architecture | planning | consultancy | research

oppidum studio

web: www.opps.ro | email: office@opps.ro | telefon/ fax: 0236.411.820

Beneficiar: **S.C. HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L**
Proiectant: **S.C. OPPIDUM STUDIO S.R.L.**
Proiect nr.: **05/2021**

PLAN URBANISTIC ZONAL

pentru

CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ JUDEȚUL GALAȚI, CU MAXIMUM 204 GRUPURI GENERATOARE EOLIENE

și

CONSTRUIRE STATII DE RACORDARE, CONSTRUIRE/REABILITARE DRUMURI/PLATFORME, CONSTRUIRE LINII ELECTRICE/CABLURI PENTRU RACORD INTERN SI RECORD SEN, ACTUALIZARE SI MODIFICARI DE AMPLASAMENT A UNOR GENERATOARE EOLIENE ÎN CADRUL PROIECTULUI

(proiect având la bază Certificatele de urbanism: nr. 14/13668 din 23.02.2021 și nr. 114/12763 din 25.11.2021)

în județul Galați, extravilanul UAT-urilor: orașul Berești, comunele Certești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa

-Studiu de oportunitate -
pentru obtinerea avizului prealabil de oportunitate

FOAIE DE PREZENTARE

Denumirea lucrării:	PLAN URBANISTIC ZONAL pentru CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ ÎN JUDEȚUL GALAȚI, CU MAXIMUM 204 GRUPURI GENERATOARE EOLIENE ȘI CONSTRUIRE STATII DE RACORDARE, CONSTRUIRE/REABILITARE DRUMURI/PLATFORME, CONSTRUIRE LINII ELECTRICE/CABLURI PENTRU RACORD INTERN SI RACORD SEN, ACTUALIZARE SI MODIFICARI DE AMPLASAMENT A UNOR GENERATOARE EOLIENE ÎN CADRUL PROIECTULUI (proiect având la bază Certificatele de urbanism: nr. 14/13668 din 23.02.2021 și nr. 114/12763 din 25.11.2021)
Amplasament:	în județul Galați, extravilanul UAT-urilor: orașul Bereşti și comunele Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Bereşti-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa
Beneficiar:	S.C. HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L.
Proiect nr.:	05/2021
Data elaborării:	02.2022
Faza:	Studiu de oportunitate pentru obținerea avizului prealabil de oportunitate
Proiectant urbanism:	**S.C. OPPIDUM STUDIO S.R.L.**
Șef proiect :	**Dr. arh. urb. BUHOCIU LILIANA**

Oppidum Studio S.R.L. Galați România

REGISTRUL URBANISTILOR DIN ROMANIA
RUR
Liliana I. BUHOCIU
arhitect
C D E
SPECIALIST CU DREPT DE SEMNĂTURA

BORDEROU GENERAL

PIESE SCRISE
Memoriu tehnic explicativ

PIESE DESENATE

- ***Încadrare în zonă***
  - -U 01. Încadrare în judeţ
  - -U 02. Încadrare în zonă
  - -U 03.1. Încadrare în P.U.G. oraş Bereşti
  - -U 03.2. Încadrare în P.U.G. comuna Certeşti
  - -U 03.3. Încadrare în P.U.G. comuna Drăguşeni
  - -U 03.4. Încadrare în P.U.G. comuna Corod
  - -U 03.5. Încadrare în P.U.G. comuna Valea Mărului
  - -U 03.6. Încadrare în P.U.G. comuna Smulţi
  - -U 03.7. Încadrare în P.U.G. comuna Vârlezi
  - -U 03.8. Încadrare în P.U.G. comuna Bălăbăneşti
  - -U 03.9. Încadrare în P.U.G. comuna Jorăşti
  - -U 03.10. Încadrare în P.U.G. comuna Bereşti-Meria
  - -U 03.11. Încadrare în P.U.G. comuna Cavadineşti
  - -U 03.12. Încadrare în P.U.G. comuna Suceveni
  - -U 03.13. Încadrare în P.U.G. comuna Băneasa

- ***Extras de plan cadastral din ortofotoplan vizat OCPI***

- ***Conceptul propus***
  - -U 1. Plan de situaţie - propus -
  - -Încadrare fata de arii naturale protejate
  - -Încadrare fata de aria naturală protejată ROSCI0175
  - -Încadrare fata de aria naturală protejată ROSCI0165
  - -Încadrare fata de aria naturală protejată ROSCI0139

Memoriu tehnic explicativ

Cuprins

1. Prezentarea investiției
1.1. Date de recunoastere a documentatiei
1.2. Date privind teritoriul ce urmează a fi reglementat prin P.U.Z.
1.2.1. Localizare
1.2.2. Elemente de cadru natural
1.2.3. Elemente de cadru antropic
1.2.4. Categoriile functionale ale dezvoltării și eventuale servituți
2. Indicatorii propuși
3. Modul de integrare a investiției propuse în zonă
3.1. Dotările de interes public necesare, asigurarea acceselor, parcajelor, utilităților
3.2. Capacitățile de transport admise
4. Prezentarea consecințelor economice și sociale la nivelul unităților teritoriale de referință
5. Costuri
-Categoriile de costuri suportate de investitorii privați
-Categorii de costuri ce vor cădea în sarcina autorității publice locale

Memoriu tehnic explicativ

Prezenta documentație de urbanism s-a elaborat la solicitarea beneficiarului HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L, în vederea obținerii avizului de oportunitate privind investiția CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ ÎN JUDEȚUL GALAȚI, CU MAXIMUM 204 GRUPURI GENERATOARE EOLIENE și CONSTRUIRE STATII DE RACORDARE, CONSTRUIRE/REABILITARE DRUMURI/PLATFORME, CONSTRUIRE LINII ELECTRICE/CABLURI PENTRU RACORD INTERN SI RACORD SEN, ACTUALIZARE SI MODIFICARI DE AMPLASAMENT A UNOR GENERATOARE EOLIENE ÎN CADRUL PROIECTULUI.

Pentru această investiție s-au solicitat si obținut două certificate de urbanism, în corelare unul cu celălalt, astfel:

1. certificatul de urbanism nr. 14/13668/23.02.2021 pentru *CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ JUDEȚUL GALAȚI, CU MAXIMUM 204 GRUPURI GENERATOARE EOLIENE*

2. certificatul de urbanism nr. 114/12763/25.11.2021 pentru *CONSTRUIRE STATII DE RACORDARE, CONSTRUIRE/ REABILITARE DRUMURI/ PLATFORME, CONSTRUIRE LINII ELECTRICE/ CABLURI PENTRU RACORD INTERN SI RECORD SEN, ACTUALIZARE SI MODIFICARI DE AMPLASAMENT A UNOR GENERATOARE EOLIENE DIN CADRUL PROIECTULUI* „Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene"

**Necesitatea emiterii celui de-al doilea certificat de urbanism nr. 114/12763/25.11.2021 a intervenit în vederea actualizării și/sau modificării unor elemente ale proiectului, după cum urmează:*

- *construirea stațiilor de racordare ale Proiectului;*
- *construire / reabilitare drumuri de acces;*
- *construire platforme;*
- *organizare de șantier;*
- *construire linie electrica/cabluri pentru racord intern si racord electric la SEN;*
- *actualizarea si modificarea amplasamentului unor generatoare eoliene ce fac parte din Proiect, in extravilanul UAT-urilor: Berești, Cerțești, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa. În urma acestei acțiuni, pe teritoriul comunei Oancea nu se va mai amplasa niciun generator eolian.*

Actualizarea si modificarea amplasamentului a unor generatoare eoliene în cadrul Proiectului sus menționat se face la recomandarea specialiștilor în domeniu, care, după obținerea Certificatului de Urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 și în urma aprofundării variantelor de soluții tehnice, au constatat că unele grupuri generatoare eoliene nu mai pot fi realizate în cadrul centralei electrice eoliene, iar altele trebuie repoziționate in amplasamente diferite fata de cele specificate în Certificatul de Urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 emis pentru Proiect.

Unele dintre grupurile generatoare eoliene care se repoziționează primesc indicativul AGE (față de indicativul inițial WTG prevăzut prin CU nr. 14/13668 din 23.02.2021), altele rămân cu același indicativ.

În final, centrala electrică eoliană (cf. celor două certificate de urbanism menționate anterior) va avea 137 grupuri generatoare eoliene amplasate pe teritoriul UAT-urilor: orașul Bereşti, comunele Cerţeşti, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulţi, Vârlezi, Bălăbăneşti, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cavadineşti, Suceveni, Băneasa (13 UAT-uri), așa cum este prezentat la punctul 1.2.1 "Localizare" din prezenta documentație, iar pe teritoriul comunei Oancea nu se vor amplasa grupuri generatoare eoliene, în cadrul acestui proiect.

Ambele certificate de urbanism cuprind solicitări de avize și acorduri privind utilități urbane și infrastructură (alimentare cu energie electrică, telefonizare, drumuri), avize și acorduri privind sănătatea populației, avize și acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (Direcția pentru Agricultură, Min. Internelor și Reformei, SRI, MAN, Autoritatea Aeronautica Civila, FDEE Electrica Distributie Muntenia Nord), precum și realizarea unor studii de specialitate (Studiu geotehnic si Plan urbanistic zonal -PUZ-). Conform legislației în vigoare, este necesar și un studiu topografic la zi.

Realizarea PUZ se impune atunci când intenția și condițiile necesare pentru realizarea unei investiții nu se încadrează în prevederile documentațiilor de urbanism aprobate, în cazul de față Planurile Urbanistice de Urbanism (PUG) pentru comunele sus mentionate, care sunt aprobate. Teritoriul care urmează sa fie reglementat prin PUZ se propune și se stabilește prin avizul de oportunitate.

Astfel, prin prezenta documentație ce se întocmește pentru obtinerea avizului prealabil de oportunitate, se propune **studierea unui teritoriu în suprafață de cca. 13047,33 ha**, care cuprinde suprafața terenului ce va fi ocupat efectiv de investiție, teren care generează PUZ și suprafața terenurilor cu care acesta se află în relație și vecinătate directă.

Așa cum prevede Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, art. 32, al. 4, se propun și categoriile funcționale ale dezvoltării și eventualele servituți / indicatorii urbanistici obligatorii - limitele maxime și minime / dotările de interes public necesare, asigurarea acceselor, utilităților / capacitățile de transport admise.

1. PREZENTAREA INVESTIȚIEI

1.1.Date de recunoastere a documentatiei

Denumirea lucrării:	PLAN URBANISTIC ZONAL pentru CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ ÎN JUDEȚUL GALAȚI, CU MAXIMUM 204 GRUPURI GENERATOARE EOLIENE ȘI CONSTRUIRE STATII DE RACORDARE, CONSTRUIRE/REABILITARE DRUMURI/PLATFORME, CONSTRUIRE LINII ELECTRICE/CABLURI PENTRU RACORD INTERN SI RACORD SEN, ACTUALIZARE SI MODIFICARI DE AMPLASAMENT A UNOR GENERATOARE EOLIENE ÎN CADRUL PROIECTULUI (proiect având la bază Certificatele de urbanism: nr. 14/13668 din 23.02.2021 și nr. 114/12763 din 25.11.2021)
Beneficiar:	S.C. HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L.
Proiect nr.:	05/2021
Data elaborării:	02.2022
Faza:	Studiu de oportunitate pentru obținerea avizului prealabil de oportunitate

Pentru acest proiect s-a realizat *"Studiu de fundamentare în domeniul protecției mediului"* de către proiectantul de specialitate ENVIRO ECOSMART SRL.

1.2. Date privind teritoriul ce urmează a fi reglementat prin P.U.Z.

1.2.1. Localizare

Investiția privind construirea unei centrale electrice eoliene se dorește a se realiza în județul Galați, pe teritoriile UAT-urilor Berești, Certești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa, în extravilan.

Elementele de identificare a terenurilor pe care se vor realiza lucrările necesare construirii centralei electrice eoliene se prezintă astfel:

Grup eolian nr.	Nr.	Indicativ turbina	Tarla	Parcela	Nr. CF
#1 Certesti -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de sud si nord-est a UAT; -UAT se compune din 3 sate: Cerţeşti, Cârlomăneşti şi Cotoroaia;	1.	AGE 3	T86	P978/17	100276
	2.	WTG114	T13	P144/12	103761
	3.	AGE 4	T18	P221/112	104241
	4.	AGE 5	T63	P726/22	103004
	5.	WTG 112	T59	P718/6	102855
	6.	WTG 8	T57	P687/1/14	103315
	7.	WTG9	T58	P713	102609
	8.	AGE 1	T11 B	120/1/29	103520
	9.	AGE 2	T65	P730	102234
	10.	WTG 4	T24	P387/38	100899
	11.	WTG 1	T18	P213/9	103985
#2 Draguseni -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de sud si nord-vest a UAT; -UAT se compune din 7 sate: Drăguşeni, Adam, Căueşti, Fundeanu, Ghingheşti, Nicopole, Ştieţeşti;	12.	WTG 2	T6	P32	100867
	13.	WTG 3	T37	P269/2	100940
#3 Corod -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de est a UAT; -UAT se compune din 4 sate: Blânzi, Brătuleşti, Cărăpceşti şi Corod;	14.	WTG 16	T34/1	P252/1a	101237
	15.	AGE 36	T91/2	P1007/3	108614
	16.	AGE 37	T91/2	P1007/3	108615
	17.	WTG 144	T38	PP324/1a	100669
	18.	AGE 38	T39/1	P411/1a	108612
#4 Smulti -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de est, sud si vest a UAT; -UAT se compune dintr-un singur sat, Smulţi;	19.	WTG 23	T25	P3110/2017	101226
	20.	WTG 32	T23	P46	102415
	21.	AGE 10	T39	P73	106530
	22.	WTG 39	T40	P9 LOT 1-7	102210-6
	23.	WTG 41	T40	P9 LOT 1-7	102210-6
	24.	WTG 19	T26	573/85	102111

	25.	WTG 33	T36	56	102005
	26.	AGE 11	T36	43	101992
	27.	WTG 40	T35	P625/21	106364
	28.	AGE 12	T16	P279/9	104352
	29.	WTG 36	T36	P9	101958
	30.	WTG 57	T14	P239/34	106096
#5 Valea Marului -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de nord a UAT; -UAT se compune din 2 sate: Valea Mărului şi Mândreşti;	31.	WTG 17	T1/2	P1/2/48	2143,2144
	32.	WTG 18	T1/3	P1/3/7	2199
	33.	WTG 21	T5	P32/1	5531
	34.	WTG 25	T4	P10/41	5774
	35.	WTG 26	T5	P77/49	5721+5722
	36.	WTG 27	T5	P278	5910
	37.	WTG 28	T8/1/1	P140/1/40	1606
	38.	AGE 6	T3	-	4892
	39.	AGE 8	T27/1	83	8258
	40.	AGE 7	T39	490/44, 490/47	2944,2946
	41.	AGE 9	T6	P136/79, P136/80	5432,5433
#6 Varlezi -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de nord a UAT; -UAT se compune din 2 sate: Vârlezi şi Crăieşti;	42.	WTG 65	T34	P402/3	107096
	43.	WTG 68	T8	P78/7	108557
	44.	AGE 14	T8	P81/3	108541
	45.	WTG70	T6	P60/44	104204
	46.	WTG69	T9	P89/12	108544
	47.	WTG47	T121/1	P1135/18	106155
	48.	WTG74	T6	P62/1-15	104398
	49.	AGE 15	T19	144/1-3	105870
	50.	AGE 13	T9	P89/12	108544
#7 Balabanesti -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de sud a UAT; -UAT se compune din 4 sate: Bălăbăneşti, Bursucani, Lungeşti şi Zimbru;	51.	AGE 17	T153/1	P2134/1/7	103358
#8 Jorasti	52.	WTG 80	T19	P207/10	101636
	53.	WTG 84	T2	P10/8	101658

-amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de est, sud-vest şi vest a UAT; -UAT se compune din 3 sate: Jorăşti, Lunca şi Zărneşti;	54.	WTG 94	T9	P117/70	101766,101767
	55.	WTG 93	T8	P1/2/7	101923
	56.	AGE 16	T58	P890/10	102122
	57.	WTG 63	T58	P890/1	102123
	58.	WTG 87	T38	P528/6	102154
	59.	WTG 95	T11	P166/85	102970
	60.	WTG 67	T48	P848	102329
	61.	WTG 66	T59	P891/1	102320
	62.	WTG82	T29	P418/7	104402
#9 **Beresti** amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de vest, a UAT; -UAT se compune din oraşul Beresti;	63.	WTG 98	T74	P1150/30	103340
	64.	WTG 105	T101	P1896/25	100962
	65.	WTG 108	T79	P1302/6	102798
	66.	WTG 116	T79	P1302/77	102879
	67.	WTG 118	T63	P1094/1/15	101832
	68.	WTG 120	T58	P876/15	101709
	69.	WTG 122	T47	P740/13	102755
	70.	WTG 119	T54	P856/7	102763
	71.	WTG 106	T98	P1879/72	103130
	72.	WTG 107	T97	P1877/1/21	102916
	73.	WTG 109	T76	P1180/33/1	103732
	74.	WTG 101	T72	P1142/66	103256
	75.	WTG 103	T103	P1904	100974
	76.	WTG 102	T100	P1890/28	101429
	77.	AGE 20	T72	P1142/33	103216
	78.	WTG117	T67	P1111/8	103905
	79.	AGE 22	T54	P852/28	100526
	80.	AGE 21	T72	P1142/3	103181
	81.	WTG123	T47	P740/5	105598
	82.	AGE 19	T68	P1114/1	103916
	83.	AGE 18	T59	P889/21/1	101965
#10 **Beresti Meria** -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de nord-vest şi sud-est a UAT; -UAT se compune din 10 sate: Aldeşti,	84.	WTG 125	T22	P271	100782
	85.	WTG 146	T97	P839/7/2	102048
	86.	WTG 150	T98	P84/1	100248
	87.	WTG 151	T106	A871	102477
	88.	WTG 156	T106	A871	102477

Balinteşti, Bereşti-Meria (reşedinţa), Onciu, Pleşa, Prodăneşti, Puricani, Săseni, Slivna şi Şipote;	89.	WTG 143	T152	P2673/19	105163
	90.	AGE 23	T58	P485/2	100207
	91.	WTG 133	T81	P752/44	105633
	92.	WTG 126	T52	P460/26	104429
	93.	WTG 140	T102	P859/42	104587
	94.	WTG 141	T101	P850/40/L1	105274
	95.	WTG 142	T100	P849/6	105231
	96.	WTG 127	T26	P293	100821
	97.	WTG 132	T84	P770/76, P770/75	101528,101517
	98.	WTG 148	T152	P2673/4	105071
	99.	WTG 149	T153	P2681/19, P2681/1/16	105151, 105063
	100.	WTG 152	T153	P2681/55	105077
	101.	AGE 24	T107	P880/2	101341
	102.	WTG131	T80	P749/7	101765
	103.	WTG147	T107	P880/2	105073
	104.	WTG 129	T53	P462/29	104422
#11 Baneasa -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de nord-vest, centrală şi sud a UAT; -UAT se compune din 2 sate: Băneasa şi Roşcani;	105.	WTG 169	T108	P922/1	103536
	106.	WTG 154	T44	340/2	101874
	107.	WTG 168	T171	P1440/6	103654
	108.	AGE 27	T7	P70/11	102756
	109.	WTG 166	T110	P9311/6	103251
	110.	WTG 177	T182	P1489/7	104463
	111.	WTG 179	T182	P1489/7	104463
	112.	AGE 28	T103	P836/8	102055
	113.	AGE 29	T103	P850/4, P836/8	102382
	114.	WTG 176	T185	P1494/26	101475(DUPA INTABULARE 105574)
	115.	WTG 164	T112	P937/14	104269
#12 Cavadinesti -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de vest a UAT; -UAT se compune din 3 sate: Grăpeni, Cavadineşti şi Rugineni;	116.	AGE 25	T79	P1196	106587
	117.	WTG 139	T76	P1113	106358
	118.	WTG 134	T59	P963	103462
	119.	AGE 26	T80	P1170/35	104482
	120.	WTG 145	T77	P1132/2/14	106737
	121.	WTG 144	T77	P1132/1	106740
	122.	WTG 137	T61	P989/3/17	106280

	123.	WTG 136	T60	A984/44	105444
#13 **Suceveni** -amplasament grupuri generatoare eoline: în partea de sud-vest a UAT; -UAT se compune din 2 sate: Suceveni, Rogojeni;	124.	WTG 191	T73	P1319/38	103956
	125.	WTG 203	T67/1	P1301/55	102237
	126.	WTG 199	T61	P1270/28	102656
	127.	WTG 204	T32/1	P648/21	102999
	128.	AGE 33	T66	P1297/92	102873
	129.	AGE 31	T46	P1189/20	107501
	130.	AGE 32	T51	P1225/27	102512
	131.	AGE 30	T61	P1284/98	102112
	132.	WTG 193	T79	P1333/11	104250
	133.	AGE 34	T52/1	P1227/26	103866
	134.	WTG 162	T60/1	P1262/4	103851
	135.	WTG 192	T75	P1323/72	104343
	136.	WTG 196	T74	P1321/32	104362
	137.	AGE 35	T56/1	P1252/36	103530

În continuare, se precizează locațiilor stațiilor electrice din cadrul Proiectului sus menționat, astfel:

Nr.	UAT	Statie	TARLA
1.	Certesti	Statie1	T65
2.	Corod	Statie2	T34/1
3.	Valea Marului	Statie3	T27/1
4.	Jorasti	Statie4	T58
5.	Beresti	Statie5	T47
6.	Beresti	Staie6	T106
7.	Baneasa	Statie7	T171
8.	Suceveni	Statie8	T46

La alegerea amplasamentului propus pentru realizarea Proiectului, actualizat si modificat, s-au avut in vedere urmatoarele criterii:

- existenta unui potential eolian valorificabil, care sa asigure eficienta investitiei;
- reducerea impactului asupra factorilor de mediu, prin amplasarea in afara ariilor de protectie naturala, utilizarea unor tehnologii si materiale de ultima generatie "prietenoase" fata de mediu;
- existenta in zona a unor retele de transport a energiei electrice, care sa permita racordarea

in conditii optime la SEN, astfel incat necesarul de zone noi pentru amplasarea unor echipamente electrice sa fie minim;

- existenta unei infrastructuri rutiere, care sa asigure accesul in zona, astfel incat necesarul de noi cai de acces sa fie minim, in scopul minimizarii impactului asupra mediului generat de constructia acestora.

1.2.2. Elemente de cadru natural

S-au preluat informații din *"Studiu de fundamentare în domeniul protecției mediului "- Proiectant de specialitate: ENVIRO ECOSMART SRL, realizat în vederea fundamentării Planului Urbanistic Zonal, solicitat prin Certificatule de ubanism.*

❖ **Relieful**

Relieful județului Galați este predominat de câmpie (69%) și aparține unor sectoare ale Câmpiei României (Câmpia Covurlui, Câmpia Siretului Inferior, Câmpia Tecuciului). În zonele de nord și de nord-vest sunt ocupate de prelungirile Podișului Moldovenesc (Podișul Covurlui, în nord și Colinele Tutovei, în nord-vest) în proporție de 31%. Altitudinile cresc de la 10-20 m în sudul județului la 310 m în nordul acestuia

Conform informațiilor oferite de studiile de fundamentare ce au stat la baza elaborării Planului de amenajare a teritoriului județului Galați, la nivelul județului se disting în funcție de altitudine, poziție și particularități cinci unități geomorfologice: Podișul Covurluiului (ocupă cea mai mare parte a teritoriului județului), Câmpia Tecuciului (câmpie subcolinară de terase ce aparțin Câmpiei Române), Câmpia Covurluiului (e o zonă de terase cu podișuri largi, acoperite cu straturi de loess, nisipuri și luturi argiloase), Lunca Siretului Inferior (o unitate individualizată ce se desfășoară din dreptul localității Mărășești până la confluența râului Siret cu fluviul Dunărea, formată dintr-un șes larg și din terase locale de luncă) și Lunca Prutului de Jos (se întinde de la confluența râului Prut cu fluviul Dunărea, până la nordul județului Galați, în depresiunea Horincea. Are înălțimi ce variază între 4-6 m și o lățime cuprinsă între 1,5 -10-11 km).

Orașul Berești este situat în partea nordică a județului Galați, la zona de contact dintre Colinele Fălciului și Podișul Covurlui. Relieful acestuia se poate caracteriza astfel: la E este Dealul Căușa, cu o altitudine de 250 m, spre zona de SV este Dealul Șeasa, la o altitudine de 252 m, iar la V este Dealul Măturei. Altitudinea minimă este de 155 m înspre Valea Chinejei, iar cea maximă, de 250 m se înregistrează spre NV. Aceste dealuri aparțin podișului Covurlui.

Comuna Certești este situată pe zona subunității de relief denumită Colinele Covurluiului.

Această subunitate este reprezentată de un relief constituit din coline, dealuri domoale și orientate de regulă nord-sud, dezvoltate în urma proceselor de eroziune.

Relieful comunei este brazdat de versanți și văi cu pârâuri (ex. Valea Leorda), accentuate frecvent de fenomenele de eroziune și ravenare a apelor de suprafață. Dealurile (ex. dealul Cerțești, dealul Poienilor) sunt în general acoperite de pășuni și vii.

Teritoriul comunei **Drăgușeni** este amplasat în Podișul Covurluiului.

Din punct de vedere morfologic, unitatea geografică majoră care se găsește pe întreg teritoriul administrativ al comunei **Corod** este Câmpia Română reprezentată prin extremitatea nord-estică a acesteia – Câmpia (de terase) tabulară a Tecuciului, limita cu Podișul Moldovei, reprezentat prin Câmpia și Colinele Covurluiului.

Câmpia Tecuciului are aspect de golf, pătrunzând adânc în partea de sud-vest a Podișului Moldovei, între Colinele Tutovei la nord și nord-vest și Podișul Covurluiului la est. Altitudinile maxime pe care le atinge relieful în arealul comunei coboară sub 31,50 m, iar trăsătura esențială a zonei o constituie predominarea câmpurilor largi foarte slab fragmentate puțin înclinate spre sud-vest. Limita între Câmpia Tecuciului și extremitatea sudică a podișului Moldovei – câmpia Covurluiului, este dată de valea consecventă a pârâului Geru (cu direcția de curgere nord-sud), afluent de stânga al Siretului.

Comuna **Valea Mărului** se poziționează între unitatea geomorfologică Podișul Covurluiului și unitatea Câmpia Covurluiului. Relieful este caracterizat prin paralelismul dealurilor și văilor cu direcția nord-sud. Văile au fundul plat, destul de larg și mlăștinos. Se remarcă și văi cu versanți abrupți caresunt expuși puteric degradării prin eroziune torențială.

Comuna **Smulți** este situată în regiunea geomorfologică numită Colinele Covurluiului, în partea de sud a podișului Moldovei. Satul Smulți se extinde pe dealurile Smulți (la est) și Seaca (la vest).

Comuna **Vârlezi** este situată în partea de est a văii Bălțați și aparține câmpiei înalte, cu cote ale terenului ce cresc de la +120,00 m la 200,00 m, generând pante de 8–13%.

O caracteristică a zonei Vârlezi (inclusiv a localității Crăiești) constă în prezența câtorva ravene și alunecări de teren ce se manifestă în zona centrală și de sud vest a localității Vârlezi, iar la Crăiești în zona centrală și de nord vest.

Teritoriul administrativ al **comunei Bălăbănești** se află în extremitatea nordică a județului, la limita cu județul Vaslui, în Podișul Covurlui, inclus în marea unitate structurală a Podișului Moldovei, pe malul drept al râului Jărăvăț.

Relieful este format dintr-o asociație de platouri cu aspect de trecere, de la luncă la câmpie ce coboară în altitudine către sud. Altitudinile variază între 100 - 300 m. Văile sunt puternic adâncite, prezentând versanți afectați de alunecări și procese de ravenare.

Comuna **Jorăşti** se află în nordul judeţului, într-o zonă deluroasă, în podişul Covurlui, pe malurile râului Covurlui.

U.A.T Bereşti – Meria este amplasat în nordul judeţului, la limita cu judeţul Vaslui, în Podişul Covurlui.

Unitatea geografică majoră care se regăseşte pe teritoriul administrativ al comunei **Cavadineşti** este Podişul Moldovei reprezentat prin Podişul Bârladului (Dealurile Fălciului – dealurile Vinderei – Măluşteni şi Câmpia Fălciului cu Câmpia Horincea şi Câmpia Sărata - Prut) şi extremitatea nord – estică a Podişului Covurlui. Toate acestea, sub raport morfostructural se suprapun Depresiunii Bârladului (unitate consolidată de vorland) şi care se extinde spre sud până la falia Trotuşului, aceasta având un traseu cu orientare vest nord-vest - est sud-est (Adjud - Ghidigeni – Oancea).

Comuna Suceveni se încadrează geografic în Podişul Covurlui. Porţiunea vestică a acestuia aparţine Câmpiei Covurluiului, prezentând un aspect mai uniform şi o altitudine mai mică. Dealurile platformă, sunt caracterizate prin culmi deluroase, prelungi, monoclinale, orientate paralel şi separate de văi consecvente cu procese de pantă destul de dezvoltate. Relieful cu pante pronunţate al câmpiei înalte şi prezenţa pământului loessoid fac ca acesta să se erodeze, iar particulele de pământ să fie antrenate uşor de apele din precipitaţii.

Unitatea geografică majoră care se regăseşte pe teritoriul administrativ al comunei este colinele Chinejei şi în partea de vest culoarul Prutului, cu dealurile Malusteniului. Toate acestea, sub raport morfostructural se suprapun Podişului Covurluiului.

Comuna Băneasa se află amplasată, în pardea de nord-est a judeţului Galaţi, în Podişul Covurluiului.

❖ **Clima, temperaturi, precipitaţii**

Terenurile propuse pentru amplasarea proiectului sunt situate în extravilanul comunelor Bereşti, Cerţeşti, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulţi, Vârlezi, Bălăbăneşti, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cadavineşti, Suceveni, Băneasa, din judeţul Galaţi.

Clima comunelor Bereşti, Cerţeşti, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulţi, Vârlezi, Bălăbăneşti, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cadavineşti, Suceveni, Băneasa, este specifică judeţului Galaţi.

În judeţul Galaţi clima este temperat continentală, cu unele variaţii interne datorate reliefului şi orientării văilor. Părţile de sud şi centrale prezintă mai mult de 90% caracteristici climatice de câmpie, în timp ce partea de nord a judeţului este într-o regiune deluroasă. Ambele regiuni de câmpie şi deal se caracterizează prin veri calde şi uscate şi ierni cu viscole puternice întrerupte frecvent de deplasări de aer cald şi umed de la sud şi sud-vest, care generează topirea zăpezii. Cele trei râuri Siret,

Prut și Dunăre și bazinele din jurul lor afectează, în general, prin introducerea climei specifice ce modifică regimul de valori și principalele elemente meteorologice: clima este relativ mai umedă și cu temperaturi mai scăzute în timpul verii și mai puțin rece în timpul iernii.

Temperaturile medii în lunile reci ating valori cuprinse între -2,2°C și -0,4°C, iar cele ale lunilor de vară valori între 21°C-22°C. Temperaturile se înscriu în media plurianuală calculată pe o durată de 60 ani, pentru Galați fiind de 10°C, cu 22°C pentru media lunilor iulie și -3°C pentru luna ianuarie. Datorită văii Prutului, iarna temperaturile din luncă sunt cu 1-3°C mai scăzute pe terasă și cu 2-3°C mai mici ca la stația meteorologică din Galați.

Pe teritoriul județului Galați, există două stații meteorologice (la Galați și Tecuci), care înregistrează informații legate de situația temperaturilor și precipitațiilor atmosferice din zonă.

Precipitațiile atmosferice reprezintă un parametru meteorologic important pentru diversitatea biologică, stabilitatea habitatelor naturale și activitățile economice. Precipitațiile atmosferice însumează valori dintre cele mai reduse din țară și sunt rezultatul influențelor estice continentale și consecință a mișcării maselor de aer care circulă dinspre vest și nord-vest. Cantitățile medii anuale de precipitații sunt de 426-500 mm, cu o repartiție neregulată, cu alternanțe ploioase și secetoase și cu o mare frecvență a ploilor torențiale, care se reflectă în ritmul și intensitatea proceselor de versant.

Circulația generală a atmosferei are ca trăsături principale frecvența relativ mare a advecțiilor lente de aer temperat – oceanic din vest și nord vest (mai ales în semestrul cald), frecvența de asemenea mare a advecțiilor de aer temperat – continental din nord-est și est (în special în sezonul rece), precum și advecțiile mai puțin frecvente de aer arctic din N și aer tropical maritim din sud-vest și sud.

- **Hidrografia**

Teritoriul administrativ al orașului Bereşti este străbătut pe direcția nord – sud de râul Chineja.

Râul Chineja (cod B.H XIII.1.27_B1) izvorăște în Podișul Covurlui, la cca. 4 km nord de oraș, pe teritoriul administrativ al comunei Bereşti-Meria, în zona localității Aldești. Se formează din confluența văilor Țepei și Măturii, punctul de confluență fiind situat la cca. 0,5 km nord de oraș. Este afluent de dreapta al râului Prut, punctul de confluență aflându-se la cca. 42 km sud-sud-est de Bereşti.

Teritoriul comunei Cerțești se află în bazinul hidrografic Bârlad, principalele ape fiind Bârzota și

Blăneasa. În comună există de asemenea două iazuri, unul în localitatea Cotoroaia, cu o suprafață de cca 16 ha și unul în localitatea Cârlomănești, cu o suprafață de cca 10 ha.

Râul Bârzota (cod B.H XII.1.78.35) este un afluent de stânga al râului Bârlad.

Râul Blăneasa (cod B.H XII.1.78.40) este un curs de apă, afluent de dreapta al râului Bârlad.

Rețeaua hidrografică a comunei Drăgușeni este reprezentată râurile Bârzota, Corozel, Suhurlui și Hobana.

Râul Corozel (cod B.H XII.1.78.42) afluent de stânga al râului Bârlad, izvorăște din pădurea Cernătești de lângă Fundeanu (comuna Drăgușeni), apoi adună afluenții: Nicorița, Burdușanu, Tăplăoani, pârâul Morii precum și apa câtorva iazuri și izvoare, traversând spre sud-vest localitățile componente ale comunei: Brătulești, Blânzi și Cărăpcești.

Râul Suhurlui (cod B.H XII.1.81a.5) afluent de stânga al râului Geru cu o lungime de 72 km.

Râul Bârzota (cod cadastral XII.1.78.35) afluent al râului Bârlad, izvorăște de lângă Căuiești (comuna Drăgușeni).

Râul Hobana izvorăște din zona comunei Drăgușeni și este un afluent de stânga al Bârladului.

Teritoriul comunei Corod este străbătut în întregime de un singur curs de apă, pârâul Corozel.

Apele de suprafață din comuna Vale Mărului sunt reprezentate de râurile Geru și Corozel.

Râul Geru (cod B.H XII.1.81a) afluent de stânga al râului Siret, izvorăște din Dealul Brătulești.

Rețeau hidrografică a comunei Smulți este formată din pârârul Perșani – afluent al pârârului Suhu, Perișani, Seaca, Gajului și Valea Mare de mici dimenisiuni și unele cu caracter semipermanent.

Comuna Vârlezi se află situată în bazinele hidrografice de ordinul I ale râurilor Siret (cod 8.H. - XII - 1) și Prut (cod. B.H.-XIII- 1).

Rețeaua hidrografică din zona comunei este formată din pâraiele Suhu, Valea Vacii, Suhurlui și Covurlui, care străbat comuna pe direcția aproximativă nord-sud, cuprinzând deci o parte din bazinele hidrografice ale pâraielor Suhu (Cod B.H. XII - 1.81 a.5), Valea Vacii (Cod B.H XII - 1.81 a.5.1.), Suhurlui (Cod B.H. XII - 1.81 a.5.2.) și Covurlui (Cod B.H. XIII -1.27.4).

Principalul curs de apă ce traversează teritoriul comunei **Bălăbănești** este reprezentat de pârâul Jăravăț (cod B.H. XII.1.78.32), afluent al Râului Bârlad.

Pârâul izvorăște din Dealul Obârșeni prin cei doi afluenți: Drăghia și Lupăița. Lungimea pârâului este de 28 km din care 16 km curge pe teritoriul comunei Bălăbănești și Bălășești. Direcția generala de scurgere este NE-SV.

Pârâul Jăravăț nu are albie minora bine conturata. Suprafața bazinului hidrografic este de 153 kmp. Debitul pârâului este de 20l/s. Alimentarea se face din pânzele subterane care au o contribuție de 15-25% la scurgerea anuala, dar are si o alimentare de tip pluvial moderat.

Pâraiele Jăravăț, Bălăbănești, Pupezeni au un regim strâns legat de cel climatic. Astfel, alimentarea râurilor dominante este din izvoare, iar scurgerea medie are valori foarte mari primăvara și reduse iarna și toamna.

Regimul hidrografic este relativ controlat prin existenta acumulării Sușenești. Pe teritoriul comunei Bălăbănești este amplasata acumularea Sușenești – cu rol de atenuare a viiturilor.

Rețeaua hidrografică din zona comunei Jorăști este reprezetată de râurile Bujor (cod B.H XIII.1.27.3) și Covurlui (cod B.H. XIII.1.27.4), afluenți de dreapta ai râului Chineja.

Teritoriul comunei Bereşti-Meria este străbătut de:

- râul Chineja (cod B.H XIII.1.27_B1)
- râul Băneasa (cod B.H XIII.1.27.1) – aflunet de dreapta al râului Chineja
- râul Slivna (cod B.H XIII.1.27.2) – afluent de stânga al râului Chineja

Rețeaua hidrografică a comunei Cavadinești este formată din:

- râul Prut (cod B.H XIII.1), care reprezintă limita de est a teritoriului administrativ al comunei
- pârâul Horincea (cod B.H. XIII.1.23) cu afluenții Zoițeana(cod B.H. XIII.1.23.1) și Lișcov (cod B.H. XIII.1.23.2). Localitățile Comănești, Gănești și Cavadinești sunt străbătute în partea centrală de pârâul Horincea, care are direcția de curgere nord-vest - sud-est și care în partea de sud se unește cu pârâul Liscov
- pârâul Oarba (cod B.H. XIII.1.23.3) care străbate comuna în partea de sud -vest
- pârâul Hain situat în partea de est a localității Vădeni.

În partea de est a teritoriului administrativ al Comunei Cavadinești se succed o serie de lacuri și bălți pe direcția nord-sud:

- Balta Mața
- Balta Rădeanu
- Balta Cacia
- Lacul Teleajen
- Balta Leahului

Pe teritoriul comunei Suceveni curg afluenții Prutului: Horincea și Oarba și tot aici se află lacul Pochina. Acesta ocupă o suprafață de 74,8 ha, este rezervație naturală de interes național, inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului și zonă de importanță avifaunistică deosebită. Ihtiofauna cuprinde: crap, caras, somn, știucă, șalău etc.

Rețeaua hidrografică a comunei Băneasa este formată din:

- râul Chineja (cod B.H XIII.1.27_B1)
- râul Băneasa (cod B.H XIII.1.27.1) – aflunet de dreapta al râului Chineja

- râul Slivna (cod B.H XIII.1.27.2) – afluent de stânga al râului Chineja
- râul Roșcani (cod B.H XIII.1.27.7) – afluent de stânga al râului Chineja

❖ **Biodiveristate**

În tabelul următor sunt semnalate ariile natural protejate ce se regăsesc pe teritoriile administrative ale comunelor Bereşti, Certești, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cadavinești, Suceveni, Băneasa, din județul Galați.

	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	ROSCI0139 Pădurea Breana – Roşcani	ROSCI0165 Pădurea Pogănești	ROSCI0175 Pădurea Tălăşmani	ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni şi Gura Gârbăvoțului	ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumuşița	ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni şi Gura Gârbăvoțului
U.A.T. Bereşti							
U.A.T Certești							
U.A.T. Drăguşeni							
U.A.T Corod							
U.A.T. Valea Mărului							
U.A.T. Smulți							
U.A.T. Vârlezi							
U.A.T. Bălăbănești							
U.A.T. Jorăşti							
U.A.T. Bereşti-Meria							
U.A.T. Cadavinești							
U.A.T. Suceveni							
U.A.T. Băneasa							

In continuare **se prezintă o scurtă descriere a ariilor naturale protejate** ce se regăsesc pe teritoriile administrative ale comunelor Bereşti, Certești, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cadavinești, Suceveni, Băneasa, din județul Galați, astfel:

Descrierea sitului ROSCI0175 Pădurea Tălăşmani

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului:

- Longitudine: 27.0073277

-Latitudine: 46.0054083

Suprafața sitului: 54,3 ha

Regiunea biogeografică: stepica (100%)

Descrierea sitului ROSCI0139 Pădurea Breana - Roşcani

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului:

- Longitudine: 27.0114888
- Latitudine: 45.0098611

Suprafața sitului: 155,00 ha

Regiunea biogeografică: stepica (100%)

Descrierea sitului ROSCI0165 Pădurea Pogănești

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului:

- Longitudine: 28.0088333
- Latitudine: 45.0095250

Suprafața sitului: 173,50 ha

Regiunea biogeografică: stepica (100%)

ROSCI0175 Pădurea Tălășmani

LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului:

- Longitudine: 27.0073277
- Latitudine: 46.0054083

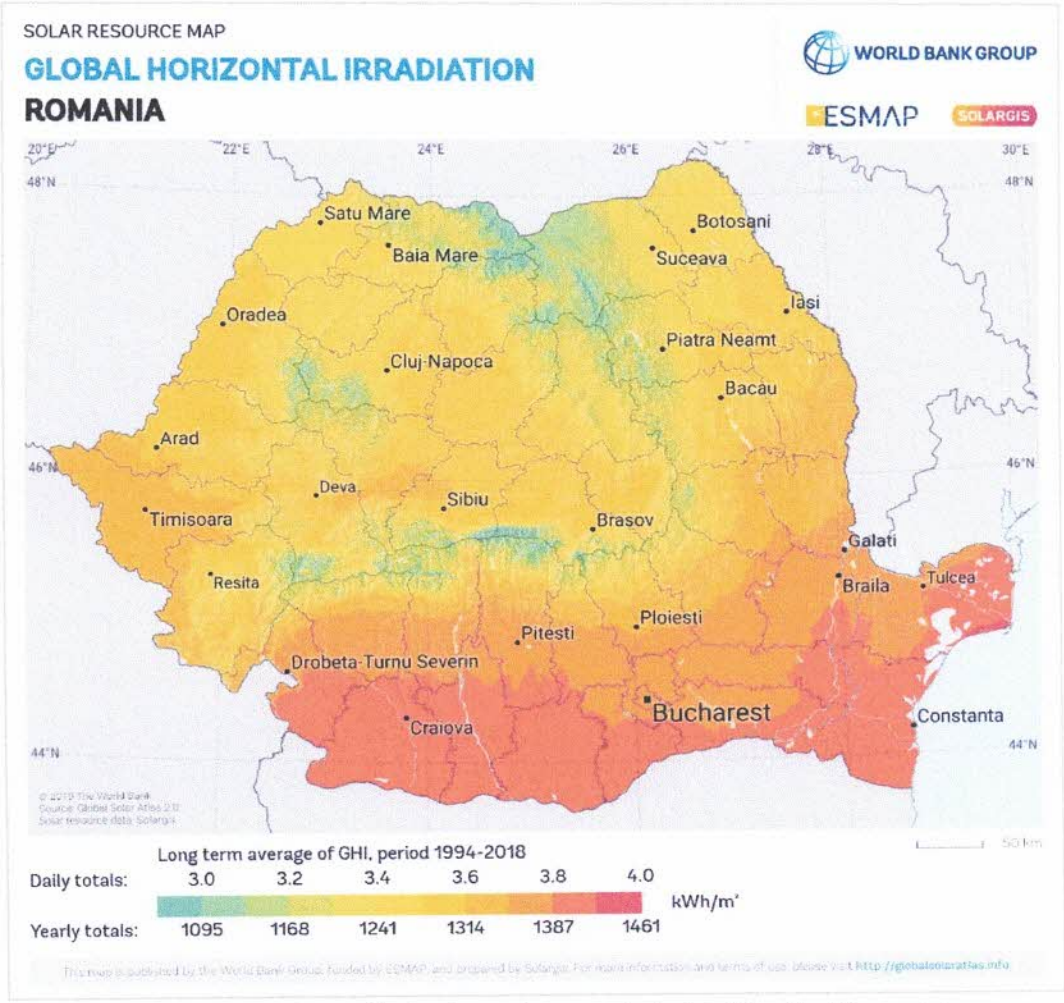
Suprafața sitului: 54,3 ha

Regiunea biogeografică: stepica (100%)

- **Potențialul solar**

Comunele Berești, Certești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cadavinești, Suceveni, Băneasa, din județul Galați sunt localizate într-o zonă cu potențial solar bun, beneficiind de 210 zile însorite pe an și un flux anual de energie solară de 1350

kWh/m²/an. Din această cantitate doar 600-800 kWh/m²/an sunt utilizabili din punct de vedere tehnic. Potențialul energetic solar s-a reflectat în ultimii ani în creșterea investițiilor în centrale solare: în 2007 centralele solare din România aveau o capacitate de producție de 0,30 MW, crescând în 2011 la 2,9 MW și ajungând la 5 MW în 2012. Astfel în funcție de datele obținute s-a întocmit harta radiației solare a României. Harta cuprinde distribuția fluxurilor medii anuale ale energiei solare incidente pe suprafața orizontală pe teritoriul României.



Sursa: SolarGis (https://solargis.com/maps-and-gis-data/download/romania)

Potențialul solar al României

Din hartă se disting trei zone de interes deosebit pentru aplicațiile electroenergetice ale energiei solare:

Primul areal, care include suprafețele cu cel mai ridicat potențial acoperă Dobrogea și o mare parte din Câmpia Română;

Al doilea areal, include nordul Câmpiei Române, Podișul Getic, Subcarpații Olteniei și Munteniei o bună parte din Lunca Dunării, sudul și centrul Podișului Moldovenesc și Câmpia și Dealurile Vestice și vestul Podișului Transilvaniei;

Cel deal treilea areal, cu potențialul moderat, acoperă cea mai mare parte a Podișului Transilvaniei, nordul Podișului Moldovenesc, Zona Subcarpaților de curbură și a Dealurilor Subcarpatice de sud-est și Rama Carpatică.

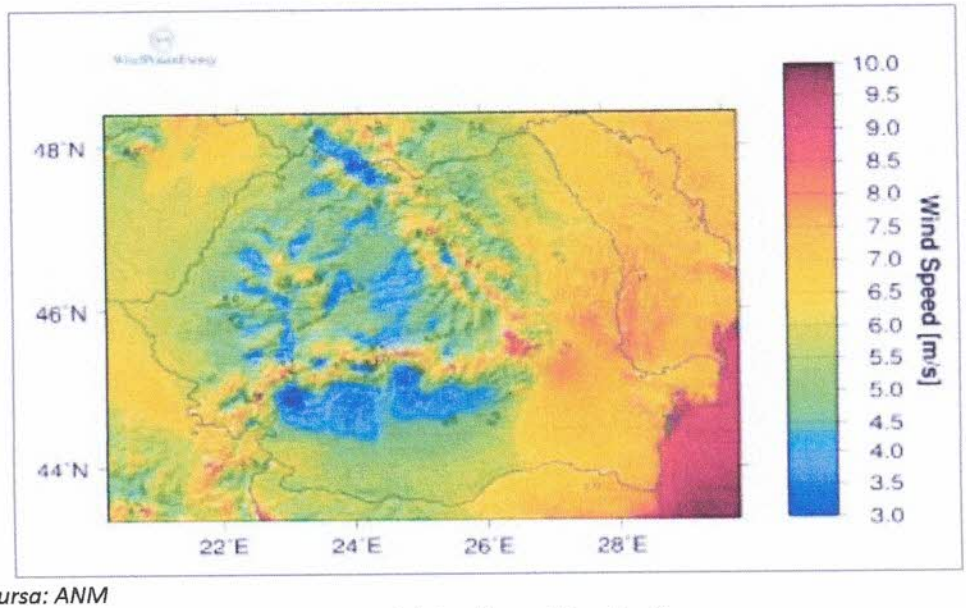
❖ Energia vântului

Distribuția pe teritoriul României a vitezei medii a vântului scoate în evidență ca principală zonă cu potențial energetic eolian aceea a vârfurilor montane unde viteza vântului poate depăși 8 m/s.

Din analiza datelor se constată că vânturile de nord urmate de cele din nord-est și vest au frecvența cea mai mare. Astfel in zona Galațiului, vântul de nord are o frecvență anuală de 21,3%, cel de nord-est de 18,0%, cel de vest de 16,7% și cel de sud-vest de 12,8%.

Viteza medie a vântului = 4,1 m/s. Numărul mediu anual al zilelor cu vânt tare (peste 11 m/s) este de 10 până la 70 de zile. Vitezele maxime se înregistrează în timpul iernii, când acestea pot depăși 100 Km/oră.

Vânturile cele mai cunoscute în zona de Nord sunt Crivățul, un vânt rece și uscat, care bate în timpul iernii, determinat de anticiclonul Siberian, cu o direcție nord, nord-est și Suhoveiul, vânt uscat și cald care bate vara din partea estică cu o frecvență mai mică.



Sursa: ANM

Potențialul eolian al României

Comunele Bereşti, Cerţeşti, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulţi, Vârlezi, Bălăbăneşti, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cadavineşti, Suceveni, Băneasa, din judeţul Galaţi într-un areal, cu un potenţial eolian bun, unde viteza medie anuală a vântului se situează în jurul a 7 m/s.

❖ RISCURI NATURALE

Fenomene meteorologice periculoase

- ***Inundaţii***

Conform informaţiilor oferite de Planul de analiză şi acoperire a riscurilor de pe teritoriul judeţului Galaţi, 2014 printre zonele în care se produc inundaţii se regăsesc şi zona comunelor zona comunei Cavadineşti – sat Vădeni.

Printre zonele cursurilor de apă, neamenajate cu lucrări de apărare, care la viituri creează probleme se numără şi pârâul Corozel la Corod, pârâul Geru la Valea Mărului, râul Prut la Cavadineşti, sat Vădeni, pârâul Chineja la Bereşti, Băneasa, - şi pârâul Horincea la Bereşti Meria.

Printre zonele expuse riscurilor naturale de inundare, cauzate de scurgerile de pe versanţi, în zonele unde nu există lucrări de colectare, dirijare şi evacuare a apelor pluviale, precum şi de amenajare antierozională se numără şi U.A.T.-urile Bereşti, Bereşti Meria, Suceveni, Valea Mărului şi Corod.

În anexa 5 din Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a Zone de risc natural sunt menţionate ca unităţi administrativ teritoriale afectate de inundaţii:

- Bereşti (poziţia 604) – inundaţii pe torenţi
- Bereşti-Meria (poziţia 607) – inundaţii pe torenţi
- Cavadineşti (poziţia 609) – inundaţii pe cursuri de apă şi pe torenţi
- Corod (poziţia 611) – inundaţii pe cursuri de apă şi pe torenţi
- Suceveni (poziţia 629) – inundaţii pe cursuri de apă şi pe torenţi
- Valea Mărului (poziţia 633) – inundaţii pe cursuri de apă şi pe torenţi

Evenimente istorice semnificative în ABA Prut – Bârlad, survenite după anul 2010

Nume eveniment	Sursa, carcteristici, mechanism inundaţie	Data Producerii
Inundaţie r. Corozel – localităţi **Corod**, Matca	A11, A12, A21, A31	Mai, Septembrie 2013
Inundaţie r. Geru – localităţi **Valea Mărului**, Cudalbi, Tudor Vladimirescu	A11 , A12, A21, A31	Septembrie 2013
Inundaţie r. Chineja – localităţi Târgu Bujor, **Bereşti**	A11, A21, A31	Septembrie 2013

Sursa: PMRI Prut - Bârlad

Legenda: A11 - Fluvială; A12 - Pluvială; A21 - Depăşirea capacităţii de transport a albiei; A31 - Flash-Flood;

- ***Furtuni, tornade, secetă, îngheț, înzăpezire***

Județul Galați se găsește sub influența maselor de aer continental estice și mai puțin sudice, datorită deschiderii spre nord-est și spre sud-vest. În timpul iernii, deasupra județului Galați vin din nord și nord-est mase de aer rece care produc scăderi de temperatură ce oscilează între 0°C și – 3°C. Vântul predominant este Crivățul (reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor), al doilea vânt predominant este cel din sud (cu o frecvență de 16%), bate mai mult vara și este destul de uscat.

Furtunile se pot manifesta pe toată raza județului, dar mai cu intensitate în partea de nord vest și nord est, în zonele împădurite ale județului. Tornadele nu sunt fenomene meteorologice caracteristice județului Galați.

În zona județului Galați, seceta este un fenomen ce se întâlnește cel mai frecvent.

Înghețul se poate produce numai în perioada de iarnă, sfârșit de toamnă și început de primăvară. Înzăpezirile se produc în tot județul, cu manifestare frecventă în zona de nord a județului.

- ***Fenomene distructive de origine geologică***

Din studiile existente în cadrul Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Galați, rezultă că terenurile cu cele mai bune clase de calitate sunt situate în Câmpia Covurluiului și Câmpia Tecuciului, în zona colinară solurile sunt mai slabe din punct de vedere calitativ, fiind influențate de procese geomorfologice actuale reprezentate de diverse forme de eroziune și alunecări. În tabelul de mai jos este prezentată situația solurilor, afectate de diferite procese naturale, din județul Galați la nivelul anului 2020.

Situaţia solurilor din judeţul Galaţi, afectate de diferite procese naturale

Tipul procesului	Tipuri și suprafețe afectate de diverși factori
Eroziunea solului datorită apei	
a) Eroziune in adâncime	șiroiri – 729,75 ha (0,21%)
	ogașe – 5247,67 ha (1,50%)
	ravene – 2844,44 ha (0,82%)
b) Eroziune în suprafață	slabă – 84769,52 (24,28%)
	moderată – 25655,59 ha (7,35%)
	puternică – 18018,91 ha (5,16%)
	foarte puternică -18557,68 ha (5,32%)
	excesivă – 94,22 ha (0,03%)
Alunecări de teren	în brazde – 1292.58 ha (0,38%)
	în valuri – 1378.14 ha (0,40%)
	în trepte – 633.78 ha (0,19%)

Sursă: adaptat Raport județean privind starea mediului, Galați, 2020

- ***Alunecări de teren***

Printe zonele de maniferstare a alunecărilor de teren de la nivelul județului Galați menționate în Planul de analiză și acoperire a riscurilor de pe teritoriul județului Galați, 2014 se regăsesc și localitățile Bereşti–Meria, Cavadinești, Cerțești, Suceveni, Valea Mărului. Conform Anexei 7 din Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural potențialul de producere al alunecărilor de teren este ridicat în U.AT. – urile Bereşti, Bereşti-Meria, Cavadinești și Suceveni, scăzut-ridicat în U.A.T Valea Mărului și scăzut în U.A.T. Cerțești,.

Alunecările de teren ce se pot produce în localitățile amintite au următoarele caracteristici:

- sunt de suprafață (< 1 m) sau de mică adâncime (= 1-5 m);
- au viteza de alunecare extrem de lentă (< 0,100 m / an).
- se produc ca urmare a efectelor mișcărilor seismice sau/și fenomenelor meteorologice negative cumulate cu condițiile geologice ale scoarței terestre specifice acestei zone

În localitățile componente ale comunei Bălăbănești sunt prezente zone în care se manfiestă riscuri naturale – inundații, alunecări, acestea necesitând măsuri de protecție și/sau ameliorare. Aceste zone apar cu precădere pe ariile caracterizate prin fire de apă, unde relieful natural prezintă pante, iar terenul – eroziuni vizibile.

În satul Bălăbănești aceste zone urmăresc cursul pârâului Bălăbănești, de la nord – nord-vest la sud – sud-est, precum și teritoriile adiacente. În vecinătatea acestor zone sunt prezente izolat clădiri, cea mai mare parte a acestor zone fiind utilizată pentru culturi, în special pășuni, urmate de vii și terenuri arabile.

Satul Lungești prezintă, în zona aflată la sud de drumul principal ce pornește din DJ 242C, o arie afectată de inundații și eroziuni, aproape lipsită de clădiri. Totodată, la nord, între linia ferată și limita nordică a intravilanului, este o zonă afectată de inundabilitate ce afectează și partea nordică a așezării Docăneasa. Această zonă inundabilă ocupă toată zona situată la sud de calea ferată, de la intrarea acesteia pe teritoriul administrativ al comunei în partea nord-vestică și până la ieșirea de pe teritoriul administrativ în partea de est – zona Docăneasa, fiind cuprinsă între calea ferată, porțiunea nordică a drumului național DN24D și drumul județean DJ 242C, în lungul pârâului Juravăț.

Satul Bursucani este afectat de inundabilitate și eroziuni ale terenurilor în partea sa sudică, din zona în care cursul de apă se intersectează cu drumul național DN24D către sud. Satul zimbru nu este afectat de inundabilitate ori eroziuni de teren.

Din punct de vedere geotehnic, datorită pantelor mari și naturii terenului, în zona centrală și

de sud – vest a localității Vârlezi cât și-n zona centrală și de nord vest a localității Crăiești s-au produs câteva ravene și alunecări de teren.

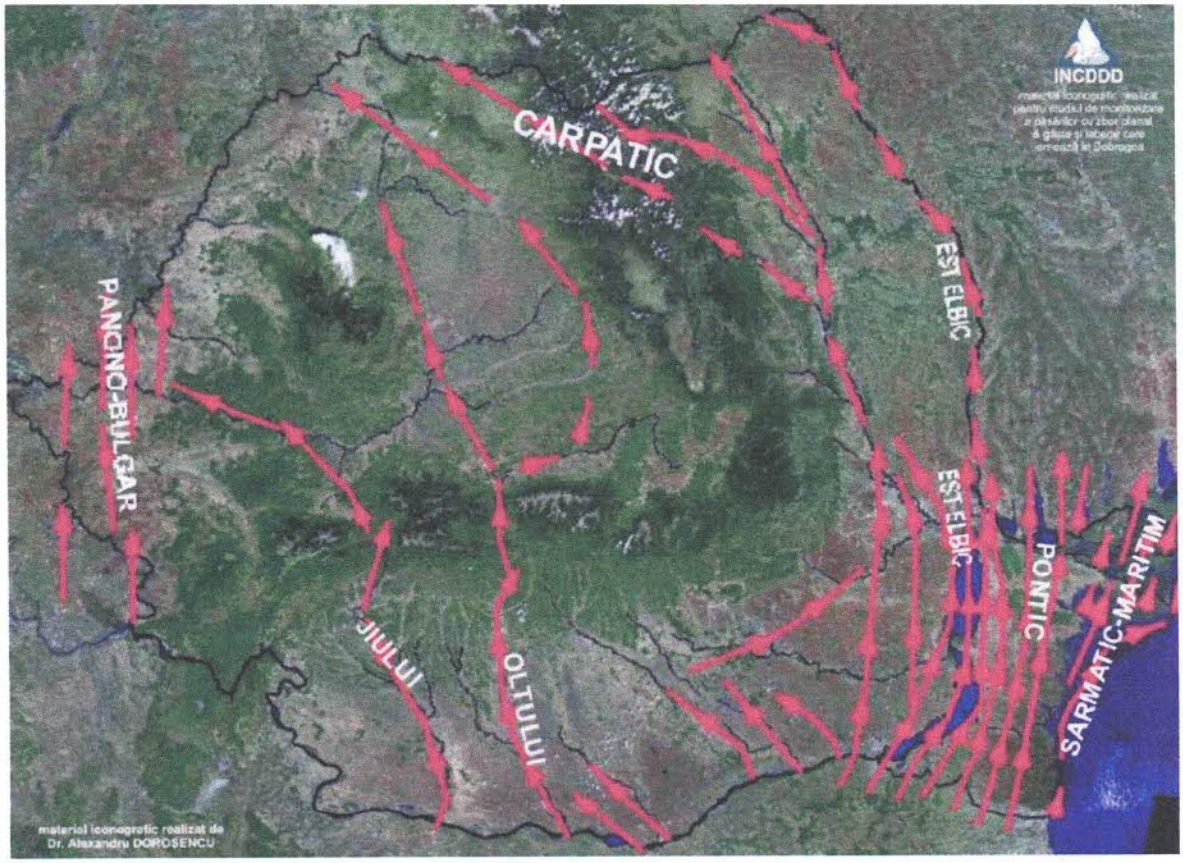
- ***Cutremure***

Activitatea seismică la nivelul județului Galați este influențată de cea din județul Vrancea.

Conform *Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social/culturale, agrozootehnice și industriale – indicativ P 100-92. Detalierea parametrilor de calcul Ks și Tc la nivelul unităților administrativ-teritoriale* comunele Berești, Certești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Băneasa, sunt incluze în zona seismică B, iar comunele Cadavinești, Suceveni în zona seismică C.

❖ RUTE DE MIGRAȚIE

Pe teritoriul României trec mai multe trasee de migrație, acestea concentrându-se pe partea estică și sud-estică a țării.

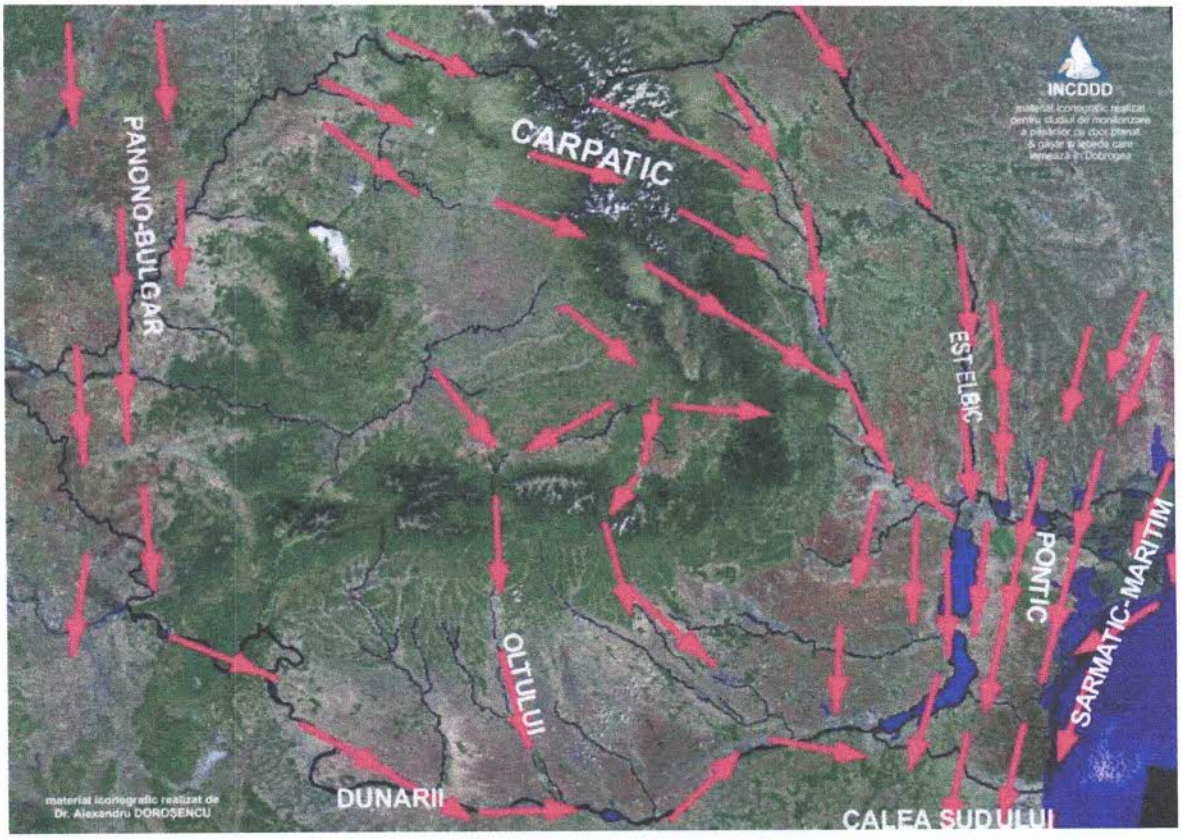


Sursa: INCDD

Principalele trasee de migrație din România în perioada de primăvara

Conform informațiilor oferite de studiul *Metodologie de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate* realizat în cadrul proiectului *"Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România" (COREHABS),* de la vest la est se conturează următoarele rute:

- rută trans-panonică, ce urmărește relativ granița cu Ungaria, din nord-vest până în sud-vest
- rută de la nord la sud peste Transilvania, ce coboară pe Vale Oltului
- rută de la nord-vest spre sud-est, ce traversează Transilvania în diagonală și ajunge în parte sudestică a României
- rută prin Moldova relativ peste Siret
- rută relativ peste Prut



Sursa: INCDD

Principalele trasee de migrație din România în perioada de toamna

Păsările pot urma rute diverse, inclusiv direct peste munți sau alte forme de relief considerate uneori potențiale obstacole naturale. În funcție de specie există mai multe tipuri de migrație, iar rutele urmate nu trebuie înțelese ca niște autostrăzi, cu strict o aumită lățime. Cele mai multe păsări migrează în front larg, fără a urma obligatoriu o rută bine conturată. Importante însă sunt și zonele

de popas (stop-over areas), utilizate de păsări mai ales pentru hrănire și odihnă, dar și potențialele bariere sau amenințări de pe traseele de deplasare *(sursa: Metodologie de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate).*

1.2.3. Elemente de cadru antropic

Pe teritoriile UAT-urilor: orașul Berești și comunele Certești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa, există monumente istorice înscrise în *Lista Monumentelor Istorice actualizată prin ORDIN nr. 2.828 din 24 decembrie 2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată.*

De asemenea, există și situri arheologice înregistrate în *Repertoriul Arheologic Național (RAN).* Lista acestora, precum și lista monumentelor istorice sunt anexate prezentului memoriu tehnic explicativ.

Delimitările spațiale și zonele de protecție ale monumentelor istorice și siturilor arheologice ce interacționeză cu investiția se vor detalia la faza PUZ, in conformitate cu avizul Direcției Județene pentru Cultură Galați (solicitat prin CU 13/1732 din 23.02.2021 si CU 114/12763 din 25.11.2021).

Din punct de vedere al protecției peisajului, zona studiată nu prezintă aspecte semnificative sau caracteristice care să necesite acțiuni de conservare/menținere.

1.2.4. Categoriile functionale ale dezvoltării și eventuale servituți

Terenul studiat se află în extravilan, pe terenuri agricole care apar cu destinație astfel stabilită prin Planurile Urbanistice Generale, aprobate, ale UAT-urilor studiate. Pentru a se putea realiza investiția dorită, sunt necesare modificări față de prevederile stabilite prin PUG-uri, acestea fiind posibile doar prin elaborarea și aprobarea unui PUZ privind această investiție, în conformitate cu Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, actualizată. Astfel, se propune **scoaterea parțială din extravilan a terenurilor studiate prin PUZ și introducerea parțială a lor în intravilan, schimbându-se astfel destinația/ categoria de folosință a acestora,** din agricol, în curți construcții.

Terenul studiat este străbătut de drumuri de exploatare existente, iar traseul de acces se realizează pe acestea. Accesul la amplasamentul fiecărui grup generator eolian se va realiza pe

drumuri nou amenajate, în legătură directă cu drumurile de exploatare existente.

Pentru desfășurarea în condiții optime a viitoarei investiții, unele dintre drumurile de exploatare existente vor suporta lucrări de întărire/modernizare pentru a fi funcționale, pe toată durata construcției și funcționării centralei electrice eoliene, indiferent de condițiile climaterice.

În ceea ce privește eventuale servituți, Legea nr. 123/2012 energiei electrice și a gazelor naturale, prevede următoarele:

-art. 12, al. (1), *"Lucrările de realizare și retehnologizare ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz,* ***sunt de interes public****, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței".*

-art. 12, al. (1), *" Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:*

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, retehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;

c) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea/desființarea de rețele electrice sau alte echipamente aferente capacității energetice și pentru acces la locul de amplasare a acestora, în condițiile legii;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

e) dreptul de acces la utilitățile publice.

-art. 12, al. (3), *"Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existentei capacității energetice sau, temporar, cu ocazia retehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie."*

2. INDICATORII PROPUȘI se vor stabili în cursul realizării PUZ și vor respecta valorile maximale pentru zone construite, cuprinse în Regulamentele aferente Planurilor Urbanistice Generale ale UAT-urilor: orașul Berești și comunele Certești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi,

Bălăbănești, Jorăști, Bereşti-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa.

3. MODUL DE INTEGRARE A INVESTIȚIEI PROPUSE ÎN ZONĂ

Investiția se va realiza pe terenuri aflate într-o zonă cu potențial eolian ridicat, valorificabil pentru producerea energiei electrice.

În contextul actual, caracterizat de creşterea alarmantă a poluării cauzate de producerea energiei din arderea combustibililor fosili, devine din ce în ce mai importantă reducerea dependenței de acești combustibili. Principalul avantaj al energiei eoliene este emisia zero de substanțe poluante şi gaze cu efect de seră, datorită faptului că nu se ard combustibili.

Energia eoliană s-a dovedit deja a fi o solutie foarte bună la problema energetică globală. Utilizarea resurselor regenerabile se adresează nu numai producerii de energie, dar, prin modul particular de generare, reformulează si modelul de dezvoltare, prin descentralizarea surselor. Energia eoliană, in special, este printre formele de energie regenerabilă care se pretează aplicatiilor la scară redusă.

Realizarea investiției va avea efecte benefice asupra factorilor de mediu, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalațiile termoenergetice, cu energia electrică produsă prin centrala electrică eoliană cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene, pentru care se vor utiliza tehnologii şi materiale de ultimă generație "prietenoase" față de mediu.

Se vor utiliza generatoare electrice de fabricatie VESTAS V150 echipate cu generatoare cu o putere nominala intre 4MW si 6,2MW. Grupurile generatoare eoliene au un sistem automat de orientare al rotorului dupa directia vantului in combinatie cu sisteme de modificare a unghiului palelor pentru a mentine constanta (la viteze mari ale vantului) si optimiza (la viteze mici ale vantului) puterea generata. De asemenea, aceste sisteme ajuta la minimizarea nivelului de zgomot.

3.1. Dotările de interes public necesare, asigurarea acceselor, parcajelor, utilităților

În zonă, există rețele de transport a energiei electrice care permit racordarea în condiții optime la Sistemul Energetic Național. Funcționarea centralei electrice eoliene nu necesită materii prime şi materiale sau utilări, cu excepția energiei electrice care se asigură de către Electrica Muntenia Nord.

Traseul de acces la amplasament se va realiza pe drumurile de exploatare existente. Pe același traseu se propune şi linia de descărcare a curentului electric.

Accesul la amplasamentul fiecărei centrale eoliene se va realiza pe drumuri de acces nou

amenajate în cadrul parcelei, în legătură directă cu drumurile de exploatare existente. Astfel, aceste drumuri noi se vor realiza în interiorul parcelelor ca drumuri de serviciu şi întreţinere pentru centralele eoliene, vor avea o lăţime de 5 m pentru a permite accesul vehiculelor agabaritice, ce vor transporta echipamentul la locul de asamblare.

Pentru desfăşurarea în condiţii optime a viitoarei investiţii, drumurile de exploatare existente vor suporta lucrări de întărire/modernizare pentru a fi funcţionale, pe toată durata construcţiei şi funcţionării centralei electrice eoliene, indiferent de condiţiile climaterice.

Scurgerea apelor pluviale se va asigura prin amenajarea unei rigole pe toată lăţimea drumului de explotare.

Instituirea restricţiilor de circulaţie în timpul lucrărilor se va face conform Normelor metodologice privind condiţiile de închidere a circulaţiei şi de instituire a restricţiilor de circulaţie în vederea executării de lucrări în zona drumului public şi/sau pentru protejarea drumului, aprobate prin Ordinul comun MT-MI nr. 1112/411/2000.

Spaţiile de parcare vor fi asigurate în zona fiecărui grup generator eolian în parte.

În ceea ce priveşte utilităţile, acest tip de investiţie nu necesită reţele de alimentare cu apă şi canalizare.

Pe durata realizării centralei electrice eoliene, la organizarea de şantier se va asigura (temporar, până la terminarea lucrărilor) câte un grup sanitar ecologic, cu bazin vidanjabil, precum şi câte un bazin cu apă pentru igienizare. Apa uzată (de la spălat pe mâini), va fi colectată în bazinul de la grupul sanitar vidanjabil.

3.2. Capacităţile de transport admise

Transportul materialelor şi echipamentelor necesare la executarea investiţiei se va face cu mijloace de transport specifice, amenajate corespunzător fiecărui echipament sau material în parte.

Incărcarea – descărcarea materialelor în şi din mijloacele de transport se face în conformitate cu ,,Regulamentul privind protecţia şi igiena muncii în construcţii MLPAT – 1995", cap. 17.

Tamburii de cabluri electrice se vor transporta în camion şi vor fi fixaţi cu pene şi ancore pentru a se asigura împortriva rostogolirii.

Echipamentele electrice se vor transporta cu autocamionul şi se vor proteja împotriva deteriorării.

Echipamentele şi materialele vor fi examinate atât înaintea încărcării în mijlocul de transport, cât şi după descărcarea pe platforma de depozitare, pentru a nu prezenta deteriorări.

4. PREZENTAREA CONSECINŢELOR ECONOMICE ŞI SOCIALE LA NIVELUL UNITĂŢILOR TERITORIALE DE REFERINŢĂ

Elaborarea Planului Urbanistic Zonal pentru CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ JUDEŢUL GALAŢI, CU MAXIMUM 204 GRUPURI GENERATOARE EOLIENE şi CONSTRUIRE STATII DE RACORDARE, CONSTRUIRE/REABILITARE DRUMURI/PLATFORME, CONSTRUIRE LINII ELECTRICE/CABLURI PENTRU RACORD INTERN SI RECORD SEN, ACTUALIZARE SI MODIFICARI DE AMPLASAMENT A UNOR GENERATOARE EOLIENE IN CADRUL PROIECTULUI, având la bază două certificate de urbanism, se va face prin corelare directa cu documentaţiile de amenajarea teritoriului si de urbanism din Unităţile Administrativ Teritoriale: oraşul Bereşti şi comunel Certeşti, Drăguşeni, Corod, Valea Mărului, Smulţi, Vârlezi, Bălăbăneşti, Jorăşti, Bereşti-Meria, Cavadineşti, Suceveni, Băneasa, încadrându-se in categoria de prestări intelectuale din domeniul elaborării de studii, consultanta si proiectare.

Investiţia ce se doreşte a se realiza pe teritoriile UAT-urilor sus menţionate se încadrează în trendul ascendent la nivel global de valorificare a energiei eoliene, una din principalele surse de energie regenerabilă. De asemenea, investiţia va contribui la atingerea obiectivelor naţionale stabilite prin Planul Naţional Integrat în domeniul Energiei şi Schimbărilor Climatice pentru perioada 2020-2030, precum şi la atingerea ţintelor stabilite la nivel global al Uniunii Europene.

Preocuparea ţărilor membre ale Uniunii Europene pentru asigurarea independenţei energetice şi dezvoltare durabilă, în principal prin utilizarea unor surse de energie regenerabilă şi nepoluantă, este reflectată în cadrul legislativ adoptat (de exemplu, Directiva (UE) 2018/2001 a parlamentului european şi a consiliului din 11 dec. 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile -unul din cele mai importante acte legislative în domeniu -).

Aceste condiţii oferă certitudini investitorilor şi îi încurajează în dezvoltarea de tehnologii de producţie a energiei din surse regenerabile.

În România, la nivelul unităţilor teritoriale studiate din judeţul Galaţi, investiţia pentru centrala electrică eoliană va avea efecte, consecinţe, în plan economic şi social, astfel:

-va răspunde nevoilor economice locale pe termen lung (durata de viaţă a instalaţiilor fiind de peste 35-40 ani);

-va contribui semnificativ la bugetul local (taxe şi impozite pe construcţii, terenuri);

-va crea noi locuri de muncă pentru locuitorii din zonă pe perioada realizării investiției, precum și în perioada exploatării, întreținerii și furnizării de energie electrică;

- va contribui și la dezvoltarea infrastructurii energetice de optimizare din surse regenerabile de energie, ce urmeaza a se racorda la rețelele electrice de interes public;

-de asemenea, va contribui și la dezvoltarea tehnico-edilitară din zonă, prin investiții conexe în drumurile locale pentru asigurarea accesului utilajelor agabaritice pentru transportul și montajul echipamentelor în centrala electrică eoliană;

-va crea posibilitatea accesării unor fonduri europene, nerambursabile, pentru dezvoltarea durabilă a zonei.

Investiția nu se va putea realiza decât respectând următoarele principii:

- standarde de calitate a construcțiilor ce se vor realiza;
- asigurarea tuturor utilităților necesare bunei funcționari a investiției;
- asigurarea condițiilor optime de trai;
- respectarea cerințelor de protecție a mediului înconjurător.

De asemenea, se vor respecta prevederile legislației în vigoare, precum: Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții (republicată), Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - revizia I, cu completările și modificările aprobate prin Ordinul nr. 49/2007.

5.COSTURI

În urma realizării PUZ, se va stabili care sunt categoriile de costuri ce vor putea fi alocate și actorii implicați.

Aceste categorii de costuri sunt:

- costuri suportate de investitorii privați

- costuri ce vor cădea în sarcina autorității publice locale

Categoriile de costuri ce se vor suporta de către investitor și autoritățile publice locale se vor stabili în urma înțelegerilor ce se realiza între aceștia.

REGISTRUL URBANIȘTILOR DIN ROMÂNIA
RUR
Liliana I. BUHOCIU
arhitect
C D E
SPECIALIST CU DREPT DE SEMNĂTURA

Șef proiect,
Dr. Arh. Urb. BUHOCIU LILIANA

Oppidum Studio S.R.L.

ANEXE

Monumente istorice pe terenul studiat, înscrise în Lista Monumentelor Istorice actualizată prin ORDIN nr. 2.828 din 24 decembrie 2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată.

-Comuna Baneasa (sat Baneasa -resedinta-, Roscani) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(21)	GL-I-s-B-02977	Situl arheologic de la Baneasa	sat BANEASA; comuna BANEASA	La confluenta paraielor Chineja si Baneasa	
2(22)	GL-I-m-B-02977.01	Asezare	sat BANEASA; comuna BANEASA	La confluenta paraielor Chineja si Baneasa	sec.X - XII
3(23)	GL-I-m-B-02977.02	Asezare	sat BANEASA; comuna BANEASA	La confluenta paraielor Chineja si Baneasa	sec.IV p.Chr., Epoca migratiilor
4(24)	GL-I-m-B-02977.03	Asezare	sat BANEASA; comuna BANEASA	La confluenta paraielor Chineja si Baneasa	sec.II p.Chr., Hallstatt
5(25)	GL-I-m-B-02977.04	Asezare	sat BANEASA; comuna BANEASA	La confluenta paraielor Chineja si Baneasa	sec.XIII – XII a.Chr., Epoca Bronzului tarziu, Cultura Noua
6(26)	GL-I-m-B-02977.05	Asezare	sat BANEASA; comuna BANEASA	La confluenta paraielor Chineja si Baneasa	mil.IV a.Chr., Eneolitic, Cultura Gumelnita, aspectul Stoicani - Aldeni

-Orasul Beresti (oras Beresti -resedinta-) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(27)	GL-I-s-B-02978	Asezare	oras BERESTI	"Dealul Bulgarului", langa drumul Beresti-Plesa-Barlad, la NV de oras	3500 – 3300 a.Chr., Neolitic, Cultura Cucuteni, faza AIII
2(28)	GL-I-s-B-02979	Situl arheologic de la Beresti, punct "La Bazan"	oras BERESTI	"La Bazan", la 2 km V de oras	
3(29)	GL-I-m-B-02979.01	Asezare	oras BERESTI	"La Bazan", la 2 km V de oras	sec.XV - XVI
4(30)	GL-I-m-B-02979.02	Asezare	oras BERESTI	"La Bazan", la 2 km V de oras	sf.sec.IV p.Chr., Epoca migratiilor
5(31)	GL-I-m-B-02979.03	Asezare	oras BERESTI	"La Bazan", la 2 km V de oras	mil.IV a.Chr., Eneolitic, Cultura Cucuteni
6(32)	GL-I-s-B-02980	Situl arheologic de la Beresti, punct "Dealul Taberei"	oras BERESTI	"Dealul Taberei", langa padurea Plesa, la 3 km NV de oras	
7(33)	GL-I-m-B-02980.01	Asezare	oras BERESTI	"Dealul Taberei", langa padurea Plesa, la 3 km NV de oras	Epipaleolitic
8(34)	GL-I-m-B-02980.02	Asezare	oras BERESTI	"Dealul Taberei", langa padurea Plesa, la 3 km NV de oras	10000-5000 a. Chr., Palelolitic

-Comuna Beresti Meria (sat Beresti-Meria(resedinta), Balintesti, Slivna, Prodanesti, Saseni, Puricani, Aldesti, Plesa, Sipote si Onciu) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(69)	GL-I-s-B-02990	Situl arheologic de la Puricani, punct "Poarta Bazanului"	sat PURICANI; comuna BERESTI-MERIA	"Poarta Bazanului", la 2 km V de sat	

2(70)	GL-II-m-B-02920.01	Asezare	sat PURICANI; comuna BERESTI-MERIA	"Poarta Bazanului", la 2 km V de sat	Sec. XI – X a.Chr., Hallstatt
3(71)	GL-II-m-B-02920.02	Asezare	sat PURICANI; comuna BERESTI-MERIA	"Poarta Bazanului", la 2 km V de sat	10000 a.Chr., Paleolitic

-Comuna Cavadinesti (sat Cavadinesti (resedinta), Comanesti, Ganesti, Vadeni) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(36)	GL-I-s-B-02981	Situl arheologic de la Cavadinesti, punct "Rapa"	sat CAVADINESTI comuna CAVADINESTI	"Rapa Glodului", la 4 km SV de sat	
2(37)	GL-I-m-B-02981.01	Asezare daco-romana	sat CAVADINESTI comuna CAVADINESTI	"Rapa Glodului", la 4 km SV de sat	sec.IV-III a.Chr., Latene
3(38)	GL-I-m-B-02981.02	Asezare	sat CAVADINESTI comuna CAVADINESTI	"Rapa Glodului", la 4 km SV de sat	sec.XIII - XII a.Chr, Epoca bronzului tarziu, cultura Noua, Cultura Noua

-Comuna Certesti (sat Certesti (resedinta), Carlomanesti, Cotoroaia) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(182)	GL-I-m-B-03078	Biserica de lemn "Adormirea Maicii Domnului"	sat CERTESTI; comuna CERTESTI	In cimitirul satului	1773

-Comuna Corod (sat Corod (resedinta), Blanzi, Bratulesti, Carapcesti) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(41)	GL-I-m-A-02975.04	Valul lui Atanaric	sat COROD; comuna COROD		sec.II - IV p.Chr., Epoca migratiilor

-Comuna Draguseni (sat Draguseni (resedinta), Adam, Cauesti, Fundeanu, Ghinghesti, Nicopole, Stietesti) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(39)	GL-I-s-B-02982	Fortificatia de la Cauiesti	sat CAUIESTI; comuna DRAGUSENI	"Cetatuia", la 500m SE de sat	sec.IV - III a.Chr., Latene
2(177)	GL-II-m-B-03073	Biserica "Adormirea Maicii Domnului"	sat ADAM; comuna DRAGUSENI		1652

-Comuna Suceveni (sat Suceveni (resedinta), Rogojeni) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(78)	GL-I-s-B-02993	Asezare	sat SUCEVENI; comuna SUCEVENI	La 2 km E de sat	mil.IV a.Chr., Eneolitic tarziu, Cultura Gulmelnita, aspectul Stoicani - Aldeni

-Comuna Valea Marului (sat Valea Marului (resedinta), Mandresti) –

Nr.ctr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1(89)	GL-I-m-A-02975.16	Valul lui Atanaric	sat VALEA MARULUI; comuna VALEA MARULUI		sec.II - IV p.Chr., Epoca migratiilor
2(263)	GL-IV-m-B-20986	Monumentul funerar al generalului Alexander Wasiliewich Gelhard	sat VALEA MARULUI; comuna VALEA MARULUI	Pe dealul "Stalpului" la limita proprietatilor Cristea Alecu si Anghelina Nafta	1770

-Comuna Varlezi (sat Varlezi (resedinta), Craiesti) – nu are monumente clasate LMI

-Comuna Smulti (sat Smulti (resedinta)) – nu are monumente clasate LMI

Situri arheologice pe terenul studiat, înregistrate în Repertoriul Arheologic Național (RAN)

- **Comuna Balabanesti (sat Balabanesti -resedinta-, Bursucani, Lungesti, Zimbru)**

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
75560.0114	Ruinele bisericii Sfântul Mare Mucenic Gheorghe de la Bursucani - Schitul Zimbru. Cătunul Zimbru se află la aproximativ 80 km de Galati, este parte componentă a satului Bursucani din comuna Bălăbăneşti, judeţul Galaţi şi este situat pe versantul estic al Dealului Zimbru, la sud de cursul Suhurluiului. Satul Zimbru s-a format, probabil,	construcţie de cult	biserică	Galati	Bursucani, com. Bălăbăneşti	Epoca medievală / 1793	07.01.2021 (creată)
75551.01	Necropola Sântana de Mureş de la Bălăbăneşti. Necropola a fost localizată pe Dealul Vicoleni.	funerar	necropolă	Galaţi	Bălăbăneşti, com. Bălăbăneşti	secolul al IV-lea d.Hr.	17.07.2019 (creată)
75604.01	Schitul Zimbru - Biserica Veche. Situl se află a 700 m spre est de Dn 24D Galaţi-Cuca-Bârlad, la 6 km de centrul comunei Bălăbăneşti şi la 1,5km de satul Bursucani.	monument	biserică	Galaţi	Zimbru, com. Bălăbăneşti	Epoca modernă / secolul al XVIII-lea	05.04.202 (actualizată)
75551.02	Tumulul 1 de la Bălăbăneşti. Tumulul se află la vest de perimetrul investiţiei, care este poziţionat la 2,9 km NV de comuna Bălăbăneşti.	movilă funerară	tumul	Galaţi	Bălăbăneşti, com. Bălăbăneşti	Nepreci zată	23.07.2019 (creată)
75551.03	Tumulul 2 de la Bălăbăneşti. Tumulul se află la limita de vest a perimetrului investiţiei, perimetru ce este poziţionat la 2,9 km NV de comuna Bălăbăneşti.	movilă funerară	tumul	Galaţi	Bălăbăneşti, com. Bălăbăneşti	Nepreci zată	23.07.2019 (creată)

-Comuna Baneasa (sat Baneasa(resedinta), Roscani) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
75695.01	Situl arheologic de la Băneasa. la confluenţa pârâielor Chineja şi Băneasa	locuire civilă	aşezare	Galati	Băneasa, com. Băneasa	Eneolitic, Epoca bronzului, Hallstatt, Epoca migraţiilor, Epoca medievală / sec. IV, sec. X-XII	30.01.2008 (actualizată)

-Orasul Beresti (oras Beresti(resedinta)) – nu exista descoperiri arheologice clasate RAN

-Comuna Beresti Meria (sat Beresti-Meria(resedinta), Balintesti, Slivna, Prodanesti, Saseni, Puricani, Aldesti, Plesa, Sipote si Onciu) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
75427.01	Situl arheologic de la Puricani - Poarta Bâzanului. la 2 km V de sat	locuire civilă	aşezare	Galati	Puricani, com. Bereşti-Meria	Paleolitic, Hallstatt / 10.000 î. Hr, sec. XI-X a. Chr.	05.02.2008 (actualizată)

-Comuna Cavadinesti (sat Cavadinesti (resedinta), Comanesti, Ganesti, Vadeni) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
75873.01	Situl arheologic de la Cavadineşti - Râpa Glodului. Situl se află la circa 4 Km sud-vest de primăria din Cavadineşti, la 4,5 Km vest de pârâul Horincea şi 8,5 Km vest de râul Prut.	locuire civilă	aşezare	Galati	Cavadineşti, com. Cavadineşti	Epoca migraţiilor, Epoca bronzului, Latène / sec. IV p. Chr., sec. VII-X, sec. XIII - XII a. Chr., sec. IV-III a. Chr.	30.08.2019 (actualizată)

-Comuna Certesti (sat Certesti (resedinta), Carlomanesti, Cotoroaia) – nu exista descoperiri arheologice clasate RAN

-Comuna Corod (sat Corod (resedinta), Blanzi, Bratulesti, Carapcesti) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
75962.01	Valul din epoca migraţiilor de la Corod - Valul lui Atanaric	fortificaţie	val	Galati	Poiana, com. Poiana	Epoca migraţiilor / sec. II - IV	19.08.2019 (actualizată)

-Comuna Draguseni (sat Draguseni (resedinta), Adam, Cauesti, Fundeanu, Ghinghesti, Nicopole, Stietesti) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
76200.01	Fortificaţia Latene de la Căuieşti - Cetăţuia. la 500 m SE de sat	fortificatie	fortificaţie	Galati	Căuieşti, com. Drăguşeni	Latène / sec. IV-III a. Chr.	30.01.2008 (actualizată)
76193.01	Situl medieval târziu Mânăstirea Adam. Mănăstirea se află pe platoul dealului Apărătura, la est de râul Bârlad, la nord de Dunăre, la vest de izvoarele pârâului Hobana. Aceasta este poziţionată la 100 m de şcoala din satul Adam.	structură de cult/religioasă	mănăstire	Galaţi	Adam, com. Drăguşeni	Epoca medievală, Epoca modernă / secolele XVII-XVIII, sec. XVIII, 1652, 1802-1813, sec. XIX-XX	19.08.2019 (actualizată)

-Comuna Smulti (sat Smulti (resedinta)) – nu exista descoperiri arheologice clasate RAN

-Comuna Suceveni (sat Suceveni (resedinta), Rogojeni) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
77297.01	Aşezarea Gumelniţa de la Suceveni - Stoborani. la 2 km E de sat	locuire civilă	asezare	Galati	Suceveni, com. Suceveni	Eneolitic	05.02.2008 (actualizată)

-Comuna Valea Marului (sat Valea Marului (resedinta), Mandresti) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
77484.10	Valul de pământ de la Valea Mărului - Zona Hedea. Valul este vizibil în zona Hedea, aflată la nord-vest de Valea Mărului. Pe planurile satelitare, fortificaţia liniară de pământ poate fi urmărită pe o distanţă de peste 5000 de metri. Capătul sud-estic se pierde la intrarea în Valea Mărului, iar cel nord-	construcţie defensivă	val	Galati	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77484.11	Fortificaţia de la Valea Mărului - Dealul Stâlpului. Se află situată la 100 de metri sud-est de monument, pe dealul Stâlpului, la aproximativ 900 metri sud-est de primăria Valea Mărului.	construcţie defensivă	fortificaţie	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	secolul al XX-lea	30.09.2019 (creată)
77484.07	Tumulul de la Valea Mărului - Movila aplatizată. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, în dreapta DJ 251H Valea Mărului - Corod, la aproximativ 3.800 metri nord-vest de centrul localităţii Valea Mărului.	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77484.08	Tumulul de la Valea Mărului - Movila Hudea. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, în dreapta DJ 251H Valea Mărului - Corod, la 1.350 metru est de o altă movilă (77484.07), şi la aproximativ 3.600 metri nord-vest de	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)

	centrul localităţii Valea Mărului.						
77484.09	Tumulul de la Valea Mărului - T50/ Movila Nisipurile/ Nisipărie. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, pe dealul omonim, la aproximativ 1.750 metri nord-vest de centrul localităţii Valea Mărului şi 3.500 metri sud-vest de centrul localităţii Mândreşti.	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77493.09	Tumulul de la Mândreşti - Movila fără nume T01. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, la 1500 metri nord de movila având codul 77484.09, la aproximativ 3.300 metri nord-vest de centrul localităţii Valea Mărului şi 2.200 metri sud-vest de centrul localităţii Mândreşti.	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77493.10	Tumulul de la Mândreşti - Movila fără nume T02. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, la 250 metri nord de movila având codul 77493.09, la aproximativ 3.500 metri nord-vest de centrul localităţii Valea Mărului şi 2.200 metri sud-vest de centrul localităţii Mândreşti.	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77493.11	Tumulul de la Mândreşti - Movila Macul 2. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, la 1.300 metri nord, nord-est de movila având codul 77493.10, şi 1.500 metri vest de centrul localităţii Mândreşti.	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77493.12	Tumulul de la Mândreşti - Movila Macul 1/ T47. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, la aproximativ 200 metri nord de movila având codul 77493.11, şi 1.570 metri vest de centrul localităţii Mândreşti.	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)
77493.13	Tumulul de la Mândreşti - Piscul Mândreşti/ Mândra/ T46. Se află pe terasa înaltă din dreapta Gerului, pe dealul Mândreşti, la 3.000 metri nord de movila având codul 77493.12, şi 3.300 metri nord-	descoperire funerară	tumul	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută	26.09.2019 (creată)

	vest de centrul localităţii Mândreşti.						
77484.05	Descoperirile izolate de la Valea Mărului - La Pod. Punctul se află pe valea Gerului, în stânga DJ 251 ce face legătura între Valea Mărului şi Mândreşti, la 2500 m nord de centrul localităţii Valea Mărului, respectiv 2200 m sud de centrul localităţii Mândreşti. Descoperirile au apărut, mai exact, la 30 de	descoperire izolată	descoperire de fragmente ceramice	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca medievală / secolele XVII-XVIII	25.09.2019 (creată)
77493.16	Ruinele bisericii de la Mândreşti - Biserica veche/ Biserica de pe movilă. Se află la 400 m nord-vest de punctul Pârleşti (77493.14) şi aproximativ 400 est de şcoala din Mândreşti, undeva pe terasa superioară din dreapta pârâului Amaru, pe un platou.	Lăcaş de cult	biserică	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Epoca medievală	30.09.2019 (creată)
77484.04	Aşezarea medievală de la Valea Mărului - Strada prof. univ. dr. Marcel Crihană, nr. 104-106. Se află în zona terenurilor virane dintre biserică şi Primărie, la o distanţă de aproximativ 150, respectiv 170 metri spre nord-vest.	locuire	aşezare	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca medievală / secolele XVII-XVIII	25.09.2019 (creată)
77484.03	Aşezarea medievală de la Valea Mărului - La Biserică. Aşezarea se află pe un promontoriu care înaintează spre terasa din dreapta Gerului, la circa 200 de metri vest de pârâu, în zona terenurilor virane dintre biserică şi Primărie.	locuire	aşezare	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca medievală, Epoca bronzului / secolele XVII-XVIII	25.09.2019 (creată)
77484.02	Aşezarea medievală de la Valea Mărului - La iaz. Punctul identificat pe valea Gerului se află în dreapta DJ 251 ce face legătura între Valea Mărului şi Mândreşti, la 200 metri est de primărie, pe malul drept al pârâului.	locuire	aşezare	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca medievală / secolul al XIX-lea	25.09.2019 (creată)
77484.06	Situl arheologic de la Valea Mărului - Primărie. Situl arheologic a fost identificat pe promontoriul din faţa primăriei - punct dominant pe terasa din dreapta Gerului, la	locuire	aşezare	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca migraţiilor, Epoca medievală, Latène,	26.09.2019 (creată)

	circa 130-140 metri vest de pârâu.					Epoca bronzului / secolele IV-V p. Chr., secolele XVII-XVIII	
77484.13	Situl arheologic de la Valea Mărului - Curtea Moruzi. Se află pe terasa înaltă din stânga Văii Gerului, între Geru şi Găunoasa, pe versantul estic al satului Valea Mărului, la 550 metri est de primărie.	locuire	aşezare	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Galaţi Mărului	Epoca bronzului, Epoca medievală / secolele XVII-XVIII	30.09.2019 (creată)
77484.14	Beciul boieresc de la Valea Mărului. Se află situat la 450 de metri sud-est de primăria Valea Mărului, pe strada profesor Costică Popovici, nr. 41, vis-a-vis de terenul de fotbal	locuire	beci	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca medievală	30.09.2019 (creată)
77493.01	Aşezarea de la Mândreşti - Râpa Grâei. Punctul se află în stânga DJ 251 ce face legătura între Valea Mărului şi Mândreşti, la 2750 m nord de centrul localităţii Valea Mărului, respectiv 1950 m sud de centrul localităţii Mândreşti.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	poca migraţiilor, Epoca medievală / secolele III-IV p. Chr., secolele XVI-XVII	25.09.2019 (creată)
77493.02	Situl arheologic de la Mândreşti - Terasa. Se află pe terasa din stânga văii Gerului, atât în dreapta cât şi în stânga DJ 251 ce face legătura între Valea Mărului şi Mândreşti, la 3000 m nord de centrul localităţii Valea Mărului, respectiv 1700 m sud de centrul localităţii Mândreşti.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Epoca bronzului, Neolitic	25.09.2019 (creată)
77493.03	Situl arheologic de la Mândreşti - Confluenţa văii Gerului cu valea Grâei. Se află la 3200 m nord de Valea Mărului, respectiv 1600 m sud de Mândreşti	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută, Epoca bronzului, Epoca mediev	25.09.2019 (creată)

						ală / secolele XVII-XVIII	
77493.04	Situl arheologic de la Mândreşti - Târgul/ Drăgaica. Situl se află pe bot de terasă aflat la 100/150 de metri vest de pârâul Geru şi 500 de metri nord-vest de centrul localităţii Mândreşti, pe un teren viran. Limitele sale se extind spre vest, dincolo de vii, iar spre nord până la liziera pădurii de răşinoa	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Epoca medievală, Epoca bronzului, Epoca migraţiilor / secolele X-XI, secolele XVI-XVII/XVIII, secolul IV p.Chr.	25.09.2019 (creată)
77493.05	Aşezarea medievală de la Mândreşti - Coşarele fostului C.A.P.. Aşezarea se află La 1300 m nord localitatea Mândreşti şi 40 de metri nord de confluenţa Gerului cu Geruşiţa, pe dreapta Gerului.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Epoca medievală / secolele XVII-XVIII	25.09.2019 (creată)
77493.06	Aşezarea de epoca bronzului de la Mândreşti - Geruşiţa. Punctul se află la 70 m în amonte, la aproximativ 1400 m nord de localitatea Mândreşti, pe dreapta Gerului.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Epoca bronzului	26.09.2019 (creată)
77493.07	Situl arheologic de la Mândreşti - Saivane. Situl se află pe interfluviul dintre Geru şi Geruşiţa, la 1250 metri nord de centrul localităţii Mândreşti.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărulu	Epoca medievală, Latène, Epoca bronzului, Epoca migraţiilor / secolele X-XI, secolele XVI-XVII, secolele IV-III a. Chr., secolul	26.09.2019 (creată)

						IV p. Chr.	
77493.14	Situl arheologic de la Mândreşti - Pârleşti. Se află în zona înaltă din estul comunei, respectiv pe pantele dealului Pârleşti, supuse unei intense acţiuni de spălare. Acesta se află la 4500 m nord-est de Valea Mărului, respectiv la 350 m est, sud-est de biserica satului Mândreşti.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Latène, Epoca medievală / secolele III-II a.Chr., secolul XVII	30.09.2019 (creată)
77493.08	Situl arheologic de la Mândreşti - Gorneşti/ Confluenţa/ Magazie. Punctul se află pe interfluviul dintre Geru şi Geruşiţa, la 1500 metri nord de centrul localităţii Mândreşti, în zona podului peste Geru, la baza dealului Gorneşti.	locuire	aşezare	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Epoca medievală, Epoca migraţiilor, Latène, Epoca bronzului / secolele X-XI, secolul IV p. Chr., secolele IV-III a. Chr., secolele XVI-XVII	30.09.2019 (creată)
77484.01	Situl arheologic de la Valea Mărului. Sectorul valului aflat pe teritoriul comunei Valea Mărului se află în vestul localităţii cu acelaşi nume, la nord de DJ 251.	locuire şi construcţie defensivă	aşezare şi val	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului	Epoca migraţiilor / sec. VI - VII, sec. II - IV	30.09.2019 (actualizată)
77493.15	Movila de la Mândreşti - Movila Pârleşti. Se află la aproximativ 50 de metri de situl având codul 77493.14, în viile de pe terasa dealului.	movilă	movilă	Galaţi	Mândreşti, com. Valea Mărului	Necunoscută	30.09.2019 (creată)
77484.12	Movila de la Valea Mărului - Movila Stâlpului. Se află pe terasa din stânga văii Gerului, pe dealul Stâlpului, la aproximativ 750 metri sud-est de primăria Valea Mărului, la 230 nord-est de fortificaţia patrulateră (77484.11).	Punct de observaţie	movilă	Galaţi	Valea Mărului, com. Valea Mărului		30.09.2019 (creată)

-Comuna Varlezi (sat Varlezi (resedinta), Craiesti) –

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Judet	Localitate	Cronologie	Ultima modificare
77518.01	Situl de epoca migraţiilor de la Vârlezi - Rapa Lupeştilor. Situl se află în vestul satului Varlezi, pe locul numit "Rapa Lupestilor"	asezare	asezare	Galati	Vărlezi, com. Vârlezi	Epoca migraţiilor	22.08.2019 (creată)