673	UAT Helegiu	concesiune	2500/2500	Extravilan, pășune
Total teren/platforme in UAT Helegiu - 20018/20000 - cu HCL Helegiu nr.26/18.05.2023 pentru aprobarea PUZ pentru schimbarea incadarii functionale - în zona cu retele tehnico edilitare si constructii aferente situate in extravilan in scopul amplasarii unor turbine eoliene.					
Total teren/platforme				61378/37500	

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentelor turbinelor eoliene - proiect eolian Borzești Wind SRL sunt:

Identificator turbina eoliana	Nr. cadastral	Coordonate stereo 70	
		x	y
GV1	61838	534650.011	639164.100
GV2	61844	535257.524	639781.600
GV3	61922	534807.638	640652.154
GV6	61841	537114.543	641510.032
GV9	61842	534755.655	642479.000
GV10	61846	533911.977	642938.737
O1	68012	533968.339	638409.974
H0	61583	534337.954	636436.300
H1	51553	535096.526	637278.000
H2	61697	535778.713	638066.805



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

H3	61668	536361.004	638571.300
H4	61619	536991.616	639218.700
H5	61648	538190.938	639163.700
H6	61589	539296.503	639537.800
H7	61673	539559.080	638505.745

**BILANȚ TERITORIAL pentru fiecare amplasament grup generator este:**

- St platforme – 2500 mp,
- S construita – 31,20 mp,
- S desfășurata – 31,20 mp,
- S amprenta fundație eoliana – 625 mp,
- S platforma permanenta mentenanță – 422,80 mp ÷ 1017,45mp

Investitia se va realiza în următoarele etape :

a) Organizarea de șantier - se va amplasa pe teren cu NC 61838(GV1) amplasat în comuna Gura Văii. Lucrările pentru organizarea de șantier constau în curățarea și nivelarea terenului, amenajarea platformelor, - construcții sumare, îngrădirea incintei. Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru parcul de utilaje, autovehicule, depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor, verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente, - depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii, - spații necesare personalului (container cu WC ecologic).

b) Amplasarea turbinelor eoliene care va include următoarele lucrări:

- trasarea drumurilor de acces și a platformelor tehnologice;
- reabilitarea drumurilor de exploatare existente spre platformele tehnologice alocate amplasării turbinelor eoliene, astfel încât să permită transportul echipamentelor agabaritice. Accesul la amplasamente se va face prin drumuri de exploatare existente care se vor reabilita pentru asigurarea unui profil transversal de 4 m, pante transversale ale carosabilului de 3%, structura rutiera din piatra sparta, geogrila triaxiala și pământ stabilizat cu var nestins.
- realizare fundațiilor - pe teren îmbunătățit cu pernă de transfer și incluziuni rigide din beton armat. Structura de rezistentă va fi reprezentată de o fundație circulară de beton armat pe care este prinsă turbina prin intermediul unei carcase de buloane. Stratul de umplutură se realizează, în jurul pilonului, cu nisip și pământ compactat, astfel încât să se asigure forma inițială a terenului, rămânând vizibilă o suprafață de 25 m x 25 m.
- montarea componentelor turbinelor. Pe fiecare fundație va fi construit câte un grup generator eolian prevăzut cu post de transformare propriu de ridicare a tensiunii de 690 V produse, la o tensiune de 33 kV, amplasat în nacela grupului eolian.

Caracteristicile tehnice ale unei turbine eoliene de tip VESTAS V150 sunt:

- Puterea nominală = 4,2 MW
- Diametru rotor = 155,00 m



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Lungime maxima pala = 75,00 m
- Inaltime pilon = 155,00 m
- Înălțime maximă totală= 230 m

Caracteristicile tehnice ale unei turbine eoliene de tip VESTAS V117 sunt:

- Puterea nominală = 3,45 MW
- Diametru rotor = 117,00 m
- Lungime maxima pala = 58,5 m
- Inaltime pilon = 91,50 m
- Înălțime maximă totală = 150 m

Domeniul de functionare:

- Cuplare: 3 m/s;
- Viteza vântului la puterea nominală: 10,7 m/s;
- Decuplare: 24,5m/s,
- Recuplare: 22,5m/s.

c) Racordarea la S.E.N.

Energia electrică produsă de turbinele eoliene va fi transmisă către Stația Electrică Borzești prin cabluri electrice subterane, de-a lungul drumurilor de exploatare, pe teritoriul UAT Onesti, Gura-Vaii și Helegiu. De la stația electrică energia va fi transmisă în S.E.N..

Linia electrică subterană de medie tensiune LES 33 kV va subtraversa următoarele cursuri de apă:

- subtraversare râu Văereni — cu LES 33 kV, de la turbina 1-17 la turbina 1-16 (Helegiu)
- subtraversare râul Belci - cu LES 33 kV, de la turbina 1-13 la turbina GV2
- subtraversare râul Pârâul Mare - cu LES 33 kV, în zona drumului DCI 12:

Supratraversarea râului Trotuș – cu LEA, se va face pe estacada de cabluri existentă, proprietatea Borzesti Power S.R.L., pentru care a fost emis avizul de gospodărire a apelor nr. 210/09.12.2022 pentru proiectul "*Construcție centrală electrică fotovoltaică și rețea electrică pentru conectare la Stația electrică Borzesti*", emis de ABA Siret.

Lucrările pentru realizarea instalației de racordare sunt:

- montare celulă de linie nouă 110kV echipată complet cu întrerupător cu comandă unipolară și RAR monofazat, în stația de transformare 220/110/35kV Borzesti;
- prevederea unui transformator 1 10kV/MT, 50-63MVA și realizarea unei stații de MT care va colecta puterea produsă de centrala electrică eoliană,
- montare protecție diferențiată longitudinală și fibră optică OPGW pe noua legătură de la CEE la stația Borzesti și integrarea în SCADA a celulei de record.

Canalele necesare cablurilor se vor realiza casetat și vor fi acoperite cu plăci și grinzi, iar pentru zona de subtraversare a drumurilor se vor realiza conform normativelor specifice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cablurile de medie tensiune cu izolație XLPE se vor poza sub pământ, în profile la adâncimea de sub 1 m și lățimea de 0,5 m.

Durata construcției: este prevăzută să decurgă în 24 luni, concomitent se vor realiza și lucrările specifice de realizare a infrastructurii necesare (amplasare cablurilor de 33kv, drumurilor tehnologice și organizarea de șantier)

Durata de funcționare: grupurile generatoare eoliene sunt prevăzute de fabricant să funcționeze 25 ani.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- Alimentarea cu apă - nu este cazul
- Evacuarea apelor uzate - nu este cazul
- Energia electrică - racordarea la SEN se va face prin cabluri subterane la Stația electrică Borzesti.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** în zona nu sunt alte parcuri eoliene în funcțiune sau în faza de proiectare care să determine un impact cumulat asupra peisajului .

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

În procesul tehnologic de realizare a proiectului propus se vor utiliza materiale de construcții compozite, realizate industrial, astfel:

- beton de ciment care se aduce în șantier de clasa/marca prevăzută în documentația de execuție, gata pregătit în stații centralizate;
- confecții metalice – centrale eoliene tip produs industrial agrementat tehnic);
- materiale diverse pentru montaj (electrozi, etc.);
- vopsea ecologică pentru protecția anticorozivă a stâlpilor;
- conductoare electrice și alte componente specifice (produse industriale agrementate tehnic).

În timpul lucrărilor de realizare a parcului de eoliene sunt folosite și resurse naturale, specifice activității de construcții, și anume:

- apă pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din rețeaua publică sau din fântâni din zonă, în funcție de condițiile concrete ale zonei, transportată cu mijloace auto la punctul de lucru;
- agregate naturale pentru prepararea betonului. Acestea vor fi furnizate de balastiere autorizate situate în afara ariilor protejate de interes comunitar și transportate cu mijloace auto în stațiile centralizate de preparare.

În perioada de funcționare a parcului de eoliene nu sunt utilizate resurse naturale.

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

d.1. în etapa de execuție :

- deșuri municipale amestecate - cod 20 03 01- 0,3 tone,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:[office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deseuri metalice (inclusiv aliajele lor)- cod 17 04 05 , cod 17 04 07- 0, 3 tone,
- pamant excavat si pietre- cod 17 05 04 - 3500 mc
- deseuri de materiale de constructii utilizate - beton – 170101,
- deseuri de cabluri, resturi de conductori – 170411,
- deseuri de materiale izolatoare – 170604,
- deseuri de ambalaje diverse - 0,5 tone
- deseuri de paleti și sipci lemn provenind de la componentele stalpilor, tamburi din lemn, provenind de la conductoare, lazi din lemn, cod 150103
- deseuri de carton de la ambalajele lanturilor izolatoare, clemelor si prizelor- cod 15 01 01 - 0,5 tone,
- deseuri de ambalaje din plastic ,PET-uri- cod 15 01 02

d.2. în etapa de functionare, din activitatea de mentenanță:

- uleiuri minerale neclorurate de motor – cod 130205\*
- uleiuri minerale hidraulice neclorinate – cod 130110\*
- echipamente casate, altele decat cele specificate la 160209, si la 160213,
- deseuri de cabluri, resturi de conductori – 170411,
- deseuri de materiale izolatoare – 170604,
- deșeuri menajere - cod 20 03 01,
- deseuri metalice (inclusiv aliajele lor)- cod 17 04 05 , cod 17 04 07
- deșeuri de ambalaje: hartie și carton (cod 15 01 01), de materiale plastice (cod 15 01 02)
- deșeuri de materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 – cod 15 02 03

d.3.modul de gestiune al deșeurilor:

Managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:

- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- referitor la gestionarea deșeurilor din construcții și demolări, în conformitate cu OUG nr. 92/2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:[office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- în conformitate cu OUG nr. 92/2021, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1);
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1), conform prevederilor OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare;

In timpul funcționării :

- deșeurile menajere - vor fi generate în cantități reduse, se vor colecta selectiv în puștele amplasate în incinta organizării de șantier și se vor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



preda la societate autorizată pentru prestarea serviciilor de salubritate, pe baza de contract prestări servicii.

- deșeurile tehnologice și deșeurile din construcții, rezultate în etapa de execuție și de funcționare vor fi colectate corespunzător în pubele, se va ține evidența cantităților generate și predate pe baza de contract la o societate autorizată, conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

#### ***e)poluarea și alte efecte negative :***

##### Protecția aerului

În etapa de santier - în scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze la parametrii normali

În perioada de funcționare, - nu sunt surse de emisii de poluanți chimici în aer.

##### Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În cadrul studiului de impact asupra sanataii populației realizat de S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI se concluzionează că :

1. Conform specificațiilor tehnice referitoare la zgomotul produs în timpul funcționării, pentru toate turbinele propuse prin proiect nu vor fi depășiri ale nivelului de zgomot de 40 dB la distanțe mai mari de 300 m, așa cum rezulta și din harta de zgomot, respectându-se nivelul de zgomot diurn și nocturn la limita cu zonele protejate impuse de legislația în vigoare conform art.16 din OMS 119/2014 actualizat.
2. Pentru turbinele GV1 și O1 aflate la o distanță mai mică de 300 metri față de casele nelocuite din carierul Rotunda (întravilanul localității Gura Văii), se vor respecta următoarele măsuri recomandate în cadrul studiului pentru sănătate:
  - se va opta pentru turbine eoliene noi, de ultimă generație, care sunt certificate că respectă normele europene privind nivelul de zgomot dotate cu un modul/sistem de management al zgomotului. sau izolare la receptor pe perioada de noapte.
  - turbinele GV1 și O1 vor fi exploatate astfel încât nivelul de zgomot diurn și nocturn să se încadreze în limitele impuse de legislația în vigoare conform art.16 din OMS 119/2014 actualizat,
  - după punerea în funcțiune se recomandă monitorizarea periodică a nivelului de zgomot la limita proprietății și dacă este necesar se vor lua măsuri suplimentare pentru diminuarea impactului produs de zgomot.

Protecția calității apelor - se vor respecta obligațiile stabilite în Avizul de gospodărirea apelor nr.180/25.10.2023 emis de A.N.A.R. - A.B.A. Siret:

- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:[office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

intocmai tehnologia de executie prezentată în documentatie, luându-se măsuri de prevenire si combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice. În cazul producerii unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei si suportării eventualelor costuri revine titularului de proiect.

- pentru a respecta prevederile HG 846/2010 privind aprobarea Strategiei nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu și lung, toate lucrările de supratraversare a cursurilor de apă, vor fi realizate astfel încât să asigure tranzitarea debitului cu probabilitatea de depășire 1% si o gardă pentru plutitori.
- beneficiarul își va asuma toate riscurile si pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor. Administratia Bazinală de Apă Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării obiectelor investitiei.
- este interzisă depozitarea pe malul cursului de apă si în zona de protectie a acestuia a pământului, materialelor vegetale sau a altor deseuri rezultate pe parcursul derulării lucrărilor.
- la terminarea lucrărilor se vor îndepărta din albie deseurile rezultate în urma executiei acestora, pentru a nu stânjeni scurgerea normală a apelor, după caz.
- detinătorul are obligatia urmării comportării în timp a lucrărilor pe întreaga perioadă de executie, punere în functiune si exploatare.
- folosirea agregatelor mineralelor din cursurile de apă pentru executarea lucrărilor, este permisă numai în baza unei autorizatii de gospodărire a apelor emisă de Administratia Bazinală de Apă Siret, în urma parcurgerii unei proceduri complete de atribuire a unui perimetru conform legislatiei în vigoare. in caz contrar, agregatele minerale se vor procura de la furnizori autorizati.

#### Protecția solului

Poluarea solului/ subsolului se manifestă prin degradare fizică ca urmare a amenajării platformelor de montaj, săpării/forării gropilor de fundare și turnării fundațiilor.

Cea mai mare parte din pământul rezultat din excavatii va fi folosit la acoperirea fundatiilor din jurul pilonului turbinei, la acoperirea șanturilor în care au fost pozate cablurile, la refacerea zonei unde au fost amplasate platformele tehnologice, unde au fost organizările de șantier. În situația în care va rămâne o cantitate de excedent de pământ , titularul parcului eolian va lua legătura cu Primăria comunelor din zona de implementare a PARCULUI EOLIAN BORZEȘTI WIND și la recomandarea acestei va fi transportat într-o locatie desemnată de catre primărie.

***f) riscul de accident majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:*** desprinderea bocurilor de gheata de pe palele turbinei – probabilitate redusa, risc nul la distante mai mari de 200-250 metri in jurul turbinei; ruperea palelor si prabusirea turnului – risc redus ; turbinele sunt prevazute cu sisteme de franare, control tangaj, senzori si controlul vitezei de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

rotatie.. Turbinele se opresc automat cand viteza vantului depaseste 25 m/s; curenti reziduali – sunt preveniti prin instalarea conforma a instalatiei electrice si amplasarea subterana corecta a firelor; incendiu – poate aparea extrem de rar datorita fulgerilor, scurt circuitelor sau disfunctionalitatilor mecanice – sunt depistate de senzorii SCADA si transmise catre centrul de control al parcului. Turbinele se vor opri automat si personalul de intretinere va interveni . Turbinele sunt dotate cu paratrasnete.

**g) riscurile pentru sanatatea umana** - Conform notificării sanitare nr.309/30.06.2023 și studiului de impact asupra sănătății populației pentru realizat de S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI, prin aplicarea măsurilor propuse, pentru zonele locuite din vecinatatea parcului eolian nu se creeaza premisele afectării negative a starii de sanatate a populatiei din zona.

Turbinele H0, H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, GV2, GV3, GV6, GV9, GV10, se afla la distante mai mari de 1000 metri fata de locuinte. Amplasamentele propuse, respectă Ordinul ANRE nr. 239/2019 privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice, cu o distanta de siguranta fata de cladiri de locuit mai mare reprezentand minim 3 inaltimi de pilon .

Turbinele GV1 si O1 se afla la o distanta mai mica de 300 metri față de casele nelocuite din carierul Rotunda (intravilanul localității Gura Văii). Prin HCL Gura Văii nr.65/29.05.2023 pentru aprobarea PUZ – Centrala electrica eoliana –Onesti de 85 MW si racord la statia electrica Borzesti, autoritatile locale au aprobat schimbarea încadrării funcțiunii din zona pentru locuinte si functiuni complementare în zona pentru rețele tehnico-edilitare si construcții aferenta în extravilan.

Conform studiului de impact asupra sănătății populației distanțelor față de zonele protejate evaluate în cadrul studiului de sănătate sunt considerate perimetre de protectie sanitara în conditiile respectării integrale a masurilor impuse prin studiul de impact asupra sanatatii populatiei atat in perioada desfasurarii lucrarilor de santier cat si în perioada de exploatare a obiectivului.

## **I. 2. Amplasarea proiectului**

*Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește:*

*a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor*

- extravilan pășune și intravilan curti construcții, conform Certificat de urbanism nr. 178/05.10.2021 eliberat de Consiliul Județean Bacău- tabel-capitolul I.1.a) din prezenta decizie.

- zona cu rețele tehnico edilitare și construcții aferente situate în extravilan în scopul amplasării unor turbine eoliene conform PUZ – Centrala electrică eoliana-Onesti – de 85 MW si racord la statia electrica Borzesti, aprobat prin Aviz nr.17/13.04.2023 emis de CJ Bacău, HCL nr. 163/05.07.2023 emisa de Consiliul Local Onesti, HCL nr. 26/18.05.2023 emisa de Consiliul local Helegiu si HCL nr.65/29.05.2023 emisa de Consiliul local al comunei Gura Văii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:[office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- autorităților locale din comuna Gura Văii sunt responsabile pentru actualizarea hartilor de reglementare urbanistica și delimitarea perimetrelor de protecție sanitara conform distanțelor față de zonele protejate evaluate în cadrul studiului de sănătate( minim 300 de metri în jurul O1 și GV1).

*b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: scopul proiectului este producerea de energie verde prin exploatarea potentialului eolian al zonei.*

*c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

*1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul*

*2. zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;*

*3. zone montane și forestiere – nu este cazul;*

*4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional : obiectivele proiectului nu se află în rii naturale protejate și nici în vecinătatea unor arii naturale protejate;*

*5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul*

*6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;*

*7. zonele cu o densitate mare a populației – teren extravilan în cea mai mare parte și zona nepopulată în intravilan Gura Văii*

*8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.*

### **I. 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

*a) importanța și extinderea spațială a impactului (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – impact nesemnificativ ;*

*b) natura impactului – impact redus .*

*c) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;*

*d) intensitatea și complexitatea impactului – redus*

*e) probabilitatea impactului – impact probabil, în perioada de execuție a proiectului;*

*f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul debutează odată cu începerea lucrărilor, se va manifesta numai pe perioada acestora, în special în orele de lucru, reversibil după închiderea lucrărilor de execuție a proiectului;*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: în zona amplasamentului nu se mai derulează alte proiecte;

a. h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* - prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

b. Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) sau uman. În timpul realizării lucrărilor, executantul va asigura protecția mediului și condițiile de securitate a muncii pentru muncitorii din șantier prin:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- asigurarea funcționării componentelor organizării de șantier;
- asigurarea utilităților și a spațiilor de cazare pentru muncitori;
- asigurarea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul implicat în activitatea de construcții montaj;
- dotări pentru protecția factorilor de mediu (materiale absorbante în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale cu diverse produse petroliere/ uleiuri minerale);
- spații impermeabilizate, acoperite și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate, inclusiv pentru deșeurile generate la punctele de lucru;
- dotări în domeniul sănătății și securității muncii;
- dotări în domeniul PSI;
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport în timpul construcției datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va respecta nivelul de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

## **II. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**propus nu se află** nu se află în arii naturale protejate și nici în vecinătatea unor arii naturale protejate;

### **III. Proiectul intră sub incidența art. 48 și 54, din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărirea apelor nr.180/25.10.2023 emis de A.N.A.R. - A.B.A. Siret.

### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

*Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu, prin anunț public:*

- publicat de titular în Ziarul de Bacău în data de în data de 13.07.2023;
- afișat de titular la sediul Primăriilor Onesti, Helegiu și Gura Văii în data de 19.07.2023;
- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 13.07.2023;

*Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunț public:*

- publicat de titular în Ziarul de Bacău în data de în data de 20.10.2023;
- afișat de titular la sediul Primăriilor Onesti, Helegiu și Gura Văii în data de 20.10.2023;
- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 20.10.2023;

**Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat comentarii/observații din partea publicului interesat.**

### ***Dispoziții finale:***

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă, înainte de realizarea modificării.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteria deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:[office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se consideră actualizare a deciziei etapei de încadrare orice înscriere de mențiuni într-o anexă la aceasta.

La finalizarea proiectului se va notifica APM Bacău, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Notificarea va conține: inclusiv evidența gestiunii deșeurilor, dovada valorificării/predării deșeurilor conform estimărilor și programului de măsuri pentru reducerea cantităților de deșuri rezultate din construcții și demolări din cadrul memoriului de prezentare a proiectului în cadrul procedurii evaluării impactului asupra mediului. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se va solicita autorizație de mediu înainte de începerea activității, conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu actualizat, Anexa Nr 1 la procedură – Lista activităților supuse procedurii de emitere a autorizației de mediu, nr. crt. 249 (cod CAEN rev.1 – 4011 - producția de energie electrică).

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Petrică ILIEȘ**

Șef serviciu, Acorduri, Autorizații,  
Viorel TOMA

Întocmit,  
Cristina Tocila

Responsabil biodiversitate,  
Carla Paragină

**DRAFT**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*