



ACORD DE MEDIU

Nr. 13 din 27.12.2023

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ANSTHALL GREEN ENERGY S.R.L, cu sediul în mun. mun. București, sector 1, str. Gheorghe Lazăr, nr.8, parter, camera nr.4, ap.1, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 31269/22.12.2022, în baza 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, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri acces, platforme, conductori electrici (LES), stație electrică de transformare și LES 110kV, pe raza comunei Scânteiești, județul Galați”, propus a fi realizat în extravilan com. Scânteiești, jud. Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I.1. Proiectul

- intră sub incidența Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2. la pct. 3, lit. i) „instalații destinate producerii de energie prin exploatarea energiei eoliene – parcuri eoliene”,
- intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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, deoarece amplasamentul este situat la cca 300 m de ROSAC0163 Pădurea Mogoș-Mâțele;
- nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,



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

Proiectul propus are ca scop realizarea unui parc eolian cu o putere maximă de 99 MW în comuna Scânteiești, județul Galați, care constă în:

- 15 turbine eoliene (generatoare electrice eoliene) cu o putere de 6.2 MW/turbina,
- 1 instalație de stocare compusă din o baterie de stocare de 6 MW-18MW
- 1 stație electrică de transformare 110/33 kV, proprie;
- platforme montaj/întreținere, cu structură rutiera din piatră;
- drumuri interne (proprietate privata);
- drumuri de acces în parcul eolian (drumuri de exploatare modernizate);
- rețele de transport a energiei electrice între turbinele eoliene și stația de transformare proprie, de tip îngropat (L.E.S. – linii electrice subterane) compusă din cabluri electrice și puncte de conexiune;;
- rețea de comunicații SCADA;
- rețea de transport a energiei electrice, de tip L.E.S., între stația electrică de transformare proprie și stația Frumușița aparținând SC GREEN BREEZE SRL (punctul de racordare în S.E.N)

Obiectivele proiectului sunt următoarele :

- producerea de energie electrică pe baza energiei cinetice a vântului, ca resursă naturală regenerabilă și nepoluantă, cu zero emisii de dioxid de carbon;
- furnizarea de energie electrică la consumatori, prin racordarea centralei electrice eoliene la Sistemul Electroenergetic Național;
- asigurarea unei alternative la resursele de gaze naturale și petrol, ca resurse neregenerabile;
- reducerea emisiilor de dioxid de carbon;

Descrierea proiectului:

Parcul eolian se va realiza pe teritoriul administrativ al comunei Scânteiești, jud. Galați.

Terenurile aferente proiectului sunt formate din loturile cadastrale nr. 105071, nr. 105717, nr. 104357, nr. 103845, nr. 104077, nr. 103697, nr. 103556, 103558, 103557 nr. 107985, nr. 101925, 101838, nr. 106593, nr. 107499, nr. 107353, 107351, nr. 102559, nr. 102793, nr. 102889. nr. 4101, nr. 104306 și nr.107561.

7 turbine, stația de transformare de 110/33kV și baterie de stocare de 6MW vor fi amplasate în zona de sud – vest a comunei, iar 8 turbine vor fi amplasate în zona de nord est.

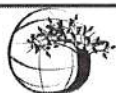
Suprafața totală de teren pe care se vor amenaja obiectivele proiectului este de 241.331 mp, din care suprafața construită va fi de 72399 mp.

Amplasamentul nu este inclus în arii naturale protejate de interes comunitar, dar este situat în proximitatea unor astfel de arii protejate (cca 300 m de ROSAC0163 Pădurea Mogoș-Mâțele;).

Accesul la turbinele eoliene se va face din drumul județean DJ 261A, respectiv din DN 24 D pe o rețea de drumuri pietruite, iar montajul și întreținerea turbinelor se va realiza de pe platformele realizate adiacent turbinelor eoliene.

Coordonate Stereo 70 pentru amplasare turbine eoliene, inclusiv stația electrică:

Cod turbină	X	Y
T1	731849.424	468321.394
T2	730580.387	468916.081
T3	729873.3170	469510.782
T4	729686.997	470723.254
T5	731239.21	470627.549



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

Cod turbină	X	Y
T6	728491.0364	471428.723
T7	727769.9885	472430.4106
T8	729351.6401	473913.0253
T9	728879.0321	474787.5944
T10	730285.739	475307.209
T11	730773.257	474006.439
T12	731344.5754	473282.685
T13	732480.6334	474681.249
T14	733196.007	474442.428
T15	733299.773	473146.833

Parcul este dispus pe raza comunei Scânteiești și este dispus pe 2 zone principale, și anume:

- 7 turbine, stație de transformare de 110/33kV și baterie de stocare de 6MW vor fi amplasate în zona de sud – vest
- 8 turbine vor fi amplasate în zona de nord - est.

Coordonate Stereo 70, baterie și stație de transformare:

X	Y
728747.1616	470906.5092
728726.7376	470939.2593
728496.0695	470795.3947
728516.3073	470762.5298

Coordonate Stereo 70, perimetru parc eolian:

	X	Y
NORD	728070.845	477800.4430
SUD	732006.4811	467800.8354
EST	733567.1887	473254.8193
VEST	726616.0978	472308.4885

Componente	Descriere
Turbine eoliene	15 turbine eoliene care au fiecare o putere nominală de 6,2MW; Elementele principale ale unei turbine eoliene sunt: - fundația care va fi realizată din beton armat și va avea un diametru de aprox. 30 m; - turnul de susținere (pilon) va fi de tip tubular sau hibrid, cu o înălțime de circa 165 m; - nacela care este montată la partea superioară a turnului de susținere; - rotorul tubinelor format din 3 pale cu lungimea de cca 85 m, având un diametru de cca 170m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

	- înălțimea totală de la cota terenului la vârful palei este de cca 250 m.
Componenta de infrastructură a parcului eolian, care include:	drumuri interioare noi cu o lățime de cca. 5 m care vor ocupa în total o suprafață de cca 23.202 mp racordate la drumurile de exploatare amenajate și modernizate, cu o lățime de 4 m, care vor ocupa în total o suprafață de 67.500 mp. Suprafața totală a căilor de acces modernizate sau nou amenajate este de 90.702 mp fundațiile turbinelor, bateriei, ale stației electrice de transformare LES și punctele de conexiune ocupă o suprafață de 23.500 mp
Componenta de preluare și transport a energiei electrice, precum și realizarea rețelei de telecomunicații, care include:	- conexiunea între turbinele eoliene și stația de transformare de 33/110 kV (proprie) se va realiza prin cabluri electrice de medie tensiune (LES 33 kV)/110KV) pozate subteran, paralel cu drumurile de exploatare dintre turbinele eoliene pe o lungime de cca. 42.400 ml - rețea de fibră optică care va asigura monitorizarea parcului într-un sistem SCADA. pe același traseu al cablurilor subterane. - instalația de stocare compusă dintr-o soluție modulară tip sistem DC baterie – Standard – container de 40 ft. (12m), cu o capacitate de stocare a bateriei de 6MW-18MW - stație de transformare din incinta parcului de 33/110 kV (stație producător) care va ocupa o suprafață de 1100 mp Din această stație se va transmite printr-un cablu de 110 kV puterea produsă de către CEE către stația de transformare de 220/110 kV și de racordare la SEN din com. Schela (realizarea traseului de cablu și statia de transformare fac obiectul unor alte documentații.)

I.1. Descrierea componentelor proiectului:

I.1.a. Turbine eoliene

Proiectul propune amplasarea a 15 turbine eoliene, fiecare cu următoarele caracteristici:

- putere: maxim 6,2 MW.
- înălțime turn: max. 165 m.
- diametru rotor: max. 170 m.
- Înălțime max. 250 m

Turbina are în componența:

Turnul (pilonul) din oțel/oțel și beton armat, cu rol de a susține turbina eoliană și de a permite accesul în vederea exploatării și executării operațiilor de întreținere, respectiv reparații. În interiorul pilonilor sunt montate atât rețeaua de distribuție a energiei electrice produse de turbina eoliană, cât și scările de acces spre nacelă, lift și sistemul de iluminat. Înălțimea maximă a turbinei (pilon + pală) este de max. 250 m;

Nacela cu rol de a proteja componentele turbinei eoliene, care se montează în interiorul acesteia; Nacela se montează la partea superioară a turnului și este realizată din panouri laminate din fibră de sticlă securizată și etanșate pentru a oferi protecția necesară împotriva condițiilor meteo este alcătuită din: din generator, convertor, sisteme anexe, care transformă energia eoliană în energie electrică. La partea superioară a nacellei pot fi instalate instrumente pentru urmărirea direcției (giruetă) și vitezei vântului (anemometru). Carcasa exterioară este fabricată din fibră de sticlă armată; nacela este montată pe turn, într-un mod ce permite rotirea acesteia în jurul axei (180°), pentru captarea energiei vântului în funcție de direcția acestuia. Rotația nacellei se realizează cu ajutorul unor motoare electrice; nacela este prevăzută cu un sistem de menținere a poziției-respectiv un sistem de frânare/blocare hidraulic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

Rotorul alcătuit din trei pale rotorice cu unghiul palelor variabil și controlat automat și butuc; palele sunt realizate din fibră de sticlă armată; sensul de rotație este cel al acelor de ceasornic; diametrul rotorului fiind de max 170 m; înălțimea totală a instalației turn și pală în poziție verticală 250 m;

Fundația: cele standard au un con trunchiat combinat și o formă cilindrică. Acestea au fost calculate pe baza încărcărilor certificate de turbină eoliană și luând în considerare un teren standard. Pentru fiecare amplasament, caracteristicile solului și datele vântului trebuie revizuite pentru a asigura selectarea fundației cele mai potrivite;

Sistemul de control: funcțiile turbinei eoliene sunt controlate în timp real de un sistem bazat pe PLC (Programmable Logic Controller). Sistemul de control este format din algoritmi de control și monitorizare;

Sistemul de întreținere predictiv (SMP): turbinele eoliene încorporează sistemul de întreținere predictiv SMP, bazat pe analiza vibrațiilor și optimizat pentru utilizarea în turbine eoliene. Sistemul poate gestiona și prelucra simultan informații de la până la 12 accelerometre amplasate în punctele strategice ale turbinei eoliene, cum ar fi cutia de viteze, generatorul și lagărele din față ale arborelui principal.

I.1.b. Componenta de infrastructură a centralei electrice eoliene:

I.1.b.1. Căi de acces:

- drumuri interioare noi cu lățimea de cca 5 m în suprafața totală de 23.202 mp, racordate la drumurile de exploatare existente;
- drumuri de exploatare reamenajate în suprafață totală de 67.500 mp: De 698, De 697, De 200, De 119, De 699/1, De Drum (T.4 P.11)-106667, De Drum (T.4 P.11)-108537, De Drum (T.4 P.11)-106705, De 7/1-108536, De 13-106597, De 110-107908, De 19, De 30, De 21/1, De 31, De 39, De 36, De 30, De 24/4, De 26/1, De 26 – din comuna Scânteiești;

I.1.b.2. Platforme de montaj/întreținere: în imediata apropiere a turbinelor se va realiza câte o platformă, necesară calării macaralei care va servi la montajul turnului și a componentelor aerogeneratorului, care după finalizarea lucrărilor de construcții-montaj, vor rămâne funcționale și vor avea ocupa o suprafață totală de cca 23.500 mp.

I.1.c Componenta de preluare, transformare și transport a energiei electrice:

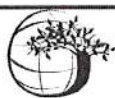
I.1.c.1. Rețeaua de cabluri subterane de transport a energiei electrice de medie tensiune de la centrala eoliană și rețeaua de fibră optică: rețeaua de linii electrice de colectare a energiei de la turbinele eoliene până la punctul de conexiuni, va fi o rețea de cabluri pozate subteran, având mică și medie tensiune. Pentru asigurarea suportului de comunicare necesar teledeclanșărilor prin protecția diferențială longitudinală a cablurilor electrice subterane și transmiterea de date SCADA, se va poza în șanț comun pe același traseu cu rețeaua de cabluri electrice un cablu de fibra optică. Pozarea cablurilor se va realiza începând de pe parcelele unde vor fi amplasate turbinele eoliene, pe drumurile de exploatare din com. Scânteiești și cele nou construite pe o lungime totală de lungime de cca. 42.400 ml. Drumurile existente pe care se vor amplasa cablurile sunt: De 700, De 119, De 699/1, De 698, De 697, De 200, De 3, De 7/2, De Drum (T.4, P.11), De 13, De 19, De 30, De 21/1, De 31, De 39 De 36, De 30, De 24/4, De 26/1, De 26, respectiv pe drumul național DN 24D

I.1.c.2. Punctele de conexiune

Pentru îmbinări și ramificări de rețele subterane se vor realiza puncte de conexiune pe traseele de cabluri care vor asigura înserierea a max. 4 cabluri într-un singur cablu care va asigura transferul către stația de transformare. Punctul de conexiuni se va realiza constructiv utilizându-se o anvelopă de beton asamblată din două module extensibile (4,6 x 3,3 x 3,5m). Anvelopa de beton se va compartimenta: 1 compartiment destinat conexiunilor 20kV (6,8 x 3,3m) și un compartiment destinat amplasării echipamentelor de monitorizare (2,4 x 3,3m).

I.1.c.3. Instalație de stocare

Instalația de stocare compusă dintr-un sistem modular tip DC baterie – standard – container, cu o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

capacitate de stocare a bateriei de 6-18MW, formată din: 2 module baterie, 52 rack-uri, 1 transformator 7,2kVA și amplasată pe o platformă betonată pe parcela cu nr. cad. 103697 unde va ocupa o suprafață de cca 1000 mp.

I.1.c.4. Stația de transformare: va fi situată în incinta parcului eolian pe parcela cu nr. cad. 103697 pe o suprafață de teren de 1100 mp și va asigura colectarea energiei electrice, la nivelul de medie tensiune, furnizată de turbinele eoliene, ridicarea tensiunii acesteia la 110 kV și asigurarea alimentării cu energie electrică a serviciilor proprii ale centralei electrice eoliene și este formată din: circuite de evacuare a energiei produsă în C.E.E.D, transformatorul ridicător 33/110kV, celulă de măsură tensiune, celulă bloc LEA-TRAFO 110 kV, descărcător 110 kV.

I.2. Lucrări prevăzute de proiect:

I.2.a. Realizarea fundațiilor, platformelor și instalarea turbinelor eoliene:

Fundațiile turbinelor ocupă o suprafață de teren de cca 21.000 mp.

Lucrările de construcție constau în:

- excavarea gropii de fundație: consolidarea terenului prin piloti forati dispusi circular la 1m în interiorul fundatiei, de marginea exterioara a acesteia, care vor face corp comun cu fundatia talpă din beton armat; fundația va avea formă circulară;
- turnarea unui strat de egalizare, narmat, pentru amplasarea corectă a pieselor de legătură și a armăturii;
- armarea în-situ a fundației cu armătură de oțel – beton.
- montarea piesei speciale de legătură cu turbina, livrată de furnizorul de turbine;
- turnarea în flux continuu a betonului necesar;
- acoperirea fundatiei turbinei cu pământ și înierbarea acestuia;
- realizarea platformei pentru montarea macaralei (decaparea solului vegetal, nivelarea și compactarea terenului, așternerea unui strat de balast compactat și a unuiia de piatră spartă compactată);

Lucrările de montaj turbina eoliană care cuprinde lucrări de:

- montare a macaralei speciale pe platforma aferentă;
- montare a secțiunilor turnului;
- asamblare a nacei la nivelul solului, ridicarea acesteia cu ajutorul macaralei și montarea;
- asamblare a axului motor și a palelor la nivelul solului, ridicarea acestora cu ajutorul macaralei și montarea la nacelă.
- finalizarea instalațiilor și legăturilor cu celelalte sisteme ale turbinei eoliene, după montarea în nacelă și în turn a tuturor elementelor componente ale turbinei.
- conectarea la cablurile electrice subterane de colectare a energiei electrice și de împământare;

I.2.b. Amplasare rețele electrice, rețele de telecomunicații (fibră optică) și conductor de echipotentializare între turbinele parcului și stația electrică de transformare a utilizatorului.

Linia electrică subterană se va poza în șanțuri, pe o lungime de cca. 42.400 m, la limita drumurilor interioare și a drumurilor de exploatare existente sau nou înființate la o adâncime de min 0,8 m și max. 1,5 m pe pat de nisip. Cablurile vor fi acoperite cu nisip. Umplerea șanțurilor se va face cu pământ compactat rezultat din săpătura din care se vor îndepărta corpurile care ar putea deteriora cablurile. Pentru semnalizarea prezenței cablurilor se vor poza două straturi de folie PVC inscripționată și borne de beton pe traseul cablului și la schimbarea direcției traseului. La subtraversarea drumurilor se va proteja cablul în țevă din PVC rigid.

Stația electrică de parc de medie tensiune va fi o stație de transformare ridicătoare 33/110 kV, care va fi echipată cu o celulă 110 kV de transformator, transformator 33/110 kV, sistem de tratare neutru și ansamblu celule distribuție de medie tensiune. Asigurarea serviciilor interne și auxiliare de curent alternativ din stație se va realiza din 3 surse diferite, și anume:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- de la turbinele eoliene, când viteza vântului este cuprinsă între 3 și 25 m/s;
- prin circuitul de evacuare (în sens invers), când turbinele nu produc;
- de la un grup electrogen, ca sursă de rezervă.

Stația va dispune de o cameră de comandă care va conține panoul de comandă-protecție trafo 110 kV/MT, panourile de servicii interne, bateria de acumulatori etanșă, redresoarele și inverterul. Stația electrică de parc de medie tensiune va fi echipată cu un sistem de teleconducere operativă performant (SCADA), care să permită conducerea prin dispeceră turbinelor eoliene și a stației de transformare. Substația electrică de parc de medie tensiune va fi prevăzută cu instalații electrice de iluminat perimetral și de lucru, precum și instalații electrice de curenți slabi aferente instalației antiefracție și semnalizare de incendiu și instalație de legare la pământ.

I.2.c. Realizare drumuri de acces amenajate pentru trafic greu și agabaritic și platforme.

Drumurile interioare noi cu o lățime de cca. 5 m vor ocupa în total o suprafață de cca 23.202 mp și vor fi racordate la drumurile de exploatare amenajate și modernizate, cu o lățime de 4 m, care vor ocupa în total o suprafață de 67.500 mp. Suprafața totală a căilor de acces modernizate sau nou amenajate este de 90.702 mp

Atât pentru platformele tehnologice cât și pentru drumurile interioare se aplică aceeași tehnologie de execuție:

- trasarea și pichetarea elementelor geometrice ale drumului (lungime, latime, înaltime, adancime, pozitionate fata de coordonate în plan și cote de nivel).
- decopertarea stratului vegetal și depozitare separată, în zona special destinată.
- profilarea și compactarea stratului de baza;
- amplasarea unui strat de balast și compactare;
- amplasarea unui strat de piatră spartă și compactare;
- execuție probe de rezistența și recepția drumului (platformei).

I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:

Au fost stabilite 3 organizări de șantier amplasate pe terenurile cu nr. cadastral 4101, 104306 și 107561 din incinta amplasamentului studiat. Suprafața folosită pentru organizările de șantier este de cca. 43405 mp (13000 mp pe terenul cu nr. cad. 4101, 9705 mp pe terenul cu nr cadastral 104306 și 20700 mp pe terenul cu nr. cad. 107561).

Organizarile de santier vor cuprinde: panou de șantier; cabină poartă cu punct de pază și supraveghere CCTV; împrejmuire și barieră; punct PSI; container SSM; punct de prim ajutor; iluminat general; 8-12 x containere birouri modulare – 2-3 pentru dezvoltator , 2-3 pentru constructori (drumuri, fundații etc.), 2-3 pentru montatori, 2-3 pentru operatori macarale; container dușuri; container toalete; 3 x containere deșeuri reciclabile; container deșeuri menajere; grup electrogen; container echipamente de specialitate aferente echipelor de montaj și macarale; zonă depozitare materiale de construcție (carcase armături etc.); parcare; etc.

Coordonatele terenurilor pe care se va amenaja organizările de șantier sunt:

Coordonate Stereo 70 OS 1 (nr. cad. 104306)

Nr. Crt.	X	Y
1.	729.155,474	469.850,373
2.	729.121,354	469.831,074
3.	729.257,822	469.637,259
4.	729.305,622	469.634,59



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE
Semnatura:

Coordonate Stereo 70 OS 2 (nr. cad. 4101)

Nr. Crt.	X	Y
1.	728.030,201	477.760,557
2.	728.018,999	477.749,993
3.	728.332,694	477.190,654
4.	728.361,649	477.209,834

Coordonate Stereo 70 OS 3 (nr. cad. 107561)

Nr. Crt.	X	Y
1.	730.896,731	473.897,478
2.	730.440,463	473.700,275
3.	730.448,571	473.658,594
4.	730.908,531	473.857,393

Pentru transportul materialelor de construcție și al echipamentelor se vor folosi autobasculante, autobetoniere trailere. Pentru ridicare componente se vor folosi macarale utilizate la ridicarea turbinei, macara pe pneuri, macara pe senile. Pentru construcție drumuri și instalare cabluri îngropate se vor folosi excavator, buldozer, încărcător frontal, compactor autopropulsat. Pentru realizare fundații se vor folosi instalație de forat, autopompa hidraulică de beton, vibrator de interior pentru beton. Accesul în șantier pe perioada execuției lucrărilor se va face din drumul județean DJ 261A, respectiv din DN 24 D și pe drumurile de exploatare existente în zonă.

Tipuri de deșeuri generate:

Sursele de deșeuri (etapele proiectului)	Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurii generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile propuse de gestionare	Periculozitate
Organizare de șantier	17 09 04	Deșeuri de construcții provenite din organizarea de șantier	Depozitare temporară în recipiente pe amplasamentele e organizărilor de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase
	13 01 13*	Uleiuri uzate provenite de la utilajele folosite în etapa de construcție	Depozitare temporară în recipiente etanși	Eliminare prin firme autorizate	Periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

Reabilitare și construcție drumuri de acces	17 05 04	Pământ și pietre din excavări	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase
	17 05 08	Resturi de balast	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase
Construire a propriuzisă a parcului eolian	17 01 01	Deșeu de beton de la fundarea turbinelor	Depozitare temporară în recipienti pe amplasamentul e organizărilor de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor	Nepericuloase
	17 04 11	Deșeuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane	Depozitare temporară în recipienti pe amplasamentul e organizărilor de șantier	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 01 /15 01 03	Deșeuri de ambalaje provenite de la materiile prime nepericuloase utilizate în realizarea construcțiilor	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul e organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 10*	Deșeuri de ambalaje provenite de la materiile prime periculoase utilizate în realizarea construcțiilor	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul e organizării de șantier	Eliminare prin firme autorizate sau returnate furnizorilor	Periculoase
Etapa de funcționare a investiției	13 02 05*	Uleiuri sintetice de motor, de	Depozitare temporară în recipienti etanși	Eliminare prin firme autorizate	Periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

- generate de personalul angajat la stația de transformare și de personalul implicat în operațiunile de verificare și mentenanță		transmisie și de ungere			
	15 01 10*	Ambalaje contaminate	Depozitare temporară în recipienți adecvați	Retur furnizor	Periculoase
	16 02 14	Echipamente electrice și electronice casate	Depozitare temporară în recipienți etanși	Eliminare prin firme autorizate	Nepericuloase
	17 04 11	Deșeuri de cabluri	Depozitare temporară în recipienți adecvați	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	13 01 13*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Depozitare temporară în recipienți etanși	Eliminare prin firme autorizate	Periculoase
	20 03 01	Deșeuri menajere	Colectare în pubele separat de alte deșeuri	Eliminare prin firmă de salubritate autorizată în baza unui contract	Nepericuloase

Deșeurile generate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate prin valorificare/eliminare prin societăți autorizate conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023.

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

- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului.
- amplasamentul proiectului nu se suprapune cu perimetre de protecție hidrogeologică;
- a fost analizat impactul cumulat cu celelalte activități din zonă:
 - nu a fost identificat un impact semnificativ cumulativ al proiectului în raport cu celelalte proiecte de centrale electrice eoliene propuse în zonă de S.C. VECTOR WIND S.R.L., S.C. EWE FRUMUSITA S.R.L., S.C. GREEN BREEZE S.R.L., SC SMART BREEZE SRL, S.C. DRAGHIESCU PARTNERS S.R.L.;
 - nu a fost identificat un impact semnificativ cumulativ al proiectului în raport cu celelalte activități din zonă (transport, agricultură, etc.).
- din concluziile la Raportul privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:
 - proiectul nu va influența calitatea apelor subterane și de suprafață;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

10 /25

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- din activitatea desfășurată nu vor rezulta ape uzate.
 - impactul generat asupra mediului datorat emisiilor de poluanți (gaze și pulberi) din transport, va fi redus.
 - impactul asupra calității apelor, aerului, solului și subsolului va fi nesemnificativ;
 - impactul asupra structurii solului și subsolului va fi limitat, acesta manifestându-se în cea mai mare parte în etapa de construcție. În perioada de funcționare, este posibilă declanșarea unor procese de deplasare în masă pe versant, dar probabilitatea este foarte mică, ținând cont că fundarea se face cu respectarea condițiilor impuse de studii geotehnice de detaliu.
 - în cazul apariției unei poluări accidentale cu produse petroliere, se vor lua imediat măsuri de stopare a fenomenului și remediere a suprafețelor afectate.
 - parcul eolian asociază un impact pozitiv asupra aerului prin economia de emisii CO₂ care are loc prin folosirea unei resurse regenerabile de energie, în detrimentul surselor convenționale.
 - realizarea investiției nu influențează semnificativ factorul de mediu biodiversitate
 - amplasamentul proiectului este un habitat, ruderalizat ca urmare a agriculturii intensive și a suprapășunatului; habitatele din zonele învecinate nu vor fi afectate de realizarea și funcționarea turbinelor eoliene,
 - nu vor fi influențate culoarele de zbor, proiectul propus neconstituind o barieră în migrația speciilor de păsări; obiectivele proiectului și natura lucrărilor efectuate nu prognozează un impact semnificativ cuantificabil prin scăderea numărului de indivizi, micșorarea semnificativă a suprafețelor zonelor de cuibărire, hrănire ale speciilor de interes comunitar,
 - zgomotul produs nu va genera un impact semnificativ asupra așezărilor umane, acestea situându-se la distanțe considerabile față de amplasamentul proiectului (min. 810 m față de locuințele din satul Fântânele), iar modelările efectuate pun în evidență un nivel cumulat de zgomot sub valoarea limită admisă prin legislația de mediu în vigoare,
 - impactul generat de umbrirea intermitentă este nesemnificativ, pe durate foarte scurte de timp și frecvență redusă și nu se va manifesta asupra locuitorilor din zona limitrofă amplasamentului proiectului datorită distanței față de acesta,
 - impactul generat de radiația electromagnetică și de câmpul electromagnetic va fi nesemnificativ,
 - impactul asupra patrimoniului istoric și arheologic – nu este cazul.
 - din concluziile la Studiul de Evaluare Adekvată rezultă că acesta nu afectează negativ aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0163 Pădurea Mogoș - Mâțele datorită soluției alternative:
 - renunțarea la realizarea traseului LES urmărind traseul drumului de exploatare De17 aflat în proximitatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0163 Padurea Mogos – Matele;
 - realizare a traseului LES, traversand parcela cu nr. cadastral 10825 (vechiul nr. cadastral 107985), lucrările realizându-se la 297 m de aria naturală protejată de interes comunitar.
 - proiectul conduce la diminuarea redusă a habitatelor specifice unor specii de interes comunitar dependente de habitatele de pajiște, despre care nu se poate afirma cu certitudine că aparțin populațiilor din sit, dar care însă vor fi reduse ca suprafață, iar intensitatea impactului nu e de natură să afecteze dinamica populațiilor în sit și nici patternul general de distribuție a speciilor în sit. Au mai fost identificate efecte indirecte negativ nesemnificative ca intensitate asupra speciilor de interes comunitar din situl potențial afectat de proiect, reprezentate în principal de activitatea șantierului, în perioada de construcție;
- Astfel, în concluzie, se poate menționa că proiectul:
- nu reduce suprafețele habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar din ariile protejate de interes comunitar din proximitatea proiectului. Proiectul va conduce la diminuarea unor habitate caracteristice unor specii de interes comunitar, dar care sunt relativ extinse în zonă, astfel încât impactul reducerii acestora este nesemnificativ;



- nu duce la fragmentarea habitatelor specifice speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată,
- nu produce reducere/fragmentare/ alterare a unor habitate de interes comunitar
- nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar,

În consecință, se poate afirma că integritatea ariilor naturale de interes comunitar nu este afectată ca urmare a implementării proiectului.

- alternativa aleasă pentru proiect s-a realizat având în vedere următoarele considerente:
 - impact redus asupra factorilor de mediu, inclusiv zgomot, umbră și peisaj;
 - infrastructură existentă (căi de acces principale și de exploatare);
 - existența resursei adecvate de vânt;
 - suprafețe de teren disponibile pentru amplasarea centralei eoliene;
 - utilizare a terenurilor compatibilă cu existența unei centrale electrice eoliene, terenurile sunt utilizate agricol, dar extensiv;
 - la alegerea amplasamentului s-a avut în vedere și respectarea unei bune amplasări față de zona locuită, față de drumurile de acces, față de cursuri de apă, față de liniile pentru transportul energiei electrice, față de alte parcuri eoliene și arii naturale protejate;
 - parcul eolian se va realiza pe un amplasament antropizat, unde se desfășoară activități similare reglementate din punct de vedere al protecției mediului.
- proiectul asigură, prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ord. A.N.R.D.E. nr. 4/2007, pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - revizia I,
 - H.G. nr. 1.756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
 - H.G. nr. 321/2005, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată,
 - SR 10009/2017 Acustic. Limite admisibilele nivelului de zgomot din mediul ambiant,
 - Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
 - O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023;
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
 - H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
 - Legea nr. 451/2002, pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2000.
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările în vigoare în domeniul protecției mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor Raportului privind impactul asupra mediului.
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

III.1. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

a) Pentru factorul de mediu apă:

- în cadrul obiectivului nu vor exista instalații de alimentare cu apa potabilă; pentru muncitori, se va asigura apa îmbuteliată în perioada de execuție. Apa necesară pentru realizarea fundațiilor se va transporta cu cisterna și va intra în compoziția materialului de construcție;
- din activitățile desfășurate pe amplasament nu vor rezulta ape uzate tehnologice sau menajere. Pe perioada execuției, evacuarea apelor uzate fecaloid menajere se va face în toalete ecologice mobile;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apă;
- manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- reducerea la minimum a intervențiilor constructive care ar putea conduce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament.

b) Pentru factorul de mediu aer:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- excavarea pentru realizarea fundației turbinelor și a șanțurilor pentru cablurile electrice se va executa cu mijloace mecanice, moderne, depozitarea materialului excavat efectuându-se în zone special amenajate;
- materialele de construcție și solul excavat se vor transporta în condiții care să asigure împiedicarea poluării cu particule de praf, iar drumurile de acces se vor stropi cu apă;
- etapele din procesul tehnologic care produc mult praf (de exemplu umpluturile de pământ) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- drumurile de acces care vor deservi parcul eolian vor fi întreținute permanent prin nivelare și stropire cu apă pentru a reduce praful;
- manipularea materialelor de construcție pulverulente, în timpul lucrărilor de construcție, se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minime;
- se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât să nu emită noxe peste limitele admise prevăzute în legislația în vigoare;
- se vor folosi utilaje cu capacități adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate;
- se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor mobile motorizate pentru a se evita creșterea emisiilor de poluanți;
- se va elabora, implementarea și monitoriza unui Plan de management al traficului care va include:
 - stabilirea rutelor de transport și programarea transportului utilajelor, materialelor, componentelor turbinei, solului și al deșeurilor de construcție, astfel încât să se evite zonele populate,
 - programarea transportului utilajelor, materialelor, componentelor turbinei, solului și al deșeurilor de construcție, astfel încât să se evite zonele populate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- reguli de circulație specifice pentru transportul componentelor agabaritice pe drumurile publice, în conformitate cu prevederile legale în vigoare,
 - reguli de circulație pe șantier.
 - reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor și echipamentelor;
 - utilizarea de autocamioane cu prelate pentru transportul materialelor care pot genera emisii de pulberi/praf (pământ, deșeuri solide, etc.);
 - umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie.
 - umectarea pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar pe amplasament, în perioadele lipsite de precipitații,
 - diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
 - utilizarea de betoane preparate în stații specializate autorizate;
 - curățarea roților vehiculelor la ieșirea de pe șantier pe drumurile publice;
 - oprirea motoarelor utilajelor/vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:
- delimitarea zonelor de lucru înainte de începerea lucrărilor de construcții, astfel încât să fie indicate limitele între care se vor desfășura toate activitățile de construcție – montaj, precum și minimizarea zonelor afectate;
 - depozitarea temporară a componentelor turbinelor și a materialelor de construcție trebuie se va desfășura pe terenuri utilizate în mod definitiv/temporar de proiect, pentru a se evita pe cât posibil efectul de tasare asupra suprafețelor suplimentare și pentru a se diminua riscul producerii de accidente;
 - solul fertil decopertat va fi folosit ulterior pentru reacoperirea zonelor afectate de lucrări;
 - mijloacele de transport și utilajele de execuție vor folosi doar drumurile de acces și platformele existente;
 - se va evita fenomenul de băltire sau denivelare a traseului drumurilor de acces;
 - se va evita fenomenul de formare a bălților în zona turbinelor;
 - suprafețele afectate temporar vor fi refăcute astfel încât să nu existe spații afectate definitiv, altele decât cele prevăzute în proiect;
 - la finalizarea investiției se va ecologiza zona;
 - îndepărtarea orizonturilor de sol vegetal și soluri de adâncime în mod controlat și depozitarea acestora în grămezi separate, cât mai aproape de locul de origine;
 - reabilitarea zonelor perturbate adiacente zonelor de lucru după terminarea activității de construcție și readucerea acestora la starea inițială a terenului înainte de începerea lucrărilor de construcție;
 - alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție autorizate;
 - stocarea temporară controlată a materialelor, materiilor prime, etc. se va face în spații special amenajate în zona organizării de șantier;
 - executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate se va realiza prin societăți specializate autorizate;
 - se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
 - se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/ eliminare prin societăți specializate autorizate)



- reabilitarea terenului aferent organizării de șantier după finalizarea lucrărilor de construcție a centralei și aducerea acestuia la starea inițială.

d) *Pentru zgomot și vibrații:* se vor adopta următoarele măsuri:

- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
- se vor opri motoarele utilajelor/vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu;
- folosirea de utilaje cu capacități adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate;
- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelurilor de zgomot prin utilizarea simultană, în perimetrele mai apropiate de localități, a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante.

e) *Pentru gestionarea deșeurilor:*

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate);
- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate.

f) *Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:* nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare

g) *Pentru biodiversitate:*

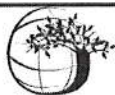
- evitarea lucrărilor de amenajare a platformelor și a drumurilor în perioada 15 aprilie – 15 iulie. Această restricție nu este valabilă și pentru ridicarea turbinelor care poate fi efectuată oricând dacă drumurile de acces și platformele au fost deja amenajate;
- monitorizarea prezanței speciilor invazive;
- folosirea iluminatului fără spectru UV;
- barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc vor fi amplasate la distanță de sol, pe grinzi;
- materialele de construcție vor fi transportate, pe cât posibil, acoperit și drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald;

h) *Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:* impactul datorat construirii centralei electrice eoliene este unul benefic. Se vor adopta următoarele măsuri:

- realizarea lucrărilor eșalonat, pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie redusă perioada de execuție a lucrărilor pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative;
- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- refacerea ecologică a zonelor afectate de lucrările de execuție;
- se vor respecta traseele de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale
- monitorizarea percepției populației privind sporirea intensității traficului înspre zona proiectului, dar și privind zgomotul generat de turbine în perioada de funcționare;
- managementul eficient al lucrărilor aferente organizării de șantier;

i) *Pentru peisaj:*

- menținerea uniformă a dimensiunilor și formei turbinelor în cadrul centralei electrice eoliene (tipul turbinelor, înălțimea turnurilor, direcția de rotație a palelor, etc.);
- evitarea înscrisurilor, însemnelor firmei și/sau a materialelor publicitare pe turbine;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- vopsirea turbinelor în mod uniform, respectând reglementările de marcare pentru navigația aeriană.

j) *Pentru riscul privind sănătatea:* nu este cazul;

k) *Pentru patrimoniul cultural și istoric:* nu este cazul.

l) *Pentru umbrire, umbrire intermitentă și sclipire în lumina soarelui:*

- amplasarea turbinelor eoliene se va realiza la o distanță minimă de cca 810 m față de locuințe (sat Fântânele) și de căi rutiere, care asigură o incidență redusă asupra receptorilor;
- acoperirea palelor turbinelor cu înveliș ne-reflectorizant și vopsirea turnurilor turbinelor cu vopsea mată (puțin reflectorizantă) pentru a evita reflectarea luminii soarelui;

m) *Pentru radiația electromagnetică și câmpul electromagnetic:*

- selectarea pozițiilor turbinelor eoliene în raport cu configurațiile rețelilor de telecomunicații, și anume, la distanțe de min 50 m față de culoarul de transmisie și la distanțe de 1 – 2 km față de antenele de transmisie/recepție, în conformitate cu cerințele operatorilor, în vederea evitării generării de interferențe și afectării sistemelor de telecomunicații;
- transmiterea energiei electrice de la turbinele eoliene se va realiza prin cabluri subterane, ceea ce va conduce la evitarea interferențelor pasive sau active care pot fi generate de LEA;
- utilizarea de turbine și echipamente electrice produse în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile, care asigură niveluri ne semnificative ale câmpurilor electromagnetice exterioare în raport cu valorile limită/nivelurile de referință pentru protecția oamenilor și a mediului;
- împământarea turbinelor eoliene și a tuturor echipamentelor electrice;
- montarea subterană a conductorilor electrici de legătură;
- montarea generatorului la înălțime, în incintă metalică având rolul de ecranare a câmpului electric;

n) *Pentru resurse naturale:* proiectul prevede exploatarea resurselor naturale regenerabile.

III.2. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

a) *Pentru factorul de mediu apă:* cu scopul reducerii impactului asupra apei în faza de funcționare a parcului eolian, suprafețele destinate parcărilor din apropierea stației de transformare vor fi amenajate sub forma unor platforme betonate, pentru a se evita infiltrațiile accidentale.

b) *Pentru factorul de mediu aer :*

- vehiculele folosite pentru transportul personalului de întreținere și al materialelor necesare acestor lucrări, vor fi dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare,
- umectarea drumurilor de acces către amplasamentul centralei electrice eoliene, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie, după caz,
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor utilizate în transportul unor materiale și echipamente de întreținere, după caz.

c) *Pentru factorul de mediu sol și subsol:* se va monitoriza stabilitatea terenurilor în proximitatea turbinelor și drumurilor de acces către acestea.

d) *Pentru zgomot și vibrații:* se vor menține turbinele eoliene în stare de funcționare corespunzătoare pe durata exploatării, prin implementarea unui Program de întreținere și prin efectuarea rapidă a reparațiilor sau înlocuirea unor componente.

e) *Pentru deșeuri:*

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate pe amplasament în perioada de operare a centralei electrice eoliene (uleiuri uzate, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice, DEEE, etc.) prin colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate.
- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor,

f) *Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:* nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

g) *Pentru biodiversitate:*

- se va realiza o monitorizare a migrației și a speciilor răpitoare cuibăritoare în primii 3 ani de funcționare;
- se va realiza o monitorizare a prezenței speciilor invazive în primii 3 ani de funcționare;
- se va realiza o monitorizare a mortalității speciilor de păsări și chiroptere – în primii trei ani de funcționare
- se va folosi iluminat fără spectru UV
- turbinele vor fi semnalizate pe timp de noapte cu lumină intermitentă, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive

h) *Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:* nu este cazul; impactul datorat funcționării centralei electrice eoliene este unul benefic. Distanța minimă față de zona locuită este de cca 810 m (sat Fântânele).

i) *Pentru peisaj:* nu este cazul.

j) *Pentru patrimoniul cultural și istoric:* nu este cazul.

k) *Pentru riscul privind sănătatea:* nu este cazul;

l) *Pentru umbră, umbră intermitentă și sclipire în lumina soarelui:* prin măsurile constructive luate în faza de execuție a lucrărilor se asigură o incidență redusă a acestor fenomene asupra receptorilor în faza de exploatare.

m) *Pentru radiația electromagnetică și câmpul electromagnetic:*

- prin măsurile constructive luate în faza de execuție a lucrărilor, se va asigură o incidență redusă a acestor fenomene asupra receptorilor.
- asigurarea întreținerii corespunzătoare a echipamentelor și instalațiilor.

n) *Pentru resurse naturale:* proiectul prevede exploatarea resurselor naturale regenerabile.

III.3. Măsură pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

a) Pentru factorul de mediu apă: Se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.1.

b) Pentru factorul de mediu aer : Se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.1.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol : Se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.1.

d) Pentru zgomot și vibrații: Se vor respecta toate măsurile stabilite la pct. III.1.

e) Pentru deșeură:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare a centralei electrice eoliene (părți componente ale turbinelor eoliene, deșeură de materiale de construcții, deșeură industriale reciclabile (metalice), DEEE – uri, uleiuri uzate, deșeură de materiale plastice, deșeură de sticlă, deșeură municipale amestecate) se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de dezafectare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații/recipiente special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate pe bază de contract.

f) măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile de adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice: nu este cazul. proiectul are un rol strategic, contribuind la combaterea schimbărilor climatice prin promovarea unei surse de energie cu emisii 0, care în timp va conduce la îmbunătățirea stării de sănătate a populației în general.

IV. Condiții care trebuie respectate:

IV.1. În timpul realizării proiectului:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- se vor respecta datele tehnice prezentate în documentația de solicitare a prezentului acord de mediu și prevederile legislației de mediu în vigoare,
 - amplasarea centralei eoliene va respecta prevederile din Ordinul A.N.R.D.E nr. 239/2019, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la cerințele din art. 15 și 16, privind:
 - zona de protecție pentru amplasarea unei centrale eoliene,
 - zona de siguranță pentru amplasarea unei centrale eoliene,
 - zonele cu destinație specială (rezervații naturale, conservare istorică, etc.)
 - arealele de locuit (nu trebuie să afecteze prin zgomot, efect de umbră, dominare vizuală),
 - zonele de protecție și de siguranță pentru o stație electrică de transformare.
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată::
- se vor respecta planurile de management al traficului, zgomotului și calității aerului propuse a fi implementate de către titular, din perioada de realizare a proiectului,
 - se vor respecta măsurile prevăzute astfel încât impactul asupra biodiversității din zonă să fie cât mai redus.
 - se va interzice, întregului personal, să arunce resturile alimentare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei sălbatice;
 - depozitarea temporară a utilajelor, echipamentelor, materialelor și a deșeurilor se va face numai în spații special amenajate;
 - pentru operațiunile de transport se vor folosi doar drumurile existente;
 - depozitarea materialelor de construcție se va realiza numai în cadrul organizării de șantier;
 - solul vegetal rezultat din decopertări va fi refolosit;
 - se va reface stratul vegetal pe traseul LES și în zonele ocupate temporar.
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:
- organizările de șantier vor fi amenajate astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - fiecare organizare de șantier va ocupa o suprafață cât mai redusă din amplasamentul proiectului.
 - se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și ale STAS 12.574-87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
 - minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic; la predarea obiectivului de investiție, terenul ocupat cu organizarea de șantier va fi eliberat de materiale și readus la starea inițială.

Organizarea de șantier va respecta următoarele cerințe:

pentru factorul de mediu apă:

- nu se vor depozita materiale sau substanțe cu conținut periculos în zona de protecție a surselor naturale de apă, subterane sau de suprafață.
- pe perioada execuției lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;
- se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mijloacele de transport;
- se interzice pe amplasament spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri pe amplasamentul proiectului și în apele de suprafață;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- apele uzate menajere vor fi vidanțate periodic și transportate de către o firmă specializată autorizată spre o descărcare într-o stație de epurare mecano-biologică autorizată;
- nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizării de șantier.
- se va semnala A.P.M. Galați orice poluare a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia.

pentru factorul de mediu sol/subsol:

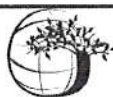
- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- depozitarea provizorie a pamântului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- scurgerile de carburanți sau lubrifianti, datorate unor cauze accidentale, vor fi diminuate prin utilizarea unui pat de nisip, în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și eliminat prin unități specializate;
- refacerea solului (dacă este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;

pentru gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023, titularul are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
- titularul are obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta A.P.M. Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurile din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale.
- deșeurile din construcții vor fi valorificate/eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

d) condiții prevăzute în Avizul nr. 68/ ST. GL/08.12.2023 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Galați:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- pentru toate speciile de flora și fauna protejate, sunt interzise orice formă de recoltare, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic conform prevederilor art. 33 din O.U.G. 57/2007 aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de fauna sălbatică (pasări, mamifere, reptile, amfibieni) din speciile protejate va fi anunțată imediat administratorului și autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare. Exemplarele vii vor fi eliberate imediat în mediul natural.
- este interzisă arderea miriștilor, stufului, tufarișurilor și vegetației ierboase;
- titularul are obligația de a respecta traseele și caile de acces pentru utilaje,
- construcția parcului eolian se va face respectând cu strictețe coordonatele geografice menționate în documentație, turbinele montate având caracteristicile prezentate.
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de pasări, precum și ale speciilor de pasări și chiroptere strict protejate prevăzute în anexele 4A și 4B ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- pe toată durata de desfășurare a lucrărilor este interzisă distrugerea sau colectarea cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorarea puilor și pasărilor adulte, distrugerea locurilor de hranire, reproducere și odihnă, perturbarea pasărilor în orice perioadă din an.

IV.2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- respectarea limitelor admise a nivelului de zgomot impuse de Ordinul Min. Sănătății nr. 119/04.02.2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- respectarea prevederilor Ordinul A.N.R.D.E. nr. 239/2019, pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - revizia I, cu modificările și completările ulterioare.
- se interzice folosirea sau amestecarea uleiului de transformator cu fluide cu conținut de PCB;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare, în domeniu;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

- prin măsurile luate în faza de construire, operare și dezafectare, proiectul va asigura condițiile de respectare a cerințelor legislației comunitare transpusă prin O.U.G. 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;
- prin raportul privind impactul asupra mediului nu au fost impuse condiții suplimentare;

c) condiții prevăzute în Avizul nr. 68/ ST GL/ 12.12.2023, emis de ANANP - Serviciul Teritorial Galați: pentru diminuarea deranjului asupra speciilor de pasări migratoare se recomandă ca, în perioada de funcționare a generatoarelor eoliene, în funcție de rezultatele monitorizării și la recomandarea administratorului ariilor naturale protejate, rotația palelor să fie încetinită sau stopată în perioadele în care acestea pot provoca un impact asupra acestor specii.

d) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale: nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

e) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare. Se vor respecta normele impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii.

IV.3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- lucrările de dezafectare se vor realiza prin intermediul unor societăți specializate autorizate,
- pentru asigurarea desfășurării activităților de dezafectare a centralei electrice eoliene va fi reînființată organizarea de șantier, cu respectarea condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

După finalizarea demontării și îndepărtării tuturor elementelor constitutive ale centralei electrice eoliene se vor realiza activități de reabilitare a mediului care vor include:

- excavare și îndepărtare până la o adâncime de 1 m, a elementelor constitutive ale centralei electrice eoliene – fundații și rețele de cabluri electrice subterane, drumuri de acces lărgite etc., curățirea terenului de posibilele resturi de materiale de construcție rămase;
- umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată a excavațiilor;
- așternerea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului excavat, astfel încât să permită desfășurarea activităților inițiale pe terenurile reabilite.

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

a) **etapa de încadrare:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 7413/16.03.2023, înaintare memoriu către membri C.A.T. – A.P.M. Galați.
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. privind memoriul de prezentare înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 17.03.2023 – 05.04.2023;
- adresa A.P.M. Galați nr.10212/13.04.2023, convocare membri C.A.T. – A.P.M. Galați, pentru ședința desfășurată în data de 19.04.2023;
- proces verbal încheiat la ședința C.A.T. – A.P.M. Galați desfășurată în data de 19.04.2023, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr.10438/19.04.2023;

b) **etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:**

- adresa A.P.M. Galați nr. 16365/03.07.2023 de înaintare către membrii C.A.T. – A.P.M. Galați a propunerii privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natura, dimensiunile și localizarea proiectului, precum și componența echipei de experți stabilită de către titular;
- puncte de vedere scrise ale membrilor C.A.T. înregistrate la A.P.M. Galați în perioada 05.07.2023 – 26.07.2023; membrii CAT nu au avut propuneri privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului.

c) **etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului:**

- adresa A.P.M. Galați nr.24267/13.10.2023 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați pentru ședința desfășurată în data de 17.10.2023;
- proces verbal nr.24542/17.10.2023 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 17.10.2023.
- adresa A.P.M. Galați nr.27372/24.11.2023 convocare membri C.A.T. - A.P.M. Galați pentru ședința desfășurată în data de 28.11.2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NBSCHIMBARE

Semnatura:

- proces verbal nr.27649/28.11.2023 încheiat la ședința C.A.T. - A.P.M. Galați desfășurată în data de 28.11.2023.

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 cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul A.P.M. Galați, la sediul autorităților publice administrative, primăria comunei Scânteiești din județul Galați, la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării:

- anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul „Monitorul de Galați” în data de 03.03.2023, afișat la sediul Primăriei Comunei Scânteiești în data de 02.03.2023 și la sediul SC ANSTHALL GREEN ENERY SRL în data de 03.03.2023.
- anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul A.P.M. Galați în data de 17.03.2023;

b) încadrarea solicitării:

- anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Monitorul de Galați” în data de 25.04.2023, afișat la sediul Primăriei Comunei Scânteiești în data de 25.04.2023 și la sediul SC ANSTHALL GREEN ENERY SRL în data de 25.04.2023.
- anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul A.P.M. Galați în data de 16.06.2023;

c) definirea domeniului evaluării:

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată pe site-ul A.P.M. Galați în data de 20.07.2023;

d) dezbaterea publică:

- afișarea Raportului privind impactul asupra mediului, a Rezumatului netehnic și a Studiului de evaluare adecvată pe site-ul A.P.M. Galați în data de 31.08.2023;
- anunțul cu privire la depunerea Raportului privind impactul asupra mediului, Rezumatului netehnic, Studiului de evaluare adecvată și de realizare a dezbaterii publice documentelor: publicare în ziarul „Monitorul de Galați” din 05.09.2023, afișat la sediul Primăriei Comunei Scânteiești în data de 05.09.2023 și la sediul SC ANSTHALL GREEN ENERY SRL în data de 05.09.2023.
- anunțul cu privire la depunerea Raportului privind impactul asupra mediului, Rezumatul netehnic, Studiului de evaluare adecvată și de realizare a dezbaterii publice a documentelor: afișat pe site-ul A.P.M. Galați în data de 05.09.2023;
- dezbaterea publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Scânteiești, județul Galați în data de 05.10.2023. Nu au existat comentarii/observații la raportul privind impactul asupra mediului.

e) decizia de emitere a acordului:

- anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul „Monitorul de Galați” din 14.12.2023, afișat la sediul Primăriei Comunei Scânteiești în data de 14.12.2023 și la sediul SC ANSTHALL GREEN ENERY SRL în data de 14.12.2023.
- proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul A.P.M. Galați în data de 15.12.2023;
- anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul A.P.M. Galați în data de 15.12.2023;

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- Publicul interesat a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii/opinii/observații privind proiectul propus și Raportul privind impactul asupra mediului la adresa de email: office@apmgl.anpm.ro, până la data de 05.10.2023.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- Nu s-au înregistrat comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat.
- La dezbaterile publice desfășurate la sediul Primăriei Comunei Scânteiești nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu au fost înregistrate comentarii/observații ale publicului interesat pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- a fost solicitată refacerea Studiului de evaluare adecvată, respectiv Raportului privind impactul asupra mediului prin adresa APM Galați nr.25133/25.10.2023.
- Studiul de evaluare adecvată, respectiv Raportul privind impactul asupra mediului refăcute au fost afișate pe site-ul APM Galați în data de 13.11.2023.
- nu au s-au înregistrat comentarii/observații ale publicului interesat la Studiul de evaluare adecvată, respectiv Raportul privind impactul asupra mediului refăcute.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul. Proiectul și lucrările propuse nu generează impact transfrontier.

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:

a) în timpul realizării proiectului:

- modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor. Evidența gestionării deșeurilor va fi ținută lunar, conform H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.
- elaborarea unui plan 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. Planul va include obligatoriu o monitorizare a prezenței speciilor invazive în perioada de construire și de exploatare, monitorizarea speciilor de răpitoare cuibăritoare, monitorizarea mortalității speciilor de păsări și chiroptere

Termen de depunere: în 30 de zile de la obținerea Autorizației de Construcție.

- monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului.
- în perioada construcției va începe, prin grija titularului, o monitorizare a prezenței speciilor invazive. Rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Frecvența de monitorizare/raportare: anual.

b) în timpul exploatării proiectului: pe toată perioada de funcționare, se va urmări planul de monitorizare de la punctul a).

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

- se va monitoriza factorul de mediu zgomot în primii 3 ani de funcționare a parcului;
- monitorizarea migrației și a speciilor răpitoare cuibăritoare în primii 3 ani de funcționare.
- monitorizarea mortalității înregistrată la speciile de păsări și chiroptere
- monitorizarea prezenței speciilor invazive



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

Rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.
Frecvența de monitorizare/raportare: anual.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și post închidere: realizarea lucrărilor de refacere a mediului necesare.

Planul de monitorizare a mediului se va realiza cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor. Se va monitoriza factorul de mediu sol prin efectuarea de analize în zona stației electrice, după caz.

Rapoartele monitorizărilor vor fi înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Frecvența de monitorizare/raportare: semestrial.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Înainte de punerea în funcțiune a investiției, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizație de mediu, conform art. 14, alin. (2) din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, care prevede: „Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.”

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.

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate de Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu.

Conform prevederilor art. 34, alin. (2) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, aprobată prin Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, notificarea privind orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord de mediu se depune la A.P.M. Galați în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării /extinderii.

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu 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.

Prezentul acord de mediu conține 25 (douăzecișicinci) pagini și a fost redactat în două exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV

Robert Mihai RUSU



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Șef Serviciu C.F.M.
Mirela GHIMPĂU

Întocmit: Eugen Ouatu /2 ex

Marilena Cristachi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnatura: