



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

DRAFT
ACORD DE MEDIU
Nr. din. .2024

Ca urmare a cererii adresate de **SC Mitoc Partners SRL**, cu sediul în municipiul București, str. Maior Ștefan Sănătescu nr.53, C1, corp 4, et.2,camera 4, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 1120 din 31.01.2024, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. **195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **265/2006**, cu modificările și completările ulterioare, a 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Ansamblu elolian CEE Avrămeni; CEE Adășeni; CEE Mitoc Sud”, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manolesca, Mitoc, județul Botoșani, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 3 lit i) *instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene - parcuri eoliene* și pct. 13 lit a) *orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Prin prezentul proiect se va realiza producerea de energie electrică prin instalarea a 42 turbine eoliene în cadrul a 3 parcuri, astfel:

- **CEE Adășeni** format din maxim 19 turbine eoliene cu o capacitate maximă de 118 MW, numite WTG13-WTG31 - suprafața totală de 327.666 mp;
- **CEE Avrămeni** format din maxim 12 turbine eoliene cu o capacitate maximă de 75 MW, numite WTG1-WTG12 - suprafața totală de 218.866 mp;
- **CEE Mitoc Sud** format din maxim 11 turbine eoliene cu o capacitate maximă de 69 MW, numite

WTG32 - WTG47- suprafața totală de 291.529 mp.

Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manoleasa și Mitoc, județul Botoșani, la distanțe de aproximativ 1000 m, respectiv distanța minimă de cca. 700 m, față de intravilanul localităților componente ale respectivelor comune.

Conform Certificatelor de Urbanism emise de Consiliul Județean Botoșani, suprafața de teren compusă din parcelele pe care se vor amplasa turbinele eoliene și din drumurile de acces aferente, este de 83.8016 ha.

Vecinătățile amplasamentului proiectului sunt următoarele:

- Nord - terenuri agricole, comuna Mitoc, comuna Adășeni
- Sud - terenuri agricole, comuna Avrămeni
- Est - terenuri agricole; comuna Mitoc, comuna Manoleasa
- Vest - terenuri agricole, comuna Drăgușeni.

Amplasamentul proiectului

Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manoleasa și Mitoc, județul Botoșani, la distanțe de aproximativ 1000 m, respectiv distanța minimă de cca. 700 m, față de intravilanul localităților componente ale respectivelor comune.

Conform Certificatelor de Urbanism emise de Consiliul Județean Botoșani, suprafața de teren compusă din parcelele pe care se vor amplasa turbinele eoliene și din drumurile de acces aferente, este de 83.8016 ha.

Amplasamentul proiectului este situat în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000) și național. Cele mai apropiate situri Natura 2000 sunt următoarele:

- Arii de protecție specială avifaunistică (SPA):
 - ROSPA0058 *Lacul Stânca Costești* este o arie de protecție specială avifaunistică (SPA) localizată la o distanță minimă de 5084 m față de WTG43;
 - ROSPA0049 *Iazurile de pe valea Ibăneșei - Bașeului - Podrigăi* este o arie de protecție specială avifaunistică (SPA) localizată la o distanță de minim 10935 m față de turbina WTG31.
- Situri de importanță comunitară (SCI):
 - ROSCI0417 *Manoleasa* este un sit de importanță comunitară (SCI) localizat la minim 2508 m față de WTG47.

Turbinele eoliene care formează ansamblul eolian vor avea următoarele caracteristici tehnice:

- înălțimea maximă a pilonului = 165 m;
- lungimea maximă a palei = 90 m;
- diametrul maxim al rotorului = 190 m;
- diametrul minim al fundației = 30 m;
- adâncimea minimă a fundației = 10 m (radier general și incluziuni);
- diametrul maxim al bazei pilonului = 6,50 m;
- regim maxim de înălțime = 250 m;
- putere turbină = 6,2 Mw;
- control computerizat de la distanță.

Turbinele T1, T5, T6, T8, T10, T11, T15, T18, T19, T21, T23, T25, T29, T31 și T32 sunt situate la distanțe mai mici de 1000 m, față de locuințe din satele Șișcani, Tomșa, Oțeleni, Deleni, Hoceni, Barboși - comuna Hoceni și Mălăiești - comuna Vutcani.

WTG	Carte funciară	Localitatea	Suprafața [mp]	X	Y
1	50064	Adășeni	23,700	648484	732325
3	50103	Adășeni	19,271	647181	732037
4	50996	Adășeni	13,000	647853	732095
5	50204	Adășeni	18,700	647608	731135
6	50260	Adășeni	14,000	645762	731978
7	50591	Adășeni	27,858	646489	732016
8	50104+50105	Adășeni	20,000	646400	732878
9	50096	Adășeni	20,698	645164	733156
10	50454	Adășeni	15,000	645900	733327
11	50106+50107	Adășeni	20,000	645195	733838
12	50413	Adășeni	15,000	644278	734264
Stație electrică 75 MW	50126	Adășeni	26,500		
13	50432	Adășeni	15,365	644518	733668
14	50680	Adășeni	10,900	643616	734499
15	50740	Adășeni	10,000	643074	734290
18	50671	Adășeni	15,600	642558	732972
19	50581	Adășeni	10,000	642960	733572
20	50726	Adășeni	20,000	643047	732579
21	50684	Adășeni	21,400	643499	733022
22	51027	Adășeni	10,000	641798	733222
23	51007	Adășeni	20,000	641351	732541
24	51006	Adășeni	12,700	642207	732309
25	50739	Adășeni	10,000	641958	731560
26	50677	Adășeni	17,900	642768	731839
27	50729	Adășeni	10,000	643217	730414
28	50727	Adășeni	20,000	643582	730864
29	50882	Adășeni	19,881	644169	730383
30	50628	Adășeni	32,120	644779	729829
31	52184	Avrămeni	41,800	645881	728066
Stație electrică 118 MW	50684	Adășeni	21,400		
32	50277+50278	Manoleasa	20,000	650499	729600
33	52636	Avrămeni	18,000	649835	730453
34	50335+50336	Avrămeni	13,400	649366	731433
36	50388+50389	Adășeni	13,000	648222	731221
38	52098	Manoleasa	12,200	650518	730559
39	50893	Manoleasa	15,000	651251	729501
40	51823	Manoleasa	10,000	651956	729522
41	51473	Manoleasa	12,000	651120	728451

42	51275	Manoleasa	13,600	652473	726471
43	51050	Manoleasa	10,000	653738	727577
44	51437	Manoleasa	15,833	653770	726824
45	52097	Manoleasa	20,000	654436	727392
46	51424	Manoleasa	10,000	654058	725980
47	51905	Manoleasa	22,500	653016	726012
Stație electrică 112MW	51473		12,000		

Accesul pe amplasamentul proiectului se realizează din drumurile județene, comunale și drumurile de exploatare existente în zonă; drumurile de exploatare existente și intersecțiile cu celelalte drumuri vor fi modernizate de către titularul proiectului.

Vecinătățile amplasamentului

Prezentul proiect este amplasat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manoleasa, Mitoc, județul Botoșani, situate în partea de NE a județului Botoșani, învecinându-se astfel:

- E - râul Prut - frontieră de stat cu Republica Moldova;
- S - teritoriul administrativ al comunei Avrămeni și Manoleasa;
- V - teritoriul administrativ al localității Avram Iancu;
- N - teritoriul administrativ al Localității Mitoc și Horia.

Distanța față de alte parcuri eoliene

În partea de vest a pădurii Dobrina Huși, în comuna Vutcani, există mai multe turbine funcționale care fac parte din parcul eolian administrat de SC ELAWAN WIND BEREZENI SRL. Distanța minimă dintre parcul eolian propus și parcul eolian existent este de 3129 m - turbina T20.

Distanța față de alte turbine eoliene existente

TURBINA	Distanța minima față de alte turbine eoliene (PE Vutcani VS) [m]
T1	4592
T2	5769
T3	5004
T4	6115
T5	3843
T6	3226
T7	4732
T8	3953
T9	6361
T10	4335
T11	3845
T12	7344
T13	7895
T14	6030
T15	3465
T18	3296

T19	5908
T20	3129
T21	8142
T22	3458
T23	7519
T24	3175
T25	7335
T26	4926
T27	7697
T28	9468
T29	7935
T30	10188
T31	8609
T32	8226
T33	8640

Localizarea amplasamentului proiectului

- în raport cu patrimoniul cultural - în zona amplasamentului planului nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în *Lista Monumentelor istorice* din 2010 aprobată prin Ordinul Ministerului Culturii și Patrimoniului Cultural nr. 2361/2010;
- în raport cu locuințele - distanțele față de locuințele cele mai apropiate de amplasamentul obiectivului de investiție sunt următoarele:

WTG20	823.28 m
WTG21	730.71 m
WTG26	925.31 m
WTG28	702.59 m
WTG29	715.23 m
WTG6	898.37 m
WTG7	884.45 m
WTG5	963.75 m
WTG36	777.92 m
WTG33	696.17 m
WTG34	877.79 m

- în raport cu ariile naturale/comunitare protejate aflate în zonă - proiectul este situat în vecinătatea siturilor Natura 2000:
 - situl ROSCI0417 *Manoleasa* - la cca. 1,243 km;
 - situl ROSPA0058 *Lacul Stânca-Costești* - la cca. 3,516 km față de extremitatea NV și 4,1 km față de extremitatea N;
 - situl ROSPA0049 *Iazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi* - la cca.10,016 km;
 - aria de protecție specială avifaunistică *Lacul Stânca-Costești* - la cca. 1,240 km;
 - rezervația naturală RONPA0246 *Stânca-Ripiceni* - la cca. 7,2 km;
 - râul *Prut* - aflat de-a lungul unei importante căi de migrație ce leagă Europa nordică și bazinul Mării Negre - la cca. 1,2 km.

Caracteristicile proiectului

În componenta ansamblului eolian intra un numar maxim de 42 turbine eoliene de ultima generatie cu o înălțime totala de maxim 250 metri (maxim 165 metri pilon si maxim 90 metri pala).

Fiecare turbina este prevazuta cu cate un post de transformare care este amplasat in nacela turbinei. De la fiecare turbina, energia electrica se transporta prin cabluri subterane pozate la 1,0 - 1,2 metri pana la punctul de conexiune care se instaleaza intr-o instalatie (substatie) electrica ce se va construi conform reglementarilor aplicabile. De la punctul de conexiune, energia electrica este transportata prin intermediul unor cabluri subterane pozate in jur de 1,2 metri pana la statia de transformare.

De asemenea, vor fi prevazute si spatii de stocare si depozitare energie electrica.

S-a prevazut amenajarea speciala a unor cai de acces de la drumurile de exploatare existente pana la platformele tehnologice temporare ale turbinelor.

Descrierea lucrărilor/activităților prevăzute prin proiect în etapa de execuție

Caracteristicile turbinelor eoliene

Pilonii turbinelor se fizeaza in fundatii de beton armat cu grosimea, diametrul si adancimea indicate de catre producatorul turbinei.

Stratul de umplutura se realizeaza cu nisip in jurul pilonului si pamant compactat astfel incat se asigura forma initiala a terenului, ramand vizibil doar pilonul.

Pentru pozarea cablurilor subterane se vor practica santuri posibile de 1,00 - 1,20 metri si latimea de 0,6 metri. Dupa pozarea cablurilor pe pat de nisip se vor umple santurile cu pamant compactat si se reface forma initiala a terenului.

Dupa finalizarea lucrarilor de constructii, va exista o suprafata totala ocupata pentru fiecare turbina conform reglementarilor aplicabile (e.g., putem sa estimam in prezent ca va fi o suprafata medie de pana la 2000 metri patrati), suprafata ocupata de intalata (substatia) electrica / punctul de conexiune si suprafata pentru stocarea si depozitarea energiei electrice, iar pentru accesul periodic se vor utiliza suprafetele necesare pentru accesul la turbina. Restul terenului va fi utilizat potrivit destinatiei actuale.

Principalele componente ale turbinelor eoliene:

Butucul rotorului - permite montarea palelor turbinei;

Pale - de obicei sunt realizate cu aceleasi tehnologii utilizate si in industria aeronautica, din materiale compozite, care sa asigure simultan rezistenta mecanica, flexibilitate, elasticitate si greutate redusa;

Nacela - are rolul de a proteja componentele turbinei eoliene care se monteaza in interiorul acesteia (arbore principal, sistemul de pivotare, generatorul electric etc);

Pilonul - are rolul de a sustine turbina eolina si de a permite accesul in vederea exploatarii si executarii operatiilor de intretinere, respectiv reparatii. In interiorul pilonilor sunt montate atat reseaua de distributie a energiei electrice produse de turbina eolina, cat si scarile de acces catre nacela;

Arborele principal al turbinelor eoliene are turatia redusa si transmite miscarea de rotatie; de la butucul turbinei la multiplicatorul de turatie cu roti dintate. In functie de tipul turbinei eoliene, turatia arborelui principal al turbinelor eoliene poate sa varieze intre 20 si 400 rotatii pe minut;

Multiplicatorul de rotatie are rolul de a mari turatia de la valoarea redusa a arborelui principal la valoarea ridicata de care are nevoie generatorul de curent electric;

Sistemul de racire al generatorului electric preia excesul de caldura produs in timpul functionarii acestuia;

Sistemul de pivotare al turbinei eoliene are rolul de a permite orientarea turbinei dupa directia vantului. Componentele principale ale acestui sistem sunt motorul de pivotare si elementul de

transmisie a mișcării. Ambele componente au prevăzute elemente de angrenare cu roți dințate. Acest mecanism este antrenat în mișcare cu ajutorul unui sistem automatizat, la orice schimbare a direcției vântului;

Anemometrul este un dispozitiv pentru măsurarea vitezei vântului. Acest aparat este montat pe nacela și comanda pornirea turbinei eoliene când viteza vântului are o anumită valoare (e.g., 3 metri per secunda), respectiv oprirea turbinei eoliene când viteza vântului depășește o anumită valoare (e.g., 25 metri per secunda).

Postul de transformare al unei turbine este echipat cu transformator specific turbinelor eoliene. Respectiv posturile de transformare sunt amplasate în interiorul turbinelor, la baza turnurilor.

Caracteristici constructive ale drumurilor de acces

Drumurile de acces se vor executa cu acordul deținătorilor, pe drumurile de exploatare existente, care prin amenajarea necesară caracteristicilor de transport a componentelor turbinei eoliene devin drumuri de exploatare amenajate, utilizabile în condiții optime de către riverani. Se va evita distrugerea terenului, proprietăților, culturilor, etc.

Reabilitarea/modernizarea drumurilor de exploatare existente care vor fi utilizate pentru accesul în scopul construirii turbinelor eoliene și, ulterior, pentru asigurarea mentenanței acestora, se va realiza prin nivelări, adăugare de balast și compactări pentru realizarea unei structuri de drumuri de exploatare deschise circulației publice.

Organizare de șantier

Lucrările specifice organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții, utilaje și echipamente ale antreprenorului care să-i permită îndeplinirea obligațiilor de execuție și calitate precum și cele privind controlul execuției;
- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției în conformitate cu prevederile din proiect și normativele în vigoare;
- și vor consta în stabilirea/realizarea următoarelor:
 - a baracamentelor;
 - a modului de desfășurare a circulației pe durata execuției a lucrărilor;
 - a modul de depozitare a materialelor folosite;
 - a numărului de utilaje de construcție necesar;
 - instruirea personalului angrenat în realizarea lucrărilor.

În faza preliminară este necesară realizarea unei zone de depozitare în zona centrală a amplasamentului, astfel încât să faciliteze accesul rapid la punctele de lucru. În această zonă se vor depozita materiale și va fi utilizată și ca zonă de parcare pentru utilajele ce deservește organizarea de șantier.

Se vor stabili măsuri pentru a limita impactul asupra factorilor de mediu, nu vor fi utilizate tehnici și substanțe poluante, depozitarea temporară a deșeurilor și a materialelor de construcție nu va afecta solul, se va evita degradarea zonelor și a vegetației existente din perimetrele adiacente. La încheierea lucrărilor se va asigura refacerea ecologică și revegetarea zonelor afectate temporar prin organizarea de șantier.

Materii prime folosite, energie și combustibili utilizați

În *perioada de execuție* a proiectului se vor utiliza următoarele:

- *materii prime* - betoane; confecții metalice; balast pentru fundații și platforme; balast pentru drumuri; piatră spartă pentru drumuri de acces;
- *energie electrică* - asigurată de generatoare electrice mobile;

• *combustibili* - motorină - mijloacele de transport vor fi alimentate la stațiile de distribuție carburanți, iar utilajele staționate pe amplasament vor fi alimentate periodic din bidoane metalice omologate. Pe amplasament nu vor fi stocați combustibili.

Pentru realizarea lucrărilor proiectului se vor utiliza *materiale auxiliare*: baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifiant) și vopsele. Schimbul de acumulatori auto, respectiv de ulei se va face în unități specializate autorizate.

În *perioada de operare* a turbinelor eoliene nu se utilizează materii prime, auxiliare și nici combustibili, lucrările de mentenanță vor consta în înlocuirea subansamblelor uzate și eventualul gresaj al pieselor.

Utilizarea resurselor naturale

În *perioada de execuție* a proiectului se vor utiliza următoarele resurse naturale:

- apă, pentru stropirea frontului de lucru, care se va prelua din rețeaua publică sau din fântânile din zonă;

- agregate naturale pentru prepararea betonului, care vor fi furnizate de balastiere autorizate.

În *perioada de operare* a turbinelor eoliene, nu se vor utiliza alte resurse naturale în afara vântului.

Utilități

Alimentare cu apă - se va realiza în sistem discontinuu - IBC alimentat cu cisterna mobilă;

Evacuare ape uzate - sunt dirijate către un bazin vidanjabil, urmând a fi preluate periodic de o firmă specializată.

Energie electrică - alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza prin racordul la rețeaua existentă în zonă;

Energie termică - nu este cazul.

Gestiunea deșeurilor

Gestionarea de deșeurilor generate atât în etapa de execuție, în etapa de dezafectare, cât și în etapa de operare a turbinelor eoliene se va face cu respectarea prevederilor legislative în vigoare. Toate de deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023) și predate operatorilor autorizați.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

Proiectul propus se regăsește în planul PUZ - **Construire Ansamblu Eolian Adășeni, Avrămeni, Manoleasa; Construire Ansamblu Eolian Adășeni; Construire Ansamblu Eolian Mitoc Sud**, amplasament situat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manoleasa, Mitoc, județul Botoșani, care a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu, conform Hotărârii Guvernului nr. **1.076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva **2001/42/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani a emis **Avizul de mediu nr. 2/20.07.2023** pentru **PUZ - Construire Ansamblu Eolian Adășeni, Avrămeni, Manoleasa; Construire Ansamblu Eolian Adășeni; Construire Ansamblu Eolian Mitoc Sud**, amplasament situat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manoleasa, Mitoc, județul Botoșani

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

-Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

-OMMAP nr. 269/20.02.2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

-OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

-OMMAP nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin OMMP nr. 19/2010;

-OUG 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;

-Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

-HG nr. 971/05.10.2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1287/2007 privind declararea de noi arii de protecție special avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

-HG nr. 663 din 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.

În cadrul procedurii de obținere a Avizului de Mediu pentru faza PUZ, a fost realizat „**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației**” de către compania S.C. SANIMPACT S.R.L., Dr. Oana IACOB. Obiectivul studiului menționat mai sus l-a constituit evaluarea impactului activităților desfășurate asupra sănătății populației rezidente, în cazul stabilirii zonelor de protecție sanitară conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21/02/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, completat și modificat prin Ord. Ministerului Sănătății nr. 994/2018, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1378/2018.

În continuare vor fi prezentate o serie de recomandări, măsuri și concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației care au fost preluate și redactate ca atare din studiul realizat de S.C. SANIMPACT S.R.L. - cu referire la zgomot.

Recomandări și măsuri obligatorii pentru minimizarea impactului negativ și maximizarea celui pozitiv:

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.
- Conform H.G nr. 493/2006, actualizată prin Hotărârea nr.601 din 13 iunie 2007 sunt fixate valorile limită de expunere și valorile de expunere de la care se declanșează acțiunea angajatorului privind securitatea și protecția sănătății lucrătorilor în raport cu nivelurile de

expunere zilnică la zgomot și presiunea acustică de vârf. În cazul valorilor limită de expunere, determinarea expunerii efective a lucrătorului la zgomot trebuie să țină seama de atenuarea realizată de mijloacele individuale de protecție auditivă purtate de acesta.

În conformitate cu prevederile SR 10009-2017, limitele maxim admise pentru nivelul de zgomot (nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A), măsurat la limita zonelor funcționale din mediul urban (în cazul a două sau mai multe zone funcționale adiacente pentru care în acest standard sunt stabilite limite admisibile diferite, pe linia de demarcație a respectivelor zone funcționale se ia în considerare cea limită admisibilă care are valoarea cea mai mică) sunt:
pentru zona industrială: LAeqT = 65 dB;
pentru zona rezidențială: LAeqT = 60 dB.

admisibile ale nivelului de zgomot exterior pe străzi - măsurat (ca Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, LAeqT) la bordura trotuarului ce mărginește partea carosabilă - sunt următoarele: pentru Stradă de categorie tehnică IV, de deservire locală, LAeqT=60 dB;
pentru Stradă de categorie tehnică III, de colectare, LAeqT=65 dB;
pentru Strada de categoria tehnica II de legatura, LAeqT=70 dB;
pentru Stradă de categorie tehnică I, magistrală, LAeqT=75-85 dB.

Valorile admisibile ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale (limita spațiului amenajat activității specifice, și nu limita proprietății din care fac parte aceste spații, care poate fi mai extinsă), incinte industriale/spatii cu activitate comercială, conform SR 10009-2017: Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, LAeqT= 65 dBA.

Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/ 21.02.2014, art. 16 (completat și modificat prin Ord. M.S. nr. 994/2018) prevede următoarele aspecte privind poluarea sonoră.

- Dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează: în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB;
- 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b.
-
- În cazul în care un obiectiv se amplasează într-o zonă aflată în vecinătatea unui teritoriu protejat în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB (A) în perioada zilei și 40 dB (A) în perioada nopții, atunci dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează: în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 50 dB;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 40 dB;

- 45 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții la exteriorul locuinței în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b.
-
- Sunt interzise amplasarea și funcționarea unităților cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii specificate la art. 5 alin. (1) în interiorul teritoriilor protejate, cu excepția zonelor de locuit.
- Amplasarea și funcționarea unităților cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii specificate la art. 5 alin. (1), în interiorul zonelor de locuit, se fac în așa fel încât zgomotul provenit de la activitatea acestora să nu conducă la depășirea următoarelor valori-limită: 55 dB pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), la exteriorul locuințelor, în perioada zilei, între orele 7,00-23,00;
- 45 dB pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), la exteriorul locuințelor, în perioada nopții, între orele 23,00-7,00;
- 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții la exteriorul locuinței în vederea comparării acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b.
-

În perioada de construcție a obiectivului se vor avea în vedere următoarele măsuri: Adoptarea în faza de execuție a lucrărilor de construcții a măsurilor tehnice, organizatorice și operaționale ce se impun pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse, urmărindu-se ca nivelul

- zgomot înregistrat să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare. Instalațiile/ utilajele/ echipamentele specifice vor fi exploatate astfel încât nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților pe amplasament să nu se depășească la limita incintei nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat-A- Leq= 65dB, conform prevederilor SR 10009/2017- "Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".
- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza la sursă zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții, oriunde acest lucru va fi posibil.
- Respectarea programului de lucru stabilit, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat din zonă.
- Folosirea de utilaje care să nu conducă în funcționare la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- Stabilirea și controlul respectării limitelor de viteză și a tonajului pentru mijloacele de transport utilizate care traversează zonele sensibile (rezidențiale).
- Efectuarea de măsurători de control al nivelului de zgomot în vederea adoptării măsurilor de corecție necesare.
- Localizarea denivelărilor de teren pentru reducerea vitezei în zonele construite. Se va avea în vedere relația reciprocă dintre geometria drumului, a structurilor din zona înconjurătoare și cea a teritoriului din zona studiată.
- Organizarea traficului de șantier în vederea limitării frecvenței de traversare a zonelor sensibile (rezidențiale).
- Prevederea și utilizarea unor bariere antifonice temporare acolo unde va fi cazul.

- Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a impactului ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Se apreciază că prin aplicarea măsurilor recomandate vibrațiile generate în perioada de implementare a planului nu vor determina:

- producerea de daune estetice și/sau structurale clădirilor din vecinătatea amplasamentului;
- afectarea funcționării instalațiilor și echipamentelor sensibile la vibrații;
- disconfortul semnificativ al receptorilor sensibili din vecinătatea amplasamentului;
- producerea de daune la structurile construite amplasate în vecinătatea zonelor în care se vor realiza lucrările prevăzute.

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.

Distanțele față de locuințele cele mai apropiate de amplasamentul obiectivului de investiție sunt următoarele:

WTG20	823.28 m
WTG21	730.71 m
WTG26	925.31 m
WTG28	702.59 m
WTG29	715.23 m
WTG6	898.37 m
WTG7	884.45 m
WTG5	963.75 m
WTG36	777.92 m
WTG33	696.17 m
WTG34	877.79 m

Modelarea nivelului dB și analiza conform situației existente în teren, relevă faptul ca nivelul de zgomot pentru confortul uman (sănătatea populației) nu va depăși valoarea de 55db zi/45 db noapte în zona locuită, în perioada de funcționare a obiectivului. În ceea ce privește vibrațiile, acestea sunt, în general sunete de joasă frecvență și nu pot afecta în mod negativ sănătatea omului sau mediul ambiant.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei

- - - - -

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

- -----

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

Prin studiul de evaluare adecvată s-au făcut observații în teren pe amplasamentul propus și în vecinătatea acestuia -----

Măsuri de reducere a impactului

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară 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;

➤ se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

➤ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

➤ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

➤ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

➤ perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

➤ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

➤ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Măsuri de protecție recomandate în etapa de construire

a. -----

În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 292/2018, Art. 34. - (1) *Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.*

Pe parcursul derulării lucrărilor prevăzute de proiect, titularul este obligat să instruiască personalul și să se asigure că sunt respectate următoarele interdicții (potrivit prevederilor O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):

a. este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b. este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și sau ouălelor din natura, chiar dacă sunt goale;

c. este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

d. este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

M2. Execuția lucrărilor să fie efectuată sub supravegherea unei persoane specializată în biodiversitate (biolog).

Măsuri de diminuare a impactului produs de zgomot și vibrații

Măsuri de diminuare a impactului privind radiațiile electromagnetice - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului privind deșeurile

- deșeurile generate în etapa de execuție vor fi colectate selectiv și depozitate temporar până la preluarea acestora de către operatori autorizați;

- depozitarea temporară a deșeurilor se va face astfel încât să nu permită poluarea solului;

- deșeurile din excavare/decopertare vor fi reutilizate

-

-

- *Măsuri de diminuare a impactului privind riscul pentru sănătatea populației*

- -----

Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Măsuri de diminuare a impactului asupra patrimoniului cultural și istoric - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului asupra resurselor naturale - nu este cazul.

Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și subsolului - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

Monitorizarea în perioada de funcționare,

Măsuri de diminuare a impactului produs de zgomot și vibrații

Având în vedere faptul că unele turbine eoliene vor fi amplasate în vecinătatea intravilanului/locuințelor, a fost elaborat **Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației**, ale cărui concluzii sunt prezentate în continuare:

De asemenea, Direcția de Sănătate Publică Botoșani a emis **Notificare - Asistență de specialitate de sănătate publică nr. -----**, conform căreia „în condițiile respectării integrale a recomandărilor și condițiilor din *Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului*

Pagină 14 din 20

populației și a respectării integrale a proiectului și documentației prezentate la elaborarea studiului de impact, considerăm că obiectul de investiție propus este în concordanță cu Normele de Igienă și Sănătate Publică aprobate de Ordinul MS nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare”.

Măsuri de diminuare a impactului privind radiațiile electromagnetice - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului privind deșeurile

- se va asigura gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare, a tuturor deșeurilor generate (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/ eliminare prin operatori autorizați, pe bază de contract).

Măsuri de diminuare a impactului privind riscul pentru sănătatea populației

- se vor respecta condițiile impuse în *Notificare - Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 17850/23.08.2022* emisă de Direcția de Sănătate Publică Botoșani.

Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

- amplasamentul proiectului nu se află în zone protejate din punct de vedere al peisajului, locația fiind la periferia localităților, în afara zonelor circulate sau cu potențial de dezvoltare din punct de vedere turistic, prin urmare turbinele eoliene nu vor constitui un obstacol peisagistic între localitate și zona adiacentă.

Măsuri de diminuare a impactului asupra patrimoniului cultural și istoric - nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului asupra resurselor naturale - nu este cazul.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

La epuizarea duratei de funcționare (25 ani), titularul poate opta pentru alternativele:

1-----

Măsurile ANANP de diminuare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora

Avizul -----Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Botoșani a fost eliberat cu următoarele condiții:

I. -----

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele:

I.-----

II. Din *Studiul de evaluare adecvată* reiese că implementarea proiectului nu va afecta integritatea obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000 aflate în vecinătate, în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului propuse și asumate, atât în etapa de construire, cât și în etapa de exploatare a parcului eolian.

Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia - nu este cazul.

Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora - nu este cazul.

Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar - nu este cazul.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire a apelor 1) În timpul realizării proiectului

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare)

- se va respecta proiectul tehnic aprobat; executarea lucrărilor conform proiectului avizat și a

b) condiții prevăzute în **Avizul de gospodărire apelor nr. 5 din 06.03.2024** emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani:

1. -----

2) În timpul exploatării

a) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- se vor respecta condițiile impuse în **Notificare - Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 17850/23.08.2022** emisă de Direcția de Sănătate Publică Botoșani;

- se vor respecta condițiile impuse în **Avizul favorabil nr. 4/02.03.2023** emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Botoșani;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

- OUG 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.

b) condiții prevăzute în **Avizul de gospodărire apelor nr. 05 din 06.03.2024** emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani:

2. lucrările prevăzute conform specificațiilor din documentația tehnică, parte integrantă a avizului de gospodărire a apelor.

3. Proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor cursurilor de apă traversate, dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient fundamentate de studii de teren ori de nerespectarea prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru categoriile de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare.

4. Pentru ca lucrările de traversare a cursurilor de apă să poată fi identificate în teren în perioadele de ape mari sau în situațiile în care se vor executa lucrări de recalibrare a cursului

de apa traversat, poziția fiecărei traversări va fi marcată prin două borne de beton, câte una pe fiecare mal, la distanța de 5,0 m de limita albiei minore, delimitând astfel sectorul de traversare a cursului de apă cu cablul de transport a energiei electrice; bornele vor fi inscripționate corespunzător;

5. Se vor respecta întocmai prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privitoare la modul de folosire a zonelor de protecție ce se instituie în lungul cursurilor de apă, definite conform Anexei nr. 2 la Legea Apelor, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albiile minore.
6. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.), pe toată perioada de execuție a lucrărilor.
7. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr. 930/2005.
8. Înainte de începerea execuției lucrărilor, se va întocmi și transmite la S.G.A. Botoșani graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, cu prevederea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (viituri, accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase).
9. La realizarea fiecărei categorii de lucrări din cele proiectate se vor respecta întocmai tehnologiile specifice de pregătire și punere în operă; executantul lucrărilor va trebui să desemneze personal specializat pentru fiecare categorie de lucrări.
10. Apele uzate vor fi preluate prin vidanjare și descărcate într-o stație de epurare conformă, în baza unui contract de prestări servicii încheiat cu o unitate specializată care deține autorizație de mediu pentru activitatea de vidanjare și este agreată de operatorul rețelei de canalizare sau a stației de epurare. Se va institui și se va ține evidența vidanjărilor printr-un registru în care să fie consemnate datele și informațiile privind procesul de vidanjare (nr. contract de vidanjare, data vidanjării, volumul de apă uzată vidanjată, rețeaua de canalizare sau stația de epurare unde se vor descărca apele uzate vidanjate și buletine de analize).
11. Evacuarea apelor uzate direct în receptorii naturali este strict interzisă.
12. Se interzice evacuarea de ape uzate în lacurile naturale sau de acumulare, în bălți, heleșteie sau în iazuri, conform prevederilor art. 16, alin. 1) lit. d) din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.
13. Pentru protecția resurselor de apă se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, conform prevederilor art. 16, alin. 1) lit. d¹) din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată.
14. Sistemizarea terenului și amenajarea obiectivului se va face astfel încât prin realizarea lucrărilor propuse să nu fie împiedicată sau stânjenită scurgerea liberă a apelor pluviale, având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru funcționarea în siguranță a obiectivului supus analizei (atât pe perioada execuției, cât și după punerea în funcțiune), fără a cauza deficiente în exploatarea proprietăților aflate în vecinătate, solicitantul fiind răspunzător de obținerea tuturor actelor de reglementare (avize, acorduri, s.a.) necesare promovării obiectivului de

investiții; odată cu execuția lucrărilor proiectate va fi prevăzut și un sistem de colectare și evacuare a apelor pluviale ce ajung în mod natural pe amplasament.

15. Cu treizeci de zile înainte de data începerii execuției lucrărilor se va comunica la S.G.A. Botoșani, amplasamentul organizării de șantier aferente obiectivului proiectat și specificarea modului de asigurare a alimentării cu apă și colectării apelor uzate din cadrul acestuia; în situația în care amplasamentul și/sau utilitățile vor trebui reglementate din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), acestea vor face obiectul unui act de reglementare distinct ce va fi solicitat în etapa imediat următoare (înainte de începerea lucrărilor de amenajare).
16. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

3) În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere - nu este cazul.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică și în scris/e-mail, ca răspuns la solicitările APM Botoșani în etapele de definire și analiză a calității rapoartelor de mediu.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate

- publicul a fost informat în toate etapele derulate prin anunțuri în ziare, afișare la sediul titularului/autorităților publice locale, pe site-ul APM Botoșani;
- *Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată* au fost elaborate de SC ECONOVA SRL și au fost postate pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani pentru consultare.

a) depunerea solicitării

- anunț depunere solicitare pe site-ul APM Botoșani din data de 05.03.2024;
- anunț în ziarul „Gazeta de Mediu” din data de 05.03.2024;
- anunț la avizierul Primăriei com. Mitoc, jud. Botoșani în data de 05.03.2024;
- anunț la sediul titularului în data de 05.03.2024

b) decizia etapei de încadrare

- anunț în ziarul „Gazeta de Mediu” din data de 29.03.2024
- anunț pe site-ul APM Botoșani din data de 29.03.2024;
- anunț la avizierul Primăriei com. Mitoc, jud. Botoșani în data de 29.03.2024;
- anunț la sediul titularului în data de 29.03.2024.

c) etapa de definire a domeniului evaluării

- îndrumar pentru *Raportul privind impactul asupra mediului* care integrează concluziile *studiului de evaluare adecvată*, afișat pe site-ul APM Botoșani în data de 19.04.2024;
- *Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată*, afișate pe site-ul APM Botoșani în data de ----

d) dezbaterea publică

- anunț pe site-ul APM Botoșani din data de 19.04.2024;
 - anunț în „Gazeta de Mediu” din data de 19.04.2024;
 - anunț la avizierul Primăriei com. Mitoc, jud. Botoșani în data de 19.04.2024
 - anunț la sediul titularului în data de 19.04.2024.
- e) decizia de emitere a acordului de mediu
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Botoșani din data de 13.06.2024;
 - proiect acord de mediu afișat pe site-ul APM Botoșani în data de 14.06.2024;
 - anunț în „Gazeta de Mediu” din data de 12.06.2024
 - anunț la avizierul Primăriei com. Mitoc, jud. Botoșani în data de --
 - anunț la sediul titularului în data de -----.
- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul
- publicul interesat și-a exprimat opiniile în cadrul ședinței de dezbatere publică din data de 20.05.2024 și anterior prin *contestația* înregistrată la APM Botoșani cu nr. 6288/17.05.2024.
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat
- APM Botoșani a transmis, prin adresa nr. 6473/22.05.2024, propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat - Anexa nr. 50;
 - titularul, MITOC PARTNERS SRL - a comunicat soluțiile de rezolvare a observațiilor publicului interesat (Anexa nr. 50) prin adresa înregistrată la APM Botoșani cu nr. 6549/23.05.2024
- dacă s-au solicitat completări/revizurii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat
- adresa APM Botoșani nr. 6473/22.05.2024;
 - completările/revizuirile *raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată* au fost puse la dispoziția publicului interesat prin postare pe site-ul APM Botoșani în datele de 24.05.2024.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz - nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor

Programul de monitorizare trebuie să se desfășoare astfel încât să poată releva date referitoare la toate categoriile de păsări posibil a fi prezente în amplasamentul parcului eolian, și anume: păsări cuibăritoare sau oaspeți de vară, păsări sedentare, păsări oaspeți de iarnă și păsări migratoare, care pot migra pe deasupra amplasamentului.

a) în timpul realizării proiectului

b) în timpul exploatării proiectului

c) monitorizarea prevăzută în *Avizul de gospodărire apelor* -----

Este obligatorie respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra mediului stabilite prin actul de reglementare emis de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, Avizul ANANP - ST Botoșani și de Avizul de gospodărire apelor emis de ANAR - ABA Prut-Bârlad - SGA Botoșani.

Toate consemnările rezultate, ca urmare a efectuării monitorizării, vor fi depuse, anual la APM Botoșani și ANANP - ST Botoșani, până la sfârșitul primului semestru al anului ulterior realizării monitorizării.

La finalizarea lucrărilor de investiție titularul este obligat să notifice APM Botoșani în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei 5 - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin. (3) și alin. (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Înainte de începerea activității, titularul este obligat să solicite autorizație de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform OUG. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare. Elaboratorul și beneficiarul documentației răspund pentru exactitatea și veridicitatea datelor și înscrisurilor cuprinse în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.