



AVIZ DE MEDIU
Nr. 06 din 15.11.2022

Ca urmare a cererii de emitere a avizului de mediu adresată de S.C. EWE FRUMUȘIȚA S.R.L., cu sediul în mun. București, sector 3, Colței, nr.8, biroul I, etaj 2, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr.26390/12.11.2021, 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 eoliană (parc eolian Frumușița) compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV, comuna Frumușița, județul Galați”**, amplasat în extravilan com. Frumușița, jud. Galați, promovat de S.C. EWE FRUMUȘIȚA S.R.L., în scopul aprobării de către autoritățile locale, cu următoarele condiții:

Delimitarea planului:

Terenul este situat în extravilan com. Frumușița, județul Galați și se învecinează astfel: N – teren arabil și pașune; S – pășune, plantație de salcâm; E – pășune; V – teren arabil;

Obiectivele planului:

- elaborarea reglementărilor urbanistice ce vor trebui respectate la amplasarea unui parc eolian în zonă
- asigurarea compatibilității dintre destinația propusă și funcțiunile existente în zonă.
- integrarea funcțională dintre centrala propusă și alte centrale construite, autorizate sau în curs de aprobare pentru o utilizare eficientă a infrastructurii tehnice
- asigurarea unei bune funcționalități a activității propuse prin:
 - asigurarea accesibilității și optimizarea circulației în interiorul parcului;
 - asigurarea rezervelor de teren pentru utilitățile necesare conectării la sistemul energetic național precum și a celor necesare bunei desfășurări a lucrărilor în interiorul parcului;
 - delimitarea zonelor de protecție, restricție, interdicție de construire;
- respectarea dreptului de proprietate asupra imobilelor și indicarea obiectivelor de utilitate publică;

Descriere plan: planul prevede amenajarea unei suprafețe de 69,8566 ha, în vederea construirii unui parc eolian cu o putere de cca. 68.2 MW compus din:

- 11 turbine eoliene (generatoare electrice eoliene) cu o putere de 6.2 MW/turbina,
- 1 stație electrică de transformare 33/110 kV, proprie;
- 11 platforme montaj/întreținere, cu structură rutiera din piatră;
- drumuri interne (proprietate privată);
- 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);
- rețea de comunicații SCADA;
- rețea de transport a energiei electrice, de tip L.E.S., între stația electrică de transformare proprie și stația electrică de transformare Frumușița (punctul de racordare în S.E.N. – Sistemul Energetic Național

Suprafața studiată 946 ha

Suprafața care a generat PUZ 69,8566 ha

Suprafața propusă a fi introdusă în intravilan 7,2133 ha

Bilanț teritorial propus:

BILANȚ TERITORIAL - ZONE FUNCȚIONALE ÎN LIMITA DE STUDIU PUZ					
ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ		EXISTENT		PROPUȘ	
nr.	Denumirea ZONA	Suprafata (ha)	Suprafata (%)	Suprafata (ha)	Suprafata (%)
1	ZONA REZERVAȚĂ ACTIVITĂȚILOR AGRICOLE din care:	910,6760	96,27	903,2817	95,48
1.1	Arabil	707,5050	74,79	692,8745	73,24
1.2	Pășuni	203,1710	21,48	210,4072	22,24
2	ZONĂ REZERVAȚĂ PLANTAȚILOR MEDII ȘI ÎNALTE (Pd conf plan cadastral comuna - format analog)	14,3057	1,51	14,3057	1,51
3	ZONA CAILOR DE TRANSPORT din care:	7,1672	0,76	7,3482	0,78
	Drumuri de exploatare	7,1672	0,76	7,3482	0,78
4	ZONA AFERENTĂ INFRASTRUCTURII TEHNICE MAJORE - LEA (inclusiv culoarul de trecere și stație de transformare):	10,2697	1,09	10,2697	1,09
5	ZONA DESTINATĂ CONSTRUCȚIILOR ȘI AMENAJĂRILOR (trup intravilan nr. 22) - Gospodărie comună și echipamente tehnico-edilitare	0,8345	0,09	0,8345	0,09
6	ZONA DESTINATĂ AMPLASĂRII DE TURBINE ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (STAȚIE DE TRANSFORMARE)	2,7469	0,29	9,9602	1,05
7	PARCELE CARE AU GENERAT PUZ	69,8566	7,38	69,8566	7,38
8	TOTAL PUZ - LIMITA ZONA STUDIATĂ (1+2+3+4+5+6)	946,0000	100,00	946,0000	100,00

BILANȚ TERITORIAL - ZONE FUNCȚIONALE PE PARCELELE CARE AU GENERAT PUZ					
ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ		EXISTENT		PROPUȘ	
nr.crt	Denumirea ZONA	Suprafata (ha)	Suprafata (%)	Suprafata (ha)	Suprafata (%)
	PARCELE CARE AU GENERAT PUZ	69.8566	100%	69.8566	100%
1	CEE - Zona de amplasare generatoare și platforme de montaj (propusă pentru introducere în intravilan)	0.0000	0.00	5.0897	7.29
2	CCRi - Zona de amplasare drumuri de acces (propusă pentru introducere în intravilan)	0.0000	0.00	0.6288	0.90
3	CTE-R - Zona de amplasare rețea electrică de joasă și medie tensiune (propusă pentru introducere în intravilan) inclusiv zona de protecție	0.0000	0.00	1.1020	1.58
4	CEE-ST - zona funcțională destinată amplasării stației de transformare, construcțiilor și echipamentelor aferente inclusiv zona de siguranță (propusă pentru introducere în intravilan)	0.0000	0.000	0.4732	0.68
5	PCE-SUBZONA FUNCȚIONALĂ DE PROTECȚIE ȘI SIGURANȚA A CENTRALEI EOLIENE suprapusă terenurilor agricole (terenuri care au generat PUZ și pe care, în urma studiului, nu au mai fost amplasate turbine)	0.0000	0.00	5.5745	7.98
6	PCE-CE - ZONA CU DUBLĂ DESTINAȚIE - activități agricole, construcții și echipamente conexe centralei, protecție și siguranță	0.0000	0.00	56.9884	88.65

Indici de utilizare a terenului: POT maxim: 50% ; CUT maxim: 0,5 mp A.D.C./mp teren ; 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 NESCIMBĂRI
Semnătura:

Coordonate Stereo 70 pentru amplasare turbine eoliene:

Nr. Turbina	X (Nord)	Y (Est)
T1	466373.000	734402.000
T2	466395.000	735403.000
T3	466008.000	734790.000
T4	466009.000	735154.000
T5	465548.000	734980.000
T6	464982.333	734843.000
T7	463978.342	736537.652
T8	464409.912	736498.991
T9	465076.148	736773.326
T10	465119.093	736334.996
T11	465652.350	736176.493

Coordonate Stereo 70, perimetru parc eolian:

Nr. crt.	Coordonată Y	Coordonată X	Nr. crt.	Coordonată Y	Coordonată X
1	737245.18	463094.48	95	736418.52	464183.58
2	737237.31	463093.80	96	736418.24	464187.57
3	737234.24	463093.53	97	736413.91	464247.59
4	737223.52	463092.60	98	736413.13	464258.35
5	737206.27	463092.02	99	736411.09	464286.67
6	737194.39	463091.63	100	736407.31	464332.16
7	737188.31	463091.43	101	736406.98	464336.15
8	737179.87	463091.15	102	736393.07	464503.52
9	737167.24	463090.19	103	736293.96	464502.75
10	737161.13	463089.72	104	736111.62	464493.32
11	737149.24	463088.82	105	735990.12	464483.22
12	737139.76	463087.74	106	735957.77	464445.86
13	737126.35	463086.21	107	735864.26	464432.17
14	737121.25	463085.44	108	735732.81	464422.69
15	737109.65	463083.67	109	735714.42	464426.13
16	737089.24	463080.43	110	735692.27	464425.23
17	737087.33	463080.16	111	735671.38	464421.48
18	737062.38	463076.55	112	735651.07	464416.96
19	737060.25	463076.27	113	735451.61	464389.80
20	737035.38	463073.09	114	735189.75	464363.69
21	737033.24	463072.82	115	734552.17	464300.20
22	737019.97	463070.91	116	734498.26	464782.60
23	737016.62	463070.43	117	733897.97	464766.66
24	736993.26	463066.65	118	733868.90	465305.87
25	736990.73	463066.24	119	733844.78	465304.92



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 NESCIMBARI
Semnătura:

26	736978.22	463065.34	120	733752.49	465298.31
27	736963.53	463064.27	121	733704.20	465293.20
28	736934.69	463061.02	122	733665.21	465287.03
29	736934.26	463060.94	123	733651.66	465730.22
30	736907.88	463055.88	124	733667.10	465743.84
31	736874.00	463048.49	125	733776.35	465934.48
32	736847.33	463041.41	126	733904.58	465759.10
33	736837.28	463039.56	127	733991.18	465949.06
34	736820.35	463036.44	128	734154.99	465781.00
35	736810.77	463034.44	129	734181.58	465826.27
36	736777.90	463027.59	130	734247.57	465850.83
37	736744.17	463018.29	131	734034.71	466409.86
38	736731.53	463014.49	132	734031.33	466630.18
39	736727.15	463013.31	133	734153.41	466611.97
40	736718.85	463011.08	134	734724.12	466586.30
41	736687.35	463002.88	135	734768.45	466593.59
42	736676.11	462999.71	136	734992.53	466592.57
43	736665.89	462996.83	137	735214.95	466594.46
44	736660.87	462995.68	138	735308.79	466582.82
45	736649.79	462993.15	139	735344.75	466564.11
46	736631.71	462989.03	140	735567.52	466565.02
47	736621.58	462986.67	141	735985.56	466543.35
48	736606.40	462983.14	142	736527.30	466531.04
49	736605.18	462982.78	143	736560.30	466401.07
50	736597.93	462980.64	144	736665.25	466430.60
51	736590.27	462978.38	145	736707.50	466438.24
52	736585.54	462976.98	146	736815.93	466470.11
53	736577.17	462974.50	147	736849.64	466485.00
54	736570.96	462972.67	148	736985.52	466510.12
55	736567.91	462971.77	149	737086.39	466506.06
56	736567.00	462971.50	150	737129.36	466510.22
57	736565.29	462971.09	151	737442.34	466570.55
58	736562.61	462970.44	152	737566.97	466590.77
59	736557.85	462969.29	153	737625.42	466606.76
60	736556.34	462968.92	154	737656.90	466606.12
61	736555.03	462967.76	155	737907.34	466133.99
62	736553.83	462966.70	156	737914.63	466114.53
63	736552.91	462966.68	157	737926.16	466097.38
64	736547.14	462968.98	158	737974.27	466001.26
65	736540.03	463033.94	159	738035.76	465898.22
66	736539.59	463037.91	160	738049.73	465853.45
67	736527.31	463150.05	161	738063.17	465821.81


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:

68	736526.81	463154.58	162	738070.52	465768.47
69	736514.94	463262.93	163	738072.76	465749.55
70	736514.35	463267.56	164	738083.74	465704.70
71	736512.27	463283.92	165	738095.00	465681.96
72	736504.65	463343.73	166	738141.91	465606.08
73	736500.84	463378.08	167	738200.39	465511.81
74	736500.40	463382.05	168	738221.25	465478.10
75	736488.06	463493.37	169	738266.20	465398.04
76	736487.69	463497.35	170	737774.74	465138.97
77	736482.73	463551.15	171	737788.89	465110.12
78	736477.25	463610.43	172	737809.67	465046.67
79	736476.59	463617.63	173	737837.71	464989.82
80	736475.46	463628.75	174	737845.52	464964.77
81	736475.35	463630.31	175	737849.67	464934.56
82	736475.19	463632.74	176	737462.52	464873.82
83	736473.77	463648.16	177	737534.96	464133.88
84	736469.63	463688.79	178	737563.22	463848.19
85	736462.45	463759.22	179	737460.35	463847.47
86	736462.05	463763.20	180	737435.08	463843.99
87	736451.27	463868.95	181	737361.38	463831.05
88	736449.08	463890.47	182	737324.92	463828.33
89	736448.67	463894.45	183	737283.30	463831.53
90	736435.93	464019.48	184	737177.53	463822.96
91	736435.51	464022.77	185	737214.38	463459.05
92	736435.01	464026.74	186	737234.85	463245.20
93	736430.36	464063.23	187	737242.70	463153.61
94	736428.18	464080.41	188	737245.18	463094.48

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 din drumurile DN 24D, DN 26 și DJ 261A prin drumurile de exploatare din rețeaua locală: De 801/1, De 170, De 1137, De 1138, De 1140, De 124, De 135

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: ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița - ccca 2.3 km ; ROSPA0121 Lacul Brateș - cca 4 km.



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 NESCHEMBĂRI
Semnătura:

Cel mai apropiat sit arheologic de amplasamentul PUZ, "Așezare" – sat Ijdileni, com. Frumușița situat la peste 1400 m, este înscris în Lista Monumentelor Istorice – cod GL-I-m-B-02986

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. ATELIER D URBANISM ȘI DESIGN 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. WILDLIFE MANAGEMENT CONSULTING S.R.L. și S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L.

Avizele eliberate de celelalte autorități:

- Aviz A.N.A.N.P. – Serviciul teritorial Galați nr. 58 din 16.09.2022 emis pentru PUZ „Centrală eoliană (parc eolian Frumușița) compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV, comuna Frumușița, județul Galați”
- Notificare pentru conformarea proiectului la normele de igienă și sănătate publică nr. 413 din 11.11.2021, emisă de D.S.P. Galați pentru PUZ „Centrală eoliană (parc eolian Frumușița) compusă din: turbine eoliene, drumuri de acces, platforme montaj/întreținere, stație electrică de transformare (proprie), conductori electrici (LES) pentru interconectarea acestora la stația electrică de transformare (proprie) și LES 110 kV, comuna Frumușița, județul Galați”
- Aviz nr.33/07.02.2022, emis de ANIF Filiala de Îmbunătățiri Funciare Galați;
- Aviz de oportunitate nr.1 din 20.08.2021, eliberat de Primăria Comunei Frumușița județul 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)”. ”



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 ÎNESCIMBARE:
Semnătura:

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 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 7 (șapte) 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 SPRE NESCIMBARI
Semnătura: