



AVIZ DE MEDIU
Nr. 07 din 17.11.2022

Ca urmare a cererii de emitere a avizului de mediu adresată de S.C. GREEN BREEZE S.R.L., cu sediul în mun. București, sector 1, str Gheorghe Lazăr, nr.8, parter, camera 5, ap.1, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 24852/26.10.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, în baza H.G. nr. 1.000/2012, privind reorganizarea și funcționarea A.N.P.M. și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare și a H.G. nr. 1.076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se emite:

AVIZ

pentru: **Planul Urbanistic Zonal “Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110kV, pe raza comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”**, amplasat în extravilan comunele Frumușița, Cuca și Smârdan, jud. Galați, promovat de S.C. GREEN BREEZE S.R.L., în scopul aprobării de către autoritățile locale, cu următoarele condiții:

Delimitarea planului:

Terenul este situat în extravilan Frumușița, Cuca și Smârdan, jud. Galați și se învecinează astfel: N – com. Cuca; S – drum exploatare com. Smârdan; E – DN24D; V – drum exploatare com. Cuca;

Obiectivele planului:

- stabilirea direcției și priorităților de dezvoltare urbanistică a zonei
- zonificarea funcțională a terenurilor studiate
- dezvoltarea căilor de comunicații
- dezvoltarea infrastructurii edilitare
- estimarea impactului generat asupra mediului de implementarea planului propus, cu respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională
- stabilirea statutului juridic și circulației terenurilor

Descriere plan: planul prevede amenajarea unei suprafețe de 351.867 mp, în vederea construirii unui parc eolian cu o putere maximă de 99,2 MW, compus din:

- 16 turbine eoliene (generatoare electrice eoliene) cu o putere de 6.2 MW/turbina,
- 1 stație electrică de transformare de 33/110 kV, proprie
- 1 stație electrică de transformare 110/200 kV, proprie (care va fi amplasată în com. Schela și face obiectul altei documentații);
- rețele de transport a energiei electrice între turbinele eoliene și stația de transformare proprie, de tip îngropat (L.E.S. – linii electrice subterane);
- cablu LES 110 kv si de fibră optica intre cele două stații electrice de transformare, proprii



- platforme montaj/întretinere, cu structură rutiera din piatră;
- drumuri interne (proprietate privată);
- drumuri de acces în parcul eolian (drumuri de exploatare reamenajate);
- rețea de comunicații SCADA;

Suprafața studiată 22.911.138 mp

Suprafața care a generat PUZ – 351.867 mp

Se propune introducerea în intravilanul comunelor Cuca, Frumusita si Smardan din județul Galați a suprafețelor necesare funcționării parcului eolian.

Bilanț teritorial propus:

BILANȚ TERITORIAL ESTIMATIV															
		ZONA DE STUDIU				PARCELE UTR – PUZ – (T1-T16)									
Din care suprafață totală terenuri:		22.911.138 mp				351.867 mp									
ZONE FUNCȚIONALE EXISTENTE SI PROPUSE		Existent		Propuse		Existent		Propuse							
		mp	%/ZS	mp	%/ZS	mp	%/PS	mp	%/PS						
Teren agricol	TA	22544744	98,40%	22417921,3	97,83%	351867	100%	262844,3	74,7%						
Terenuri căi de comunicații existente	TSR	211950	0,92%	121248	0,53%	-	-	-	-						
Terenuri căi de comunicații existente reamenajate	TSR - r	-	-	90702	0,40%	-	-	-	-						
Terenuri neproductive	TN	7064	0,03%	7064	0,03%	-	-	-	-						
Terenuri forsiere	TF	117800	0,52%	117800	0,52%	-	-	-	-						
Terenuri cu destinație lăcașe de cult	TSA 1	26700	0,12%	26700	0,12%	-	-	-	-						
Echipare edilitară		2880	0,01%	129702,7	0,57%	-	-	89022,7	25,3%						
INDICATORI URBANISTICI		Existent						Propus							
		T A	TS R	TN	T N	TF	TS A1		TA	TS R	TS R-r	TN	TF	TS A1	
POT max.		-	-	-	-	-	10%	0%	-	-	-	-	-	10%	25%
CUT max.		-	-	-	-	-	0,1	0,0	-	-	-	-	-	0,1	0,5
H. max.		-	-	-	-	-	15 m	0 m	-	-	-	-	-	15 m	250 m

Indici de utilizare a terenului: POT maxim: 25% ; CUT maxim: 0,5; Regimul maxim de înălțime (turn+pală) =250m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ 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
Semnătura:

Coordonate Stereo 70 pentru amplasare turbine eoliene:

Turbine	X	Y
T1	727100.264	479718.209
T2	726765.582	478152.146
T3	727405.565	478512.557
T4	726703.207	476889.288
T5	725796.476	471963.73
T6	726356.585	471930.841
T7	727164.232	472275.464
T8	725663.818	470862.517
T9	725117.286	469580.122
T10	727046.65	470090.59
T11	728358.81	470184.64
T12	726372.848	469329.166
T13	726230.352	466885.277
T14	728646.898	468167.107
T15	729693.367	468512.97
T16	731174.982	466894.044

Coordonate Stereo 70, perimetru parc eolian:

	X	Y
NORD	727502.8242	479800.5437
SUD	730833.8854	466546.6606
EST	731681.5853	466714.5204
VEST	724867.0051	469511.4465

Alimentarea cu apă: nu este cazul. Funcționarea turbinelor eoliene nu presupune prezența personalului de exploatare. Producerea energiei electrice se realizează fără consum de apă tehnologică.

Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice: nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică: consumul propriu tehnologic se va realiza pe aceleași trasee de racordare la S.E.N.

Managementul deșeurilor: deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații vor fi stocate temporar în spații special amenajate și eliminate prin firme specializate/autorizate.

Accesul în zona planului se realizează:

- în zona de nord a parcului (turbinele T1-T4) - acces din DN 24D, apoi prin intermediul drumului de exploatare către DJ 255, iar apoi prin drumurile de exploatare care sunt în directă legătură cu DJ 255;
- în zona de sud a parcului (turbinele T5-T16) - acces direct din DN 24D, fie prin intermediul drumurilor de exploatare conectate la DN 24D.

Zone protejate, monumente ale naturii și istorice:

Amplasamentul planului urbanistic nu este inclus în arii naturale protejate de interes comunitar, dar este situat în proximitatea: ROSCI 0163 Pădurea Mogoș – min 2,1 km ; ROSPA 0071 – Lunca Siretului Inferior – min 4,4 km ; ROSCI 0351 Lunca Chineja – min 3,6 km ; ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița - cca 5,8 km

Pe amplasamentul planului urbanistic, există așezări și monumente în comunele Cuca, Frumușița și Smârdan, dar și traseul "Valului lui Athanaric" care traversează teritoriul U.A.T. Cuca, situri care sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ 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

3/5

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:

incluse pe lista monumentelor istorice protejate. În zona studiată au fost delimitate: trei tronsoane ale fortificației liniare *Valul lui Athanaric*, precum și 18 tumuli.

La emiterea avizului de mediu s-au avut în vedere:

- Documentația de urbanism – Plan de Urbanism Zonal și Regulamentul de Urbanism aferent Planului de Urbanism Zonal, întocmită de S.C. FIN DIV S.R.L.
- Opiniile exprimate de celelalte autorități prezente în Comitetul Special Constituit al A.P.M. Galați și în Grupurile de lucru;
- Raportul de mediu, întocmit de S.C. ENVIRO ECOSMART S.R.L.

Avizele eliberate de celelalte autorități:

- Aviz A.N.A.N.P. – Serviciul teritorial Galați nr. 14 din 21.03.2022 emis pentru PUZ “Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110kV, pe raza comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”
- Notificare pentru conformarea proiectului la normele de igienă și sănătate publică nr.106 din 15.03.2022, emisă de D.S.P. Galați pentru “Construire centrală electrică compusă din: turbine eoliene, drumuri acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110kV, pe raza comunelor Frumușița, Cuca, Smârdan”;
- Aviz nr.140/25.08.2022, emis de ANIF Filiala de Îmbunătățiri Funciare Galați;
- Aviz de oportunitate nr.1/8191/25.11.2021 eliberat de Consiliul Județean Galați.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Se vor respecta toate prevederile actelor de reglementare emise de celelalte autorități precum și recomandările din Raportul de Mediu.

Se vor prelua în Regulamentul de Urbanism aferent P.U.Z. toate recomandările din Raportul de Mediu.

Vor fi respectate prevederile H.G. nr. 1.076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, art. 33, conform căroră:

„(1) Titularul planului sau programului are obligația de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii, publicul și statele potențial afectate și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

a) planul sau programul adoptat;

b) o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan sau în program, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art. 19 și 20, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități și, dacă este cazul, rezultatele consultărilor transfrontieră prevăzute la art. 34 au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art. 25, motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

(2) Titularul planului sau programului anunță în massmedia și pe propria pagină de internet locul și programul consultării documentelor prevăzute la alin. (1)”.

După adoptarea P.U.Z., titularul planului are obligația de a transmite la A.P.M. Galați o declarație cu privire la integrarea în planul urbanistic a considerațiilor privind protecția mediului exprimate pe parcursul derulării procedurii stabilite prin H.G. nr. 1.076/2004, privind stabilirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

4/5

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ 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
Semnătura:

procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în conformitate cu art. 33, alin. (1), pct. b), din actul normativ.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz conține 5 (cinci) pagini.

**p. DIRECTOR EXECUTIV
Robert Mihai RUSU**



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu / 2 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, județ 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 SPRI. NESCHIMBARE
Semnătura: