



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. ... 3509 / 11.06.2024

Decizia etapei de încadrare

„ **CONSTRUIRE PARC EOLIAN DRUMURI DE ACCES ȘI REȚELE INTERNE**; comuna ERBICENI, județul 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,

Nr. 83 din 11.06.2024

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

APM IAȘI decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 26.04.2024 că proiectul ” **CONSTRUIRE PARC EOLIAN DRUMURI DE ACCES ȘI REȚELE INTERNE**; comuna ERBICENI, județul 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 evaluării 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 și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.3i) (instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene).

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

- Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și 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. În 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 capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile.
- Prin realizarea acestui proiect se preconizează producția 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 STĂLP [m]	ÎNĂLȚIME 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 în baza contractului de suprafață 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 suprafață 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 în lista monumentelor istorice, în lista monumentelor naturii ori în zona de protecția 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 forți.

- 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 variabilă ce reazemă pe 30 de piloți forajați cu diametrul 880 mm, ce asigură transferul încărcărilor gravitaționale și laterale de la 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 număr 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
FRICIONAL 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	Podet din elemente prefabricate	0+075	7,50	transversal
2	DT WTG1	Podet din elemente prefabricate	0+177	7,50	transversal
3	DT2	Podet din elemente prefabricate	0+267	7,50	transversal
4		Podet din elemente prefabricate	0+490	7,50	transversal
5		Podet casetat din elemente prefabricate	0+682	12,00	transversal
6		Podet din elemente prefabricate	1+750	7,50	transversal
7		Podet din elemente prefabricate	2+697	7,50	transversal
8	DT3	Podet din elemente prefabricate	0+039	7,50	transversal
9	DT4	Podet din elemente prefabricate	0+138	7,50	transversal
10	DT5	Podet din elemente prefabricate	0+504	7,50	transversal
11	DT6	Podet 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. Racordare 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 în 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 și funcționalitățile conform NTE 011/12/00.
 - Montare instalație 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 și limitele intravilanului localităților din vecinătate

Turbină nr.	Distanța minimă față de limita intravilanului [m]						Comuna Focuri
	Comuna Erbiceni		Comuna Belcești				
	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

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 siturile:

- 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 și 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
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		

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 forajați 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 număr 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 și modificările în vigoare.

- Faza I: pregătirea terenului - Aceste lucrări vor include lucrări de îndepărtarea stratului de sol vegetal și a vegetației din vecinătatea șantierului de construcție, modernizarea drumurilor existente și realizarea de drumuri de acces pe amplasamentul fiecărei centrale eoliene în parte, realizarea fundațiilor

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

Construcția infrastructurii de suport și a facilităților temporare. Reabilitarea drumurilor locale și a infrastructurii asociate este necesară pentru traficul vehiculelor grele de transport care vor aduce componentele turbinelor eoliene și de asemenea, vor permite accesul pe amplasament al utilajelor

de construcție. În plus, în interiorul șantierului, vor fi incluse și zonele de depozitare a materialelor de construcție și facilitățile temporare, necesare pentru muncitori, conform cerințelor din autorizația de construcție și din acordul de mediu.

Trasarea și efectuarea săpăturii și realizarea fundațiilor. Materialul excedentă rezultat de la execuția lucrărilor de săpătură pentru ajustarea sau completarea drumurilor de acces, a gropilor de fundație pentru turbine, pentru clădire camera comandă și stație de conexiune, stratul vegetal se va imprastia pe terenurile agricole limitrofe, sau va fi transportat de pe amplasament în zone special amenajate. Peste betonul fundațiilor se va pune un strat vegetal de acoperire care va fi inerbat. Betoanele vor fi asigurate de cea mai apropiată stație locală din zona proiectului. Transportul se asigură cu mijloace auto direct până la fiecare fundație.

Instalarea infrastructurii serviciilor - cablurile electrice vor fi instalate în santuri, îngropate la o adâncime stabilită în proiectul tehnic, iar stația de transformare electrică va fi construită de asemenea în această etapă.

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. Datorită dimensiunii componentelor se vor întocmi un plan și program detaliate pentru a administra transportul acestora. Planul va include măsuri de coordonare cu poliția rutieră și comunitățile locale, și se va realiza notificarea adecvată dacă se necesită închiderea oricărui drum. În plus, sunt necesare echipamente specializate pentru construcția turbinelor eoliene (precum macarale și alte echipamente pentru ridicare).

Asamblarea turbinelor eoliene - asamblarea turbinelor eoliene necesită echipamente specializate pentru ridicarea de greutăți mari și personal cu experiență mare.

Recepția și funcționarea - după asamblarea proiectelor vor trece printr-o serie de verificări și teste tehnice și de siguranță pentru a se asigura că instalarea s-a realizat și funcționează corespunzător. Recepția proiectelor va include verificări și audituri din partea Primăriilor și a altor autorități, inclusiv de sănătate publică, siguranță în construcții și mediu.

Montajul turbinelor și punerea în funcțiune 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 acestuia 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 electrică pentru evacuarea energiei electrice produse și datorită faptului că la pornire pentru o scurtă perioadă de timp funcționează în regim de consumator.
- Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza prin racordul la rețeaua 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. **Racordare 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:

- achiziție 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 și 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 cantități limitate, iar materialele necesare realizarii proiectului vor fi preluate de la societăți 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) Producția de deșuri:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere și spații speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare,

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

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile 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 în baza contractului de suprafață 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 suprafață 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 abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - Nu este cazul

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - nu este cazul

b) zone costiere - nu este cazul

c) zonele montane și 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 legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și 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 protecție speciale- Nu este cazul;

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

h) ariile dens populate - nu este cazul;

Turbină nr.	Distanțe minime dintre turbine si limitele intravilanului localităților din vecinătate					
	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				
6							3980
7							3626
8							3240
							3945

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - Nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- 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 și programe, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților 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 și a faunei și florei sălbatice, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților 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

În perioada de execuție impactul asupra apelor subterane este nesemnificativ, deoarece panta terenului face posibilă drenarea apelor pluviale;

În perioada funcționării impactul asupra apelor subterane este nesemnificativ deoarece activitatea desfășurată pe amplasament nu generează ape uzate tehnologice.

Influența estimată a proiectului asupra calității aerului

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

În perioada de funcționare: amplasarea și funcționarea parcului eolian nu va provoca un impact negativ asupra calității aerului din zonă

Influența estimată a zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție: va fi redus și se va manifesta temporar. Impactul va fi reversibil - efectele vor înceta la terminarea lucrărilor de construcții

În faza de funcționare:

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:

În perioada de execuție:

Proiectul prevede măsuri tehnice/organizatorice/operationale ce se impun pentru prevenirea/reducerea impactului potențial asupra calității solului și 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 populației

Impacturile probabile resimțite de locuitorii loc. Munteni, com. Belcești sunt: zgomot, umbră alternantă și impact vizual. Se apreciază că aceste impacturi vor fi reduse, având în vedere distanța relativ mare dintre sursă și receptori. Desfășurarea activităților curente nu este influențată semnificativ, având în vedere că funcțiunea 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: lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere

d) Intensitatea și complexitatea impactului: impact redus pe 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 mișcarea 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; În perioada de execuție, în cazul apariției unor eventuale poluări accidentale, antreprenorul/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 neefectuarea 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:
Proiectul nu presupune o pierdere directă a habitatelor importante pentru speciile de păsări din interiorul siturilor Natura 2000 din vecinătatea relevantă.

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

Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea habitatelor de reproducere, de hrănire și de odihnă ale speciilor din cadrul siturilor Natura 2000 învecinate.

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

Implementarea proiectului nu va conduce la alterarea/ degradarea prin deteriorarea calității habitatului, la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor).

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

Implementarea proiectului nu va conduce la deteriorarea habitatelor de reproducere, de hrănire și de odihnă ale speciilor din cadrul siturilor Natura 2000 învecinate.

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:

Prin implementarea proiectului nu se vor crea 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

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității 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.

9. incertitudinile identificate: *Având în vedere că a fost realizat studiul de evaluare adecvată la faza PUZ pentru proiectul în cauză, cu parcurgerea 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: în 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.

IV. Condițiile de realizare a proiectului

Etapa organizării de șantier:

- **Traficul în construcții:**

- Oprirea motoarelor vehiculelor aflate în staționare;
- Curățarea eficientă a vehiculelor, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, a zonei în care se descarcă materialele de construcții;
- Acoperirea încărcăturilor ce intră sau ies din șantier;

- Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.

Etapa realizării lucrărilor de construire

- Pe tot parcursul derulării lucrărilor prevăzute în proiect se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la protecția calitatii apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.
- **Titularul investiției are obligația de a notifica APM Iași și GNM-CJ Iași cu privire la incidentele/ accidentele care se produc în timpul execuției lucrărilor care au impact asupra mediului, inclusiv măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.**

Măsurile prevăzute pentru minimizarea impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și a mediului înconjurător:

✓ **Protecția calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor**

✓ **Protecția calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor**

- În perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului se vor lua măsuri de prevenire și de evitarea poluării apelor subterane;
- Colectarea și descărcarea apelor pluviale de pe platformele afectate de lucrări se va face controlat, astfel încât acestea să nu fie descărcate în afara zonelor de lucru.

✓ **Protecția calității aerului în perioada de execuție a lucrărilor**

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

- Folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.
- Stropirea cu apă a deșeurilor din construcții depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații).
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere.
- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea;

✓ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de execuție a lucrărilor**

- În fazele de execuție a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor 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.

✓ **Protecția calității solului în perioada de execuție a lucrărilor de construire:**

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

Utilizarea de materiale absorbante și organizarea 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 deșeurilor rezultate din activitatea de construire și transportul acestora în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.

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

-Deșeurile 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 deșeurilor în locuri neautorizate;

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

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

✓ **Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:**

- Pentru evitarea oricaror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere 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 evaluare adecvată, pentru faza de operare - pe toată durata de viață 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 lucrărilor de construcții se impune respectare prevederilor art. 33 alin 1 și 2 a OUG 57/2007, aprobată de Legea 49/2011, respectiv:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și 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 intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

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

Gospodărirea deșeurilor :

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

Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:

- Pentru evitarea oricaror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere a utilajelor utilizate, inclusiv a normelor privind securitatea muncii pe șantier.
- Respectarea întocmai a prevederilor actelor de reglementare emise de instituțiile avizatoare;

Dispoziții 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

Înainte de începerea lucrărilor de execuție beneficiarul va transmite la APM Iasi graficul de desfășurare a 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.

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 emiterie 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.

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 prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
ING. GALEA TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR DE
MEDIU,

Ing. Getu IRIMITA

INTOCMIT: ing. Irina SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
Biolog Luminita ICONOMU