**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Nr. ................ / ....................

Decizia etapei de încadrare

**„ CONSTRUIRE PARC EOLIAN DRUMURI DE ACCES ȘI REŢELE INTERNE;** comuna ERBICENI, judeţul IASI, tarla T6, T9, T10, T11, T12 nr. cad. 60921, nr. Cad. 61016, nr. cad. 61972, nr. cad. 61973, nr. cad 61975, nr. cad. 61976, nr. cad. 61993,

Proiect afisat pe site

Urmare solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. P.E. AQUILO** **SRL**, înregistrată la APM IAŞI cu nr. 855/26.01.2024, și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, Regulamentul UE nr. 2577/2022 de stabilire a unui cadru pentru accelerarea implementării energiei din surse regenerabile;

***APM IAŞI decide***, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei CAT din data de 26.04.2024 că proiectul ***”* CONSTRUIRE PARC EOLIAN DRUMURI DE ACCES ȘI REŢELE INTERNE;** comuna ERBICENI, judeţul IASI, tarla T6, T9, T10, T11, T12 nr. cad. 60921, nr. Cad. 61016, nr. cad. 61972, nr. cad. 61973, nr. cad 61975, nr. cad. 61976, nr. cad. 61993**:**

* ***Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;***
* ***Nu se se supune evaluării adecvate;***
* ***Nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apă;***

***Justificarea prezentei decizii:***

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

***Proiectul se încadrează în prevederile*** Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.3i) (instalaţii destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene).

Motivele care au stat la baza luarii Deciziei etapei de încadrare sunt justificate prin aplicarea criteriilor de selectie prevăzute în:

* Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;
* În anul 2023 a fost eliberat Avizul de mediu nr. 1/16.01.2023 pentru PUZ- Construire parc eolian, drumuri de acces și rețele interne”, propus a fi amplasat în extravilan comuna Erbiceni, jud. Iași și a fost emisă HCL nr. 129/20.12.2023 pentru aprobarea PUZ. In cadrul procedurii de emitere a avizului de mediu a fost întocmit Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată. Concluzia generală a raportului de mediu este că nu s-a identificat nici un impact negativ semnificativ.
* Realizarea acestui proiect va contribui la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul PNRR – Componenta C6. Energie, măsura de investiții I.1. - Noi capacităţi pentru producţia de electricitate din surse regenerabile.
* Prin realizarea acestui proiect se preconizează productia maximă instalată de energie electrică de 54,4 MW, ceea ce va conduce la reducerea de emisii de gaze cu efect de seră
* Zona destinată implementării proiectului a fost desemnată având în vedere HCL nr. 129/20.12.2023 de aprobare PUZ - Construire parc eolian, drumuri de acces și rețele interne, caracteristicile tehnice de dezvoltare a tehnologiilor de producere energie din surse regenerabile (regularitatea fluxurilor de aer și condițiile optime de viteză a vântului) necesare funcționării parcului eolian propus.

**I. Motivele care stau la baza Deciziei etapei de incadrare cu evaluarea impactului asupra mediului**:

***I. Caracteristicile proiectului:***

***a) Mărimea proiectului*** – Proiectul prevede proiectarea unei centrale electrice eoliene în, formată din 8 turbine eoliene, linii electrice subterane sau aeriene, interne, de medie sau înaltă tensiune, stație de transformare și înființare de noi căi de acces, platforme și fundații turbine, în extravilanul Comunei Erbiceni. Principala cale de comunicație rutieră din zona este DJ 281 ce străbate satul Erbiceni și Spinoasa de la Vest la Est, precum și o serie de Drumuri de Exploatare, iar terenul aferent va fi sistematizat și amenajat.

Terenurile pe care sunt amplasate cele 8 turbine, în suprafață totală de 1.709.433mp, se află în extravilanul Comunei Erbiceni Județul Iași, într-o zonă colinară, în afara zonei de locuințe. Amplasamentul este liber de construcții și este situat în vecinătatea teritoriilor administrative ale comunelor Belcești, Focuri, fiind situat în apropierea satelor Spinoasa și Munteni, fără a le afecta în vreun fel prin amplasare.

***Date caracteristice investiției***

*Caracteristici turbine*

Se propun 8 generatoare eoliene de tip Nordex Delta4000 - N163/6.X cu următoarele caracteristici principale:

* Putere nominală: 7 MW; putere maximă produsă (Pi instalat): 54.4 MW
* Înălțime turn: 148 m
* Diametru rotor: 163 m; suprafața baleiată: 20867 mp
* Înălțime maximă la capătul palei: 230 m

Caracteristici turbine

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INDICATIV TURBINĂ** | **NR.**  **CADASTRAL** | **X [m]** | **Y [m]** | **DIAMETRU PALE [m]** | **ÎNĂLȚIME STÂLP [m]** | **INĂLȚIME TOTALĂ [m]** |
| T1 | 61975 | 646175 | 663022 | 163m | 148m | 229,50 |
| T2 | 61976 | 646347 | 663497 | 163m | 148m | 229,50 |
| T3 | 61016, 61976 | 647173 | 663549 | 163m | 148m | 229,50 |
| T4 | 61972 | 647127 | 664097 | 163m | 148m | 229,50 |
| T5 | 61993 | 648183 | 664063 | 163m | 148m | 229,50 |
| T6 | 61972 | 647607 | 664462 | 163m | 148m | 229,50 |
| T7 | 61973 | 648317 | 664777 | 163m | 148m | 229,50 |
| T8 | 61973 | 647495 | 665014 | 163m | 148m | 229,50 |

*Caracteristici teren*

Teren situat în intravilanul comunei Erbiceni cu suprafața de 16.867 mp, 436.152 mp și 304.904 mp deținut in baza contractului de superficie nr. 5111/06.11.2012, suprafața de 100.000 mp și 479.116 mp deținut în baza actului adițional nr.1 aut. Sub nr. 4096/22.10.2012 (contract de superficie nr, 5111/06.11.2012. Conform extraselor de carte funciară pentru informare asupra imobilului nu grevează sarcini și nu sunt notate litigii.

Terenurile nu sunt incluse in lista monumentelor istorice, in lista monumentelor naturii ori in zona de protectia a acestora.

* Suprafață totală teren: **1.709.433mp**
* Suprafața construită max. propusă = 5.656 mp (fundații generatoare) + 87.984 (platforme tehnologice și drumuri de acces) =>Total SC = **93.640 mp**
* Structura de rezistență este fundație de beton armat monolit cu piloți forați.
* Aria construită per turbină (fundație) = 707 mp
* Aria construită totală (fundații) = 5.656mp
* Corespunzător diferitelor zone funcționale, s-a stabilit următorul regim de înălțime:
  + înălțimea minimă pentru fiecare obiectiv va fi de 4.00 m
  + înălțimea maximă pentru fiecare obiectiv va fi de 229.50m
* Procentul de Ocupare al Terenului propus (POT) este de 4.50% .
* Coeficientul de Utilizare al Terenului propus(CUT) este de 0.04% .

**Suprafețe totale ocupate de proiect: 93640 mp, din care:**

* *Suprafețe ocupate permanent – total* ***68640 mp:***
  + Drumurile noi propuse vor avea o lungime de 6228 ml și o suprafață de maxim 34424 mp
  + Platformele principale, care rămân după finalizarea proiectului, vor avea o suprafață de 28560 mp
  + Fundațiile turbinelor au o suprafață totală de 5656 mp
* *Suprafețe ocupate temporar de proiect:* ***25000 mp****, din care:*
  + Platformele auxiliare (care sunt utilizate temporar, pe durata execuției lucrărilor) vor avea o suprafață de 11044 mp
  + Suprafețele ocupate temporar pentru montaj sunt de 13956 mp.

*Fundații*

Sistemul de fundare pentru turnul turbinei eoliene este alcătuit dintr-o fundație de tip radier cu grosime variabila ce reazemă pe 30 de piloți forați cu diametrul 880 mm, ce asigură transferul încărcărilor gravitaționale și laterale de Ia turn la terenul de fundare. Forma în plan a fundației este circulară, cu diametrul de 25,0 m. Piloții D800mm au lungime de 23,0m și sunt dispuși pe un cerc cu diametrul 23,0m.

*Drumuri de acces*

Pentru execuția Parcului Eolian Erbiceni, care cuprinde un număr de 8 turbine eoliene este necesară execuția a:

* 7 drumuri tehnologice (DT1, DT WTG1, DT2, DT3, DT4, DT5, DT6),
* 8 platforme tehnologice pentru macaraua principală (CRANE PAD),
* 8 platforme pentru stocarea componentelor turbinei (STORAGE AREA),
* 40 platforme secundare pentru macaraua auxiliara.
* Adiacent drumurilor tehnologice proiectate, au fost prevăzute execuția unui numar de 6 platforme de încrucișare (Turnout).

Proiectul mai cuprinde:

* 1 platformă pentru Office Area/Site Office,
* 1 platformă pentru Warehouse;
* 2 zone de Parking area.
* 1 platformă parcare vehicule/utilaje (Parking Area).

Accesul la aceste zone se face prin drumul de exploatare DE 65, drum ce va fi amenajat (modernizat prin pietruire) de la intersecția cu drumul de exploatare DE 74 până la terminarea celei de a doua zone de Parkin area.

Caracteristici drumuri propuse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire drum tehnologic** | **Lungime (m)** | **Lățime parte carosabilă (m)** |
| DT1 | 570,00 | 5,50 m |
| DT WTG1 | 260,00 | 6,00 m |
| DT2 | 2.999,00 | 5,50 m / 6,00 m |
| DT3 | 320,00 | 6,00 m |
| DT4 | 820,00 | 5,50 m / 6,00 m |
| DT5 | 803,00 | 5,50 m / 6,00 m |
| DT6 | 456,00 | 5,50 m / 6,00 m |
| **TOTAL** | **6.228,00** | **-** |

Caracteristici platforme principale

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Platforme tehnologice** | **Platforma macara principala (mp)** | **Platforme macara auxiliara (mp)** | **Platforma stocare componente turbina (mp)** | **Suprafete totale (mp)** |
| WTG1 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG2 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG3 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG4 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG5 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG6 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG7 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| WTG8 | 1.452,00 | 640,00 | 1.478,00 | 3.570,00 |
| **TOTAL** | **11.616,00** | **5.120,00** | **11.824,00** | **28.560,00** |

Caracteristici platforme auxiliare

|  |  |
| --- | --- |
| **Platforme auxiliare** | **Suprafete totale (mp)** |
| Office Area/Site Office | 1.750,00 |
| Warehouse | 1.500,00 |
| Platforma parcare vehicule/utilaje (Parking area) 1+2 | 4.344,00 |
| Turnout (6 bucăți) | 3.450,00 |
| **TOTAL** | **11.044,00** |

Suprafețe ocupate temporar pentru montaj

|  |  |
| --- | --- |
| **Suprafețe ocupate temporar** | **Suprafete totale (mp)** |
| Zone depozitare pale turbine - 8 buc | 9.960,00 |
| FRICTIONAL GUY ROPE (FGR)/Zone aliniere montaj stâlp - 8 buc | 2.336,00 |
| Zone de întoarcere - 5 buc | 1.560,00 |
| **TOTAL** | **13.856,00** |

Localizarea podețelor din elemente prefabricate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **Crt.** | **Drumul tehnologic** | **Tip** | **Poz. km** | **Lungime** | **Amplasare** |
| 1 | DT1 | Podeț din elemente prefabricate | 0+075 | 7,50 | transversal |
| 2 | DT WTG1 | Podeț din elemente prefabricate | 0+177 | 7,50 | transversal |
| 3 | DT2 | Podeț din elemente prefabricate | 0+267 | 7,50 | transversal |
| 4 |  | Podeț din elemente prefabricate | 0+490 | 7,50 | transversal |
| 5 |  | Podeț casetat din elemente prefabricate | 0+682 | 12,00 | transversal |
| 6 |  | Podeț din elemente prefabricate | 1+750 | 7,50 | transversal |
| 7 |  | Podeț din elemente prefabricate | 2+697 | 7,50 | transversal |
| 8 | DT3 | Podeț din elemente prefabricate | 0+039 | 7,50 | transversal |
| 9 | DT4 | Podeț din elemente prefabricate | 0+138 | 7,50 | transversal |
| 10 | DT5 | Podeț din elemente prefabricate | 0+504 | 7,50 | transversal |
| 11 | DT6 | Podeț din elemente prefabricate | 0+088 | 7,50 | transversal |

*Racordarea la SEN*

Racordarea în SEN se face în baza Avizului tehnic de racordare pentru locul de producere nr. 1005329734 din 25.10.2023. R**acordare CEE Erbiceni 54,4MW în extinderea stației 110/20kV Belcești printr-o LES 110kV nouă de lungime cca. 7 km. Este necesara achiziția suplimentara de teren in partea de est a stației.** Lucrările necesare sunt:

* achizitie teren + amenajare teren pentru extindere bara 110kV din statia 110/20KV Belcesti
* realizarea statiei de 110/30 kV CEE Erbiceni 54,4 MW, inclusiv cu transformatorul de 110/30 kV, servicii proprii c.c și c.a. etc.;
* realizarea racordului de la stația parcului CEE Erbiceni 54,4 MW la stația 110/20 kV Belcești (cca 6.5 km); cablul de racord va pleca de la statia 110/20 kV CEE Erbiceni, va fi pozat pe sub drumurile de exploatare, apoi va subtraversa calea ferată, pe langa drumul DJ281 și va intra în statia 110 kV Belcești prin partea de Sud în spatiul disponibil pentru extinderea statiei;
* montare protecție diferențială longitudinală și fibră optică pe legătura de la statia 110/30 kV CEE Erbiceni la stația 110/20 kV Belcești și integrarea în SCADA Delgaz Grid a celulei de racord;
* Realizarea tuturor lucrărilor pentru instalațiile din aval de punctul de delimitare este în responsabilitatea Utilizatorului și se efectuează pe cheltuiala acestuia.
* Echipamentele secundare de comandă, control, protecție și automatizări vor avea caracteristicile si functionalitatile conform NTE 011/12/00.
* Montare instalatie de compensare (daca este cazul)

Racordul la SEN și traseul de cablu subteran de la parcul eolian până la punctul de racord fac obiectul unui alt proiect, care va fi avizat în mod corespunzător.

***Amplasarea în raport cu zonele locuite***

Distanța minimă față de intravilanul localităților este prezentată în tabelul de mai jos.

Distanțe minime dintre turbine si limitele intravilanului localităților din vecinătate

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Turbină nr.** | **Distanța minimă față de limita intravilanului [m]** | | | | | | |
| **Comuna Erbiceni** | | **Comuna Belcești** | | | | **Comuna Focuri** |
| **Spinoasa** | **Erbiceni** | **Munteni** | **Satu Nou** | **Belcești** | **Tansa** | **Focuri** |
|  | 3120 | 6107 | 1470 | 3848 | 3485 | 4168 |  |
|  | 3273 | 5854 | 1834 |  | 3926 | 4640 |  |
|  |  |  | 1533 | 4074 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1608 |  |  |  | 3980 |
|  |  |  |  |  |  |  | 3626 |
|  |  |  |  |  |  |  | 3240 |
|  |  |  |  |  |  |  | 3945 |

Cea mai mică distanță este între turbina T1 și limita intravilanului satului Munteni din comuna Blecești, de 1470 m. Această distanță este mai mare decât limita de siguranță impusă de ord. ANRE 239/2019 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice și mai mare decât distanța de protecție sanitară de 1000 m impusă prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

***Distanța față de arii protejate***

Proiectul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:

* Acumulările Belcești  ( SiteCode: ROSPA0109) – minim 1178 m (T1)
* Eleșteele Jijiei și Miletinului (SiteCode: ROSPA0042) – minim 3989 m (T7)
* Acumulările Sârca - Podu Iloaiei  ( SiteCode: ROSPA0150) – minim 3797 m (T1)
* Spinoasa (SiteCode: ROSCI0438) – minim 3133 m (T1)

La distanță mai mare se regăsesc siturle:

* Sărăturile din Valea Ilenei (SiteCode: ROSCI0221) >15 km
* Sărăturile Jijia Inferioară – Prut (SiteCode: ROSCI0222) >13 km.

Distanțele minime dintre turbinele eoliene propuse și limitele siturilor de mai sus:

Distanțe minime dintre turbine si limitele siturilor Natura 2000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Turbină nr.** | **Distanța minimă față de limita sitului relevant [m]** | | | | **Situri mai puțin relevante** | |
| **ROSPA0109 Acumulările Belcești** | **ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului** | **ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podu Iloaiei** | **ROSCI0438 Spinoasa** | **ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei** | **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut** |
|  | 1178 | 6579 | 3797 | 3133 | >15 km | >13 km |
|  | 1680 | 6101 | 4012 | 3170 |  |  |
|  | 2093 | 5639 | 4873 | 3995 |  |  |
|  | 2606 | 5154 | 4843 | 3912 |  |  |
|  | 3104 | 4709 | 5396 | 4458 |  |  |
|  | 2755 | 4606 | 5932 | 4998 |  |  |
|  | 3434 | 3989 | 6195 | 5202 |  |  |
|  | 3598 | 4228 | 5377 | 4377 |  |  |

Siturile de importanță comunitară ROSCI0438 Spinoasa, ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut sunt situate la distanțe mult prea mari pentru a exista o interferență între obiectivele de conservare ale siturilor și obiectivele propuse prin proiect.

Caracteristici principale:

* Putere nominală: 7 MW; putere maximă produsă (Pi instalat): 54.4 MW
* Înălțime turn: 148 m
* Diametru rotor: 163 m; suprafața baleiată: 20867 mp
* Înălțime maximă la capătul palei: 230 m.

Proiectul mai prevede:

* 8 fundații cu diametrul de 25 m; 30 piloți forați cu lungimea de 23 m și D800 mm;
* 7 drumuri tehnologice (DT1, DT WTG1, DT2, DT3, DT4, DT5, DT6),
* 8 platforme tehnologice pentru macaraua principală (CRANE PAD),
* 8 platforme pentru stocarea componentelor turbinei (STORAGE AREA),
* 40 platforme secundare pentru macaraua auxiliara.
* Adiacent drumurilor tehnologice proiectate, au fost prevăzute execuția unui numar de 6 platforme de încrucișare (Turnout).
* 1 platformă pentru Office Area/Site Office,
* 1 platformă pentru Warehouse;
* 2 zone de Parking area.
* 1 platformă parcare vehicule/utilaje (Parking Area).

Racordul la SEN și traseul de cablu subteran de la parcul eolian până la punctul de racord fac obiectul unui alt proiect, care va fi avizat în mod corespunzător.

**Suprafețe totale ocupate de proiect: 93640 mp, din care:**

* *Suprafețe ocupate permanent – total* ***68640 mp:***
  + Drumurile noi propuse vor avea o lungime de 6228 ml și o suprafață de maxim 34424 mp
  + Platformele principale, care rămân după finalizarea proiectului, vor avea o suprafață de 28560 mp
  + Fundațiile turbinelor au o suprafață totală de 5656 mp
* *Suprafețe ocupate temporar de proiect: 25000 mp, din care:*
  + Platformele auxiliare (care sunt utilizate temporar, pe durata execuției lucrărilor) vor avea o suprafață de 11044 mp
  + Suprafețele ocupate temporar pentru montaj sunt de 13956 mp.

### Metode folosite în construcție/ demolare

Execuția lucrărilor va fi eșalonată pe durata a max. 24 de luni de la data emiterii autorizației de construire conform Legii 50/1991 cu completările si modificările in vigoare.

* Faza I: pregătirea terenului - Aceste lucrari vor include lucrari de indepartarea stratului de sol vegetal și a vegetatiei din vecinătatea șantierului de constructie, modernizarea drumurilor existente și realizarea de drumuri de acces pe amplasamentul fiecarei centrale eoliene în parte, realizarea fundatiilor

Faza a II-a : efectuarea lucrărilor de construcții conform prevederilor proiectului –

**Constructia infrastructurii de suport și a facilitatilor temporare.** Reabilitarea drumurilor locale și a infrastructurii asociate este necesara pentru traficul vehiculelor grele de transport care vor aduce componentele trubinelor eoliene și de asemenea, vor permite accesul pe amplasament al utilajelor de constructie. În plus, în interiorul șantierului, vor fi incluse și zonele de depozitare a materialelor de constructie și facilitatile temporare, necesare pentru muncitori, conform cerintelor din autorizatia de constructie și din acordul de mediu.

**Trasarea și efectuarea sapaturii și realizarea fundatiilor.** Materialul excedentar rezultat de la execuţia lucrărilor de săpătură pentru ajustarea sau completarea drumurilor de acces, a gropilor de fundaţie pentru turbine, pentru clădire cameră comandă şi staţie de conexiune, stratul vegetal se va imprastia pe terenurile agricole limitrofe, sau va fi transportat de pe amplasament în zone special amenajate. Peste betonul fundaţiilor se va pune un strat vegetal de acoperire care va fi inerbat. Betoanele vor fi asigurate de cea mai apropiata statie locala din zona proiectului. Transportul se asigură cu mijloace auto direct până la fiecare fundaţie.

Instalarea infrastructurii serviciilor – cablurile electrice vor fi instalate în santuri, ingropate la o adancime stabilita in proiectul tehnic, iar statia de transformare electrica va fi construita de asemenea în aceasta etapa.

Transportul componentelor – majoritatea componentelor turbinelor eoliene (inclusiv turnul și palele rotorului) vor fi transportate direct de la furnizorul de echipamente, fiind fabricate în afara amplasamentelor. Datorita dimensiunii componentelor se vor întocmite un plan și program detaliate pentru a administra transportul acestora. Planul va include masuri de coordonare cu politia rutiera și comunitățile locale, și se va realiza notificarea adecvata daca se necesita inchiderea oricarui drum. în plus, sunt necesare echipamente specializate pentru constructia turbinelor eoliene (precum macarale și alte echipamente pentru ridicare).

Asamblarea turbinelor eoliene – asamblarea turbinelor eoliene necesita echipamente specializate pentru ridicarea de greutati mari și personal cu experienta mare.

**Recepția și funcționarea** – după asamblare proiectele vor trece printr-o serie de verificari și teste tehnice și de siguranta pentru a se asigura ca instalarea s-a realizat și funcționează corespunzator. Receptia proiectelor va include verificari și audituri din partea Primariilor și a altor autoritati, inclusiv de sanatate publica, siguranță în construcții și mediu.

Montajul turbinelor şi punerea în funcţiune durează maxim 10 zile/turbină.

* Faza a III-a efectuarea lucrărilor de punere în funcțiune
* Faza a IV-a : efectuarea lucrărilor de desființare a șantierului.

#### Utilități necesare execuției și funcționării

*În timpul execuției*

Nu este necesară racordarea la rețele de utilități pentru execuția lucrărilor. Energia electrică necesară pe șantier se produce cu generatoare electrice pe bază de motorină. Pentru organizarea de șantier, în funcție de locația acesteia care se va stabili la momentul începerii lucrărilor, se vor realiza racorduri temporare la apă, canalizare și energie electrică. Dacă nu sunt posibile aceste racorduri, se va utiliza apă în sistem discontinuu (cisterne), bazine vidanjabile pentru apele uzate menajere de la vestiare, generatoare de curent electric pe bază de motorină.

*În timpul funcționării*

*Racordarea la rețeaua de transport a energiei electrice*

* Turbina are nevoie de conexiune la rețeaua electrica pentru evacuarea energiei electrice produse si datorita faptului ca la pornire pentru o scurta perioada de timp funcționează in regim de consumator.
* Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va realiza prin racordul la reţeaua existentă în zonă.

#### Racordarea la SEN

Racordarea în SEN se face în baza Avizului tehnic de racordare pentru locul de producere nr. 1005329734 din 25.10.2023. R**acordare CEE Erbiceni 54,4MW în extinderea stației 110/20kV Belcești printr-o LES 110kV nouă de lungime cca. 7 km. Este necesara achiziția suplimentara de teren in partea de est a stației.** Lucrările necesare sunt:

* achizitie teren + amenajare teren pentru extindere bara 110kV din statia 110/20KV Belcesti
* realizarea statiei de 110/30 kV CEE Erbiceni 54,4 MW, inclusiv cu transformatorul de 110/30 kV, servicii proprii c.c și c.a. etc.;
* realizarea racordului de la stația parcului CEE Erbiceni 54,4 MW la stația 110/20 kV Belcești (cca 6.5 km); cablul de racord va pleca de la statia 110/20 kV CEE Erbiceni, va fi pozat pe sub drumurile de exploatare, apoi va subtraversa calea ferată, pe langa drumul DJ281 și va intra în statia 110 kV Belcești prin partea de Sud în spatiul disponibil pentru extinderea statiei;
* montare protecție diferențială longitudinală și fibră optică pe legătura de la statia 110/30 kV CEE Erbiceni la stația 110/20 kV Belcești și integrarea în SCADA Delgaz Grid a celulei de racord;
* Realizarea tuturor lucrărilor pentru instalațiile din aval de punctul de delimitare este în responsabilitatea Utilizatorului și se efectuează pe cheltuiala acestuia.
* Echipamentele secundare de comandă, control, protecție și automatizări vor avea caracteristicile si functionalitatile conform NTE 011/12/00.
* Montare instalatie de compensare (daca este cazul)

***Resurse naturale utilizate în construcție/ în funcționare*:** Apă, agregate minerale ( în funcție de caz), lemn, etc.

***b) Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate -*** Nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - se vor utiliza resurse naturale în cantităţi limitate, iar materialele necesare realizarii proiectului vor fi preluate de la societăţi autorizate;

Conform CU 217/22.04.2021 emis de CJ Iasi și a CU 01/26.01.2024 emis de Comuna Erbiceni – terenul este în extravilanul comunei Erbiceni; folosința actuală este arabil

d) Producţia de deşeuri:

* deşeurile rezultate în urma execuţiei lucrărilor se vor depozita selectiv pe categorie de deşeu în containere si spatii speciale şi vor fi predate la societăţi autorizate în colectare/ valorificare/eliminare,

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort:

* vor fi generate de utilajele şi mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuinţe;
* autovehiculele şi utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condiţiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

**2. Localizarea proiectului**

2.1. utilizarea existentă a terenului – Proiectul prevede proiectarea unei centrale electrice eoliene în, formată din 8 turbine eoliene, linii electrice subterane sau aeriene, interne, de medie sau înaltă tensiune, stație de transformare și înființare de noi căi de acces, platforme și fundații turbine, în extravilanul Comunei Erbiceni. Principala cale de comunicație rutieră din zona este DJ 281 ce străbate satul Erbiceni și Spinoasa de la Vest la Est, precum și o serie de Drumuri de Exploatare, iar terenul aferent va fi sistematizat și amenajat.

Teren situat în intravilanul comunei Erbiceni cu suprafața de 16.867 mp, 436.152 mp și 304.904 mp deținut in baza contractului de superficie nr. 5111/06.11.2012, suprafața de 100.000 mp și 479.116 mp deținut în baza actului adițional nr.1 aut. Sub nr. 4096/22.10.2012 (contract de superficie nr, 5111/06.11.2012. Conform extraselor de carte funciară pentru informare asupra imobilului nu grevează sarcini și nu sunt notate litigii.

Terenurile nu sunt incluse in lista monumentelor istorice, in lista monumentelor naturii ori in zona de protectia a acestora.

**La amplasarea centralelor eoliene pe teren s-au respectat distantele de protecție – siguranta impuse de Ordinul ANRE nr. 49/ fata de obiectivele învecinate. S-au stabilit și instituit zone de protecție-siguranta: zona de lucru a rotorului, zona de interdicție de construire, zona de protecție eoliană, zona de protecție a rețelei interioare.**

2.2. relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora – Nu este cazul

2.3.capacitatea de absorbţie a mediului, cu atenţie deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul

b) zone costiere – nu este cazul

c) zonele montane şi cele împădurite – nu este cazul;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – astfel: *Amplasarea în raport cu siturile Natura 2000:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Turbină nr.** | **Distanța minimă față de limita sitului relevant [m]** | | | | **Situri mai puțin relevante** | |
| **ROSPA0109 Acumulările Belcești** | **ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului** | **ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podu Iloaiei** | **ROSCI0438 Spinoasa** | **ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei** | **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut** |
| 1, | 1178 | 6579 | 3797 | 3133 | >15 km | >13 km |
| 2. | 1680 | 6101 | 4012 | 3170 |  |  |
| 3. | 2093 | 5639 | 4873 | 3995 |  |  |
| 4 | 2606 | 5154 | 4843 | 3912 |  |  |
| 5 | 3104 | 4709 | 5396 | 4458 |  |  |
| 6 | 2755 | 4606 | 5932 | 4998 |  |  |
| 7 | 3434 | 3989 | 6195 | 5202 |  |  |
| 8 | 3598 | 4228 | 5377 | 4377 |  |  |

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislaţia în vigoare, cum sunt: zone de protecţie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale şi bazine piscicole amenajate – Parcul eolian este situat în vecinătatea unor situri Natura 2000, fără a le intersecta, astfel:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Turbină nr.** | **Distanța minimă față de limita sitului relevant [m]** | | | | **Situri mai puțin relevante** | |
| **ROSPA0109 Acumulările Belcești** | **ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului** | **ROSPA0150 Acumulările Sârca – Podu Iloaiei** | **ROSCI0438 Spinoasa** | **ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei** | **ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară - Prut** |
| 1. | 1178 | 6579 | 3797 | 3133 | >15 km | >13 km |
| 2 | 1680 | 6101 | 4012 | 3170 |  |  |
| 3 | 2093 | 5639 | 4873 | 3995 |  |  |
| 4 | 2606 | 5154 | 4843 | 3912 |  |  |
| 5 | 3104 | 4709 | 5396 | 4458 |  |  |
| 6 | 2755 | 4606 | 5932 | 4998 |  |  |
| 7 | 3434 | 3989 | 6195 | 5202 |  |  |
| 8 | 3598 | 4228 | 5377 | 4377 |  |  |

f) zonele de protecţie speciale- Nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislaţia în vigoare au fost deja depăşite nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

Distanțe minime dintre turbine si limitele intravilanului localităților din vecinătate

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Turbină nr.** | **Distanța minimă față de limita intravilanului [m]** | | | | | | |
| **Comuna Erbiceni** | | **Comuna Belcești** | | | | **Comuna Focuri** |
| **Spinoasa** | **Erbiceni** | **Munteni** | **Satu Nou** | **Belcești** | **Tansa** | **Focuri** |
| 1 | 3120 | 6107 | 1470 | 3848 | 3485 | 4168 |  |
| 2 | 3273 | 5854 | 1834 |  | 3926 | 4640 |  |
| 3 |  |  | 1533 | 4074 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 1608 |  |  |  | 3980 |
| 6 |  |  |  |  |  |  | 3626 |
| 7 |  |  |  |  |  |  | 3240 |
| 8 |  |  |  |  |  |  | 3945 |

i) peisajele cu semnificaţie istorică, culturală şi arheologică – Nu este cazul

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potenţial**

- pentru Planul Urbanistic Zonal ”Construire parc eolian, drumuri de acces și rețele interne”, propus a fi amplasat în extravilan comuna Erbiceni a fost realizată evaluarea de mediu, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei Parlamentului European şi a Consiliului 2001/42/EC din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri şi programe asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene (J.O.C.E. nr. L 197 din 21 iulie 2001);

- pentru Planul Urbanistic Zonal ”Construire parc eolian, drumuri de acces și rețele interne”, propus a fi amplasat în extravilan comuna Erbiceni a fost realizat studiul de evaluare adecvată, conform prevederilor legislației specifice în vigoare, care transpune prevederile Directivei Consiliului 79/409/CEE din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L103 din 25 aprilie 1979 și cele ale Directivei Consiliului 92/43/CEE din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale şi a faunei şi florei sălbatice, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene nr. L206 din 22 iulie 1992.

- procedura de realizare a evaluării de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal a fost finalizată cu emiterea Avizului de mediu nr. 1 din 16.01.2023

a) Importanța și extinderea spațială a impactului: nici pe perioada executării lucrărilor propuse, nici pe perioada de exploatare a acestuia nu a fost identificat un posibil impact semnificativ asupra mediului; în condițiile respectării condițiilor impuse prin avizele eliberate și a legislației în vigoare, nu există riscul extinderii impactului în afara zonei de amplasare a obiectivelor propuse;

b) Natura impactului: Influența estimată a proiectului asupra apelor subterane  
In perioada de executie impactul asupra apelor subterane este nesemnificativ, deoarece panta terenului face posibilă drenarea apelor pluviale;

In perioada functionării impactul asupra apelor subterane este nesemnificativ deoarece activitatea desfăsurata pe amplasament nu generează ape uzate tehnologice.

Influența estimată a proiectului asupra calității aerului

In perioada de execuție: emisiile rezultate din lucrările de decopertare/reprofilare și amenajare a drumurilor – pulberi, praf; emisii de gaze de esapament

In perioada de funcționare: amplasarea si functionarea parcului eolian nu va provoca un impact negativ asupra calității aerului din zonă

Influența estimată a zgomotului și vibrațiilor

In perioada de execuție: va fi redus și se va manifesta temporar . Impactul va fi reversibil – efectele vor inceta la terminarea lucrărilor de construcții

In faza de functionare:

În timpul funcționării obiectivului se apreciază că față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor va fi moderat advers și nu va afecta în mod negativ semnificativ vecinătățile directe din zonă

Influența estimată a proiectului asupra solului și subsolului:

In perioada de executie:

Proiectul prevede măsuri tehnice/organizatorice/operationale ce se impun pentru prevenirea/reducerea impactului potențial asupra calitații solului si subsolului.

Impactul indirect susceptibil va fi redus – se va manifesta numai în perioada de realizare a proiectului, numai în cazul poluărilor accidentale.

Influența estimată a proiectului asupra populatiei

Impacturile probabile resimţite de locuitorii loc. Munteni, com. Belcești sunt: zgomot, umbră alternantă şi impact vizual. Se apreciază că aceste impacturi vor fi reduse, având în vedere distanţa relativ mare dintre sursă şi receptori. Desfăşurarea activităţilor curente nu este influenţată semnificativ, având în vedere că funcţiunea agricolă a terenului se păstrează. Un posibil disconfort, generat de circulația utilajelor grele pe drumurile din localitate, va putea fi resimțit în mod temporar și intermitent, pe perioada executării lucrărilor de construire a obiectivului.

c) Natura transfrontiera a impactului: lucrarile propuse nu au efecte transfrontaliere

d) Intensitatea și complexitatea impactului: impact reduspe perioada efectuării unor anumite lucrări generatoare de zgomot și/sau pulberi, limitat în mare parte la zona în care se vor realiza lucrările propuse; va exista un posibil impact redus pe perioada de exploatare a proiectului, constând în principal de zgomotul generat de miscarea palelor.

e) probabilitatea impactului: prin respectarea condițiilor impuse prin avizele obținute și prin respectarea legislației în domeniul protecției mediului în vigoare, se reduce la minim probabilitatea apariției unui impact negativ asupra mediului pe perioada de execuție a proiectului

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul se va declanșa odată cu începerea lucrărilor de construire iar intensitatea sa va fi variabilă în funcție de operațiunile executate. Durata de implementare a proiectului este de 18 luni; In perioada de execuție, în cazul apariției unor eventuale poluări accidentale, antrepenorul/constructorul are obligați de a interveni imediat pentru a înlătura sursa de poluare și preveni extinderea acesteia.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: În vecinătatea parcului eolian propus mai sunt în diverse stadii de reglementare următoarele parcuri eoliene:

Alte investiții similare în vecinătate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parc eolian** | **Caracteristici** | **Stadiu reglementării** | **Distanța minimă față de PE Erbiceni [km]** |
| PE Românești - Dumești | 31 turbine x 6 MW  Comunele Românești și Dumești, jud. Iași | Acord de mediu emis; urmează obținerea autorizației de construire și construirea propriu-zisă a parcului | 9.16 |
| PE Ruginoasa | 12 turbine x 6 MW  Comuna Ruginoasa, jud. Iași | PUZ – aviz de mediu și aviz Natura 2000 emise | 22.3 |
| PE Hârlău | 9 turbine x 6 MW  Oraș Hârlău, jud. Iași | PUZ – aviz de mediu și aviz Natura 2000 în procedură de emitere | 26.5 |

Distanțele dintre parcurile eoliene este mare și nu generează impact ce poate fi cumulat cu proiectul propus.(a fost analizat la faza PUZ)

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se vor respecta măsurile propuse prin proiect, condițiile stabilite prin prezenta decizie precum și condițiile stabilite prin avizele/acordurile solicitate prin certificatul de urbanism

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

Proiectul nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:

* Acumulările Belcești  ( SiteCode: ROSPA0109) – minim 1178 m (T1)
* Eleșteele Jijiei și Miletinului (SiteCode: ROSPA0042) – minim 3989 m (T7)
* Acumulările Sârca - Podu Iloaiei  ( SiteCode: ROSPA0150) – minim 3797 m (T1)
* Spinoasa (SiteCode: ROSCI0438) – minim 3133 m (T1)

La distanță mai mare se regăsesc siturile:

* Sărăturile din Valea Ilenei (SiteCode: ROSCI0221) >15 km
* Sărăturile Jijia Inferioară – Prut (SiteCode: ROSCI0222) >13 km.

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- nu se ocupă permanent suprafețe de teren din siturile limitrofe proiectului;

2. pierderea habitatului de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:

Proiectul nu presupune o pierdere de habitat de reproducere, de hrănire, de odihnă ale speciilor.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Realizarea proiectului nu presupune o deteriorare a calității habitatului sau reducerea abundenței speciilor.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:

Realizarea proiectului nu conduce la deteriorarea habitatelor de reproducere, de hrănire, de odihnă ale speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

*În urma studiului de evaluare adecvată (realizat la faza PUZ), nu se prevede ca implementarea proiectului să producă perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente, strămutări ale exemplarelor speciilor sau modificări comportamentale ale speciilor*

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Realizarea proiectului nu presupune crearea de bariere fizice sau comportamentale și nici fragmentare de habitat.

7. reducerea efectivelor populaţionale ca urmare a mortalităţii directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

*Implementarea proiectului nu va conduce la* *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact*

8.Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

*Nu se estimează producerea altor impacturi indirecte asupra calității mediului prin implementarea proiectului.*

1. incertitudinile identificate: *Având în vedere că a fost realizat studiul de evaluare adecvată la faza PUZ pentru proiectul în cauză, cu parcugerea procedurii de reglementare finalizată cu emiterea avizului de mediu, nu există incertitudini în acest stadiu*

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: î**n conformitate cu adresa nr. 3037/I.B/15.04.2024 emisă de ABA Prut Bârlad, nu este cazul să se emită act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

# *Condiţiile de realizare a proiectului*

***Etapa organizării de șantier:***

* *Traficul în construcţii*:
* Oprirea motoarelor vehiculelor aflate în staţionare;
* Curăţarea eficientă a vehiculelor, umezirea drumurilor, a căilor de acces în şantier, a zonei în care se descarcă materialele de construcţii;
* Acoperirea încărcăturilor ce intră sau ies din şantier;
* Amenajarea traseelor din şantier, asfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.

***Etapa realizării lucrărilor de construire***

* Pe tot parcursul derulării lucrărilor prevazute in proiect se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, referitoare la protecţia calitatii apelor, atmosferei, solului şi la protecţia aşezărilor umane.
* ***Titularul investitiei are obligaţia de a notifica APM Iaşi și GNM-CJ Iași cu privire la incidentele/ accidentele care se produc în timpul execuţiei lucrărilor care au impact asupra mediului, inclusiv măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului şi a desfăşurării activităţii în condiţii de siguranţă pentru mediu și sănătatea populației.***

***Măsurile prevăzute pentru minimizarea impactului potenţial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecţia calităţii factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deşeurilor, prevenirea riscului declanşării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătăţii populaţiei şi a mediului înconjurator:***

* ***Protecţia calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor***
* ***Protecţia calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor***

- În perioada de execuţie a lucrărilor aferente proiectului se vor lua măsuri de prevenire si de evitarea poluării apelor subterane;

- Colectarea şi descărcarea apelor pluviale de pe platformele afectate de lucrari se va face controlat, atsfel încât acestea să nu fie descărcate în afara zonelor de lucru.

* ***Protectia calităţii aerului* *în perioada de execuție a lucrărilor***

Adoptarea de măsuri specifice pentru diminuarea cantității de praf rezultate din activitățile de construire si transport deșeuri:

* Folosirea de utilaje de construcţii moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislaţiei în vigoare.
* Reducerea vitezei de circulaţie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor şi a materialelor.
* Verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.
* Stropirea cu apă a deşeurilor din construcţii depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitaţii).
* Diminuarea la minimum a înălţimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
* Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deseurilor din construcții la locul de producere.
* Curăţarea roţilor vehiculelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;
* Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

- Asigurarea întreţinerii corespunzatoare a utilajelor de construcţii şi a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare şi de funcţionare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eşapament provenite de la acestea;

* ***Protecția împotriva zgomotului şi vibraţiilor în perioada de execuție a lucrărilor***

***-*** În fazele de execuţie a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomului şi vibraţiilor produse prin:

* Utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic;
* Utilizarea de vehicule și echipamente mecanice prevăzute cu amortizoare de zgomot;

***-*** Respectarea prevederilor standardelor referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

* ***Protecţia calităţii solului în perioada de execuție a lucrărilor de construire:***

Amenajarea, în funcție de caz, de platforme balastate/ betonate pentru colectarea selectivă a deşeurilor.

Utilizarea de materiale absorbante și orgnizarea intervenției prompte în cazul scurgerilor de produse petroliere, chiar pentru suprafețele betonate, pentru evitarea migrării acestora pe suprafețele de sol.

* ***Gospodărirea deșeurilor* :**

- Colectarea selectivă a deşeurilor rezultate din activitatea de construire şi transportul acestora în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizaţi.

-Manipularea și transportul pentru tratarea/valorificarea/eliminarea finală a deseurilor periculoase, se vor realiza de firme specializate, autorizate, cu respectarea cerințelor în vigoare privind protecția sănătății umane și a factorilor de mediu;

-Deşeurile provenite din constructii se vor transporta cu autovehicule acoperite, în perimetre special amenajate.

- Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentului obiectivului prin:

abandonarea/ înlăturarea sau eliminarea deşeurilor în locuri neautorizate;

staţionarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop;

distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetaţiei din zonă ( inclusiv copaci)

* ***Prevenirea riscului declanşării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătaţii populaţiei şi mediului înconjurator:***
* Pentru evitarea oricaror situaţii de risc şi accidente în timpul perioadei de execuţie se vor respecta toate prescripţiile tehnice, de exploatare şi întreţinere a utilajelor utilizate, inclusiv a normelor privind securitatea muncii pe șantier.
* ***Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:***

Conform avizului nr. 25/ST IS/14.05.2024 emis de ANANP Iasi, pentru prevenirea/ reducerea impactului asupra arilor naturale protejate se vor lua urmatoarele masuri:

* Se vor respecta prevederile setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor pentru ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului aprobate prin Nota nr. 11183/BT/2435/21.04.2021
* Se vor respecta prevederile setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor pentru ROSPA0109 – Acumulările Belcești aprobate prin Nota nr. 253925/MF/8441/18.12.2020
* Se vor respecta prevederile setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor pentru ROSPA0150 – Acumulările Sârca – Podu Iloaiei aprobate prin Nota nr. 260377/BT/6771/08.11.2021
* Respectarea măsurilor propuse și asumate în Studiul de evaluare adecvată, realizat la faza PUZ, în vederea reducerii impactului asupra speciilor de avifaună și microchiroptere în faza de construcție și în faza de operare;
* Se va avea în vedere implementarea Planului de monitorizare a biodiversității asumat în Studiul de evaluarea adecvată, pentru faza de operare – pe toată durata de viată a parcului de turbine eoliene;
* În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu care ar putea să afecteze obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat ROSPA0109 – Acumulările Belcești, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0150 – Acumulările Sârca – Podu Iloaiei se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariei naturale protejate, ANANP – ST Iași și APM Iasi în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.
* Gestionarul deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare.
* Titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

*Pe toată perioada realizării lucrarilor de construcții se impune respectare prevederilor art. 33 alin 1 si 2 a OUG 57/2007, aprobată de Legea 49/2011, respectiv:*

*Pentru speciile de plante şi animale sălbatice terestre şi subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A şi 4 B, cu excepţia speciilor de păsări, şi care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât şi în afara lor, sunt interzise :*

* Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
* Perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;
* Deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
* Deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
* Recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
* Deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Pe parcursul realizarii proiectului se vor raporta la APM Iasi si GNM – CJ Iasi cazurile de capturi/ucideri accidentale, conform prevederilor HG nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor şi uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum şi ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A şi 4B la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice

***Gospodărirea deșeurilor* :**

Intocmirea unui program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate.

***Prevenirea riscului declanşării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătaţii populaţiei şi mediului înconjurator:***

* Pentru evitarea oricaror situaţii de risc şi accidente în timpul perioadei de execuţie se vor respecta toate prescripţiile tehnice, de exploatare şi întreţinere a utilajelor utilizate, inclusiv a normelor privind securitatea muncii pe șantier.
* Respectarea întocmai a prevederilor actelor de reglementare emise de instituţiile avizatoare;

**Dispoziţii finale:**

***Responsabilitatea aplicării măsurilor de prevenire/ minimizare a impactului potențial asupra mediului în etapa executării lucrărilor de construcție revine titularului proiectului și antreprenorului lucrărilor de construcții***

***Inainte de inceperea lucrarilor de executie beneficiarul va transmite la APM Iasi graficul de desfasurare a lucrarilor .***

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

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

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

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

|  |
| --- |
| DIRECTOR EXECUTIV,  ing. Galea TEMNEANU |

|  |  |
| --- | --- |
| *ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII,* | *ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU,* |
| *ing. Irina Ana SIMIONESCU* | *Ing. Geta IRIMITA* |
|  | ÎNTOCMIT,  *Biolog Luminita ICONOMU* |

INTOCMIT: ing. Irina SIMIONESCU