



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AVIZ DE MEDIU
Nr. 4/16.07.2024

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 9999
IEȘIRE	
Ziua 16	Luna 07 2024

Ca urmare a notificării adresată de **BETA WIND S.R.L.**, cu sediul în mun. București, str. Maria Rosetti, nr. 6, et. 3, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea cu nr. 10434/05.08.2022 și a completărilor transmise cu adresele nr. 12020/15.09.2022, 1411/30.01.2024, 4420/19.03.2024,

- în urma analizării documentelor transmise,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare și

în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu completările și modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, modificat și completat de H.G. nr. 43/2020, cu completările și modificările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- **Ordinul nr. 19/2010** pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Legea nr. 49/2011** pentru aprobarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

Se emite:

AVIZ DE MEDIU pentru PLAN URBANISTIC ZONAL

CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ „BETA WIND TOPOLOG 1”: TURBINE EOLIENE, STAȚII TRANSFORMARE, LINIE ELECTRICĂ SUBTERANĂ PENTRU INTERCONECTARE, DRUMURI DE ACCES ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER

• promovat de **BETA WIND S.R.L.**, propus a se implementa în județul Tulcea, com. Topolog, jud. Tulcea sau identificat prin F12 extravilan comuna Topolog: T42, A189/1: NC/CF 39605; T44, A194/10: NC/CF 39656; T44, A194/14: NC/CF 39661; T44, A194/9: NC/CF 39655; T55, A241/10: NC/CF 44180; T55, A241/11: NC/CF 44182; T55, A241/19: NC/CF 44192; T56, A46/1: NC/CF 39729; T56, A246/2: NC/CF 39730; T56, A246/3: NC/CF 39731; T56, A246/4: NC/CF 39732; T56, A246/5: NC/CF 39733; T57, A248/7: NC/CF 40535; T57, A248/2: NC/CF 40536; T57, A248/21: NC/CF 40531; T57, A248/20: NC/CF 40532; T58, A261: NC/CF 40471; 40472 (corect T10, A66); T58, A251: NC/CF 40495 (corect P261); T58, A253: NC/CF 40557; NC/CF 40556; T84, A495: NC/CF 36662; NC/CF 36663; NC/CF 36664; NC/CF 36665; NC/CF 36666; NC/CF 36667; NC/CF 36668; T98, A698: NC/CF 38348; NC/CF 38350; NC/CF 38241; NC/CF 38242; NC/CF 38243; NC/CF 38244; NC/CF 38252; NC/CF 38253; NC/CF 38254; NC/CF 38255; NC/CF 38256; NC/CF 38257; NC/CF 38251; T100, A706: NC/CF 38484; NC/CF 38485; NC/CF 38486; NC/CF 38437; NC/CF 38438; T101, A712: NC/CF 38523; NC/CF 38524; T102, A714: NC/CF 38526,





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

• ce are ca scop analizarea condițiilor în care se poate construi un parc eolian cu 9 turbine eoliene a câte 6,2 până la 6,6 MW, având o înălțime maximă totală de 250 m, totalizând o putere de max. 59,4 MW. Terenurile care au generat PUZ sunt în suprafață de 125,77 ha, iar zona studiată prin PUZ are suprafața de 728,3 ha.

Elaborator Studiu Evaluare Adecvată și Raport de mediu: SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITĂȚII ȘI INGINERIA MEDIULUI AON S.R.L. (Certificat de atestare seria RGX nr. 365/08.09.2022)

Date generale

Planul Urbanistic Zonal - **CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ „BETA WIND TOPOLOG 1”: TURBINE EOLIENE, STAȚII TRANSFORMARE, LINIE ELECTRICĂ SUBTERANĂ PENTRU INTERCONECTARE, DRUMURI DE ACCES ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER** are ca scop analizarea condițiilor în care se poate construi un parc eolian format dintr-un număr de 9 turbine eoliene, având o înălțime maximă totală de 250 m, cu dotările aferente.

Perimetrul studiat prin PUZ se află pe teritoriul administrativ al comunei Topolog, jud. Tulcea, în extravilan. Terenurile au folosința actuală teren arabil și destinația propusă arabil.

Terenurile care au generat PUZ sunt în suprafață de 125,77 ha, iar zona studiată prin PUZ are suprafața de 728,3 ha. Terenul este proprietate privată a persoanelor fizice și juridice.

Vecinătățile amplasamentului studiat prin PUZ sunt:

- Nord: - drumuri de exploatare De 705 și De 438,
- Sud: - limita UAT Casimcea și drum de exploatare De 249,
- Est: - limita UAT Casimcea și drum de exploatare De 702,
- Vest: - canal irigații.

Coordonatele Stereo 1970 ale zonei studiate sunt:

Nr. crt.	X	Y
1	376.429,2356	759.111,3858
2	376.336,2267	760.062,4668
3	375.954,6746	760.362,3206
4	376.642,8342	761.282,9549
5	377.396,2316	760.847,7757
6	378.277,8292	761.737,4281
7	378.769,7364	761.737,3676
8	378.542,4547	763.102,4284
9	378.284,2745	762.207,4699
10	377.475,6998	762.484,3135
11	377.586,1019	762.633,4277
12	377.762,5620	764.427,7370
13	377.716,2358	764.514,1937
14	377.367,5395	765.138,7058
15	376.870,8231	765.138.9982
16	376.953,4760	763.694,9127
17	376.591,6700	763.981,5326
18	376.146,1935	763.411,8960
19	377.016,7139	762.726,0861
20	376.322,4977	762.626,6674
21	376.055,4448	762.289,6073
22	375.883,7089	762.418,1236





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

23	375.539,4273	762.409,8731
24	375.666,4094	760.530,3865
25	375.865,0846	760.345,6124
26	375.999,0500	759.434,2484

Coordonatele STEREO 70 ale turbinelor eoliene și obiectivelor ce se edifică sunt sunt:

Nr. Turbina / obiectiv	X	Y
BW02	378.103,5358	761.613,6866
BW03	377.843,4978	762.074,0105
BW04	377.520,5232	764.360,8763
BW05	376.997,6636	764.889,1089
BW06	376.370,4016	759.319,2548
BW07	376.326,5682	759.964,8505
BW08	376.145,9959	761.196,9672
BW09	376.308,5752	762.171,4719
BW11	376.461,7971	763.754,7336
Stație electrică 1	376.009,3530	760.554,4530
	375.858,0200	760.352,3630
	375.673,3650	760.530,4130
	375.650,7080	760.746,5440
	375.645,0250	760.915,6050
Stație electrică 2	377.010,4270	762.834,1140
	377.558,8900	762.830,2900
	377.567,0090	762.733,4270
	377.021,3060	762.737,2310
	377.016,0210	762.740,4010
Organizare șantier 1	376.603,0310	761.326,7820
	377.373,4490	762.346,5230
	377.575,1340	762.003,6450
	376.901,0200	761.104,7960
Organizare șantier 2	377.023,7370	762.720,3250
	377.369,3300	762.370,5420
	377.317,2580	762.301,3920
	376.908,0620	762.695,9510

Transmiterea de energie atât între turbine, cât și între turbine și stația de transformare, se va realiza printr-o rețea de linii electrice subterane (LES) amplasate pe drumurile de exploatare sau, acolo unde nu este posibil, pe terenurile proprietate sau cu drept de servitute. Soluția de racordare la





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

SEN se va face prin două noi stații electrice. Coordonatele drumurilor propuse coincid cu cele ale traseelor LES.

La faza de PUZ s-a determinat ocuparea terenurilor astfel:

-Teren aferent fiecărei turbine eoliene-pe conturul fundației pilonului de susținere se constituie o zonă de protecție de 0,2 m împrejur. Această zonă se instituie pentru a proteja capacitatea energetică și pentru a asigura accesul personalului pentru exploatare și mentenanță. Din punct de vedere al destinației terenurilor acest teren își va schimba destinația din teren arabil în teren având categoria de folosință curți-construcții.

-Teren aferent stației de transformare (echipament complementar)-terenul cu număr cadastral 40536, având suprafața de 10 ha, va fi afectat de stația electrică de transformare 1, ce va ocupa o suprafață estimată de 10000 mp; terenurile cu numerele cadastrale 38437 și 38438, având suprafața de 5,32 ha, vor fi afectate de stația electrică de transformare 2, ce va ocupa o suprafață estimată de 10000 mp.

- Drumurile de acces- drumurile au fost proiectate astfel încât să se asigure accesul din drumurile de exploatare existente până la turbine.Traseul și proiectarea acestora s-a făcut după criteriul de afectare minimă a terenului existent. Această porțiune de teren își va schimba destinația din teren agricol în teren cu destinația drumuri de exploatare (dotare tehnico-edilitară a terenului).

-Teren aferent rețelelor electrice -acestea se vor amplasa la o adâncime cuprinsă între 1 m și 1.20 m, în infrastructura drumurilor de exploatare, iar acolo unde nu este posibil în subteranul terenul agricol.

- Teren aferent organizării de șantier pe care se vor amplasa, pe perioada execuției lucrărilor, materiale și utilaje necesare lucrărilor de construcții montaj. Această suprafață de teren va fi redată circuitului agricol după finalizarea obiectivului de investiție.

Urmare analizei situației existente s-au conturat următoarele concluzii:

- ✓ destinația majoră a terenului nu se va schimba, ci se vor introduce restricții urbanistice,
- ✓ conform P.U.G. și R.L.U. al comunei Topolog, amplasamentul este situat în extravilan, are categoria de folosință agricol,
- ✓ schimbarea categoriei de folosință a terenului va afecta doar suprafața aferentă drumurilor de acces, a turbinelor și a platformelor tehnologice, precum și a stațiilor electrice,
- ✓ suprafața de teren afectată de rețelele electrice de legătură își păstrează destinația și categoria de folosință existentă la suprafața terenului.

Considerentele privind caracteristicile funcționale și configurația zonei studiate au determinat ca zona funcțională existentă să nu se schimbe, respectiv zona TA - a terenului agricol din extravilan și să se introducă două noi subzone, astfel:

- subzona TE - echipare edilitară (cuprinde terenurile pe care sunt amplasate grupurile generatoare eoliene și instalațiile aferente) în extravilan;
- subzona TC - zona circulațiilor (cuprinde terenurile aferente drumurilor de exploatare existente și propuse) în extravilan.

Din cadrul-suport al parcului, construcțiile vor ocupa următoarele suprafețe totale:

- fundații turbine și platforme tehnologice - 48800 mp.
- drumuri de acces la turbine (5.5 m. profilul) - 24232 mp.
- suprafața stații electrice - 20000 mp.

Parcellele destinate amplasării turbinelor eoliene, a platformelor tehnologice, a stațiilor electrice și a drumurilor de acces se încadrează, în prezent, în categoria de folosință arabil, urmând să fie scoase din circuitul agricol.

Bilanț teritorial





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Cod turbină eoliană/obiectiv	Nr. cad.	Tarla	Parcela	Suprafața (mp)	Total suprafață (mp)	Suprafața curți-construcții (mp)	Suprafața drumuri (mp)
BW02	44180	55	241/10	100.000	140.000	3.200	2.428
	44182	55	241/11	40.000			396
BW03	44192	55	241/19	100.000	100.000	3.200	3.591
BW04	38350	98	698	30.000	30.000	3.200	1.269
BW05	38485	100	706	25.000	25.000	3.200	2.295
BW06 și BW07	39655	44	194/9	50.000	50.000	6.400	4.069
BW08	40535	57	248/7	100.000	100.000	3.200	5.262
BW09	40532	57	248/20	30.000	85.000	3.200	115
	40531	57	248/21	55.000			1.995
BW011	38526	101	714	34.500	34.500	3.200	2.493
Stație electrica 1	40536	57	248/2	100.000	100.000	10.000	
Stație electrica 2	38438	100	706	23.200	53.200	10.000	
	38437	100	706	30.000			
Organizare de șantier 1	39730	56	246/2	100.000	449.996		
	39729	56	246/1	50.000			
	39731	56	246/3	100.000			
	39732	56	246/4	99.996			
	39733	56	246/5	100.000			
Organizare de șantier 2	40471	58	261	20.000	40.000		
	40495	58	251	20.000			
Drum	40556	58	253	50.000	50.000		319
TOTAL SUPRAFAȚĂ (mp)				1.257.696	1.257.696	48.800	24.232

Bilanț teritorial cu zone funcționale pe terenurile ce au generat PUZ

Elemente de bilanț	Existent		Propus	
	Suprafață (mp)	%	Suprafață (mp)	%
TA-Suprafață teren agricol	1.257.696,00	100,00%	1.184.664,00	94,19%
TE-Amenajări propuse	0,00	0,00%	48.800,00	3,88%
TC - Circulații	0,00	0,00%	24.232,00	1,93%
Total teren care a generat PUZ	1.257.696,00	100,00%	1.257.696,00	100,00%

Indicatorii urbanistici pentru realizarea centralelor eoliene sunt:

Pentru realizarea turbinelor eoliene:

Procent maxim de ocupare a terenului (POT) = 65%

Coeficient maxim de utilizare a terenului (CUT) = 0,65.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Pentru realizarea stațiilor electrice:

Procent maxim de ocupare a terenului (POT) = 70%

Coeficient maxim de utilizare a terenului (CUT) = 0,7.

Distanțele de la elementele planului până la cele mai apropiate locuințe sunt:

- Turbina BW02 - aprox. 1,5 km până la cea mai apropiată locuință din localitatea Făgărașu Nou
- Turbinele BW05 și BW11 - aprox. 1,5 km până la cea mai apropiată locuință din localitatea Calfa

Accesul la amplasament se va face din DN 22A Hârșova - Topolog și drumuri comunale, din care apoi pe drumuri de exploatare existente în zonă ce vor fi reamenajate. Se va proiecta un minim de drumuri de acces și platforme tehnologice către fiecare turbină eoliană.

Pentru necesitățile curente parcul se va alimenta în regim propriu. Pentru funcționarea turbinelor nu sunt necesare alte tipuri de dotări edilitare. Rețeaua electrică și cablurile existente în zonă vor fi protejate atât în timpul lucrărilor de execuție, cât și în perioada de funcționare.

În șanțurile pentru rețeaua electrică, deasupra cablurilor și separat de un strat de nisip, va fi pozat cablul de telecomunicații, care transmite toate datele asupra funcționării turbinelor eoliene la un calculator de proces și prin radio la o unitate de control unde se monitorizează buna funcționare a parcului. Se va asigura o zonă de protecție egală cu 1,00 - 1,50 m stânga - dreapta față de axul cablului, necesară intervenției în caz de avarii.

Relația cu alte planuri/programe

Planul se încadrează în obligațiile asumate de România în cadrul UE prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice pregătit de România pentru perioada 2021-2030 care prevede ca o cotă de energie regenerabilă, recomandată de CE României să crească nivelul de ambiție pentru 2030, până la o pondere a energiei din surse regenerabile de cel puțin 34%.

În Strategia Energetică a României (SER) 2020-2030, cu perspectiva anului 2050 se menționează faptul că "Obiectivul general al Strategiei îl constituie creșterea sectorului energetic în condiții de sustenabilitate și creștere economică, ținând cont de țintele UE la 2030, respectiv Pactul Ecologic European la 2050. Dezvoltarea sectorului energetic trebuie privită ca parte a procesului de dezvoltare a României. Planul analizat se înscrie în cadrul acțiunilor menționate în SER.

Investiția propusă prin PUZ urmărește politica de dezvoltare durabilă în sectorul energetic la nivelul UE.

În zona planului, au fost identificate mai multe parcuri eoliene aflate în funcțiune sau în diferite stadii de reglementare.

Starea mediului în cazul neimplementării planului/programului

În cazul neimplementării planului, „alternativa zero”, amplasamentul studiat își va păstra actuala folosință, fiind insuficient exploatat și în neconcordanță cu actuala intenție în ceea ce privește dezvoltarea durabilă, cu cerințele actuale de valorificare din punct de vedere economic a resurselor din zonă.

Din punct de vedere al aspectelor de mediu relevante, se poate considera că, în lipsa implementării planului, vor rămâne constante presiunile antropice existente în zonă.

Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate semnificativ

Terenurile studiate în cadrul zonei PUZ sunt terenuri agricole cu destinație de teren arabil.

Zona studiată a PUZ se află situată în afara ariilor naturale protejate, dar la limită cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea și la circa 2700 m de limita ROSPA0091 Pădurea Babadag și 3000 m de ROSPA0040 Dunărea Veche- Brațul Măcin.

Distanțele măsurate în linie dreaptă de la turbine până la ariile naturale protejate sunt:

- 461,3 m (turbina BW05) până la limita comuna a ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean

- 3,15 km (turbina BW05) până la limita comuna a ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0091 Pădurea Babadag





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- 2,88 km (turbina BW06) până la ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin;
Distanțele aproximative măsurate în linie dreaptă de la alte elementele construite ale parcului eolian până la cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar sunt:
- 51,07 m de la traseul LES până la limita comuna a ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- 2,03 km de la organizarea de șantier 1 până la limita comuna a ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- 1,56 km de la organizarea de șantier 2 până la limita comuna a ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- 2,17 km de la stația electrică 1 până la limita comuna a ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- 1,63 km de la stația electrică 2 până la limita comuna a ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

Distanțele măsurate în linie dreaptă de la limita PUZ până la alte arii naturale protejate sunt:

- 2,7 km până la ROSPA0091 Pădurea Babadag
- 2,7 km până la ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin

Pe lângă activitățile de prelucrare a terenurilor arabile, o altă activitate desfășurată pe amplasament este pășunatul. Practicată în mod necontrolat, aceasta poate produce modificări profunde în structura și compoziția vegetației, rezultând în final accentuarea proceselor de eroziune. Zona studiată sub aspectul reliefului, climei și rețeaua hidrografică, nu prezintă probleme de mediu. Amplasamentul analizat se situează într-o zonă cu peisaj rural, caracterizat de prezența agroecosistemelor. Caracterul peisajului este deja afectat de prezența fermelor, a liniilor electrice, etc.

În urma analizei datelor obținute în cadrul monitorizării avifaunei prezente la nivelul planului propus, a reieșit că în ciuda impactului antropic accentuat, amplasamentul este folosit ca zonă de hrănire și odihnă atât de speciile sedentare, cât și de speciile migratoare (oaspeți de vară, oaspeți de iarnă). Nu au fost observate cuiburi ale speciilor de păsări, astfel că zona studiată a PUZ, nu constituie habitate de reproducere. Avifauna și fauna terestră din zona studiată realizează o dinamică firească a efectivelor, impusă de succesiunea anotimpurilor. În perioada vernală și estivală la cele mai multe specii de faună pot fi observate efective mai ridicate, cu o diversitate specifică mai mare față de perioada hibernală, când majoritatea speciilor de faună terestră se retrage spre adăposturi pentru iernat, iar speciile de avifaună migratoare s-au retras către cartierele de iernat.

Reprezentanții ordinului Passeriformes sunt răspândiți în toată zona de studiu, diversitatea specifică a acestora și efectivele numerice depășind pe cele ale altor ordine reprezentative datorându-se în primul rând valențelor ecologice largi care caracterizează acest grup de păsări și care le permite să se adapteze la condițiile oferite de habitatele (hrană, adăpost) din zona studiată și într-o oarecare măsură la impactul antropic rezultat din habitarea umană și activitățile economice desfășurate.

Prin implementarea planului nu vor avea loc modificări asupra distribuției speciilor la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Terenurile agricole din zona PUZ și pășunile din vecinătate, reprezintă habitate prielnice pentru mamiferele rozătoare ce constituie la rândul lor o sursă importantă de hrană pentru speciile de mamifere carnivore (cum ar fi vulpea) și păsările răpitoare. Pe terenurile agricole au fost observate constant mușuroaie de orbete, cârțiță și mai multe exemplare de iepure. Specia *Capreolus capreolus* a fost observată în zona canalului de irigații, din cadrul zonei studiate PUZ.

În ceea ce privește chiropterele, în timpul vizitelor în teren nu au fost identificate specii de chiroptere la nivelul amplasamentului dar prezența lor nu este exclusă dată fiind vecinătatea amplasamentului propus cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

La nivelul perimetrului PUZ nu se regăsesc habitate specifice speciilor de amfibieni, acumulări de apă cu caracter permanent sau temporar, iar în zona studiată nu au fost identificate specii de amfibieni.

În ceea ce privește reptilele, în zona monitorizată, cele mai comune specii de reptile sunt șopârlele. Din cadrul acestui grup au fost observate exemplare de *Podarcis taurica*, specie extrem de tolerantă la impactul antropic, prezentă și în localitățile din zona rurală, dar și în orașe. De asemenea, au putut fi observate exemplare de *Lacerta viridis* (gușter comun).

Amplasamentul planului propus este reprezentat de terenuri agricole, cu vegetație spontană specifică, ruderală și segetală, adaptată la intervenții antropice permanente. Suprafețele agricole din zona amplasamentului sunt cultivate cu specii precum: Zea mays, Triticum aestivum, Helianthus annuus.

În urma analizei calitative și cantitative a biodiversității, pe baza observațiilor și a cunoștințelor referitoare la biologia și ecologia speciilor componente, colectivul elaborator considera că evoluția numerică a populațiilor de faună din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, din zona de influență a planului, nu va fi afectată negativ de implementarea obiectivelor planului.

Pe baza observațiilor efectuate, pe amplasamentul PUZ nu sunt prezente specii de plante sau habitate de interes comunitar enumerate în anexele la O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, dată fiind folosința actuală a terenului - teren arabil, destinație propusă - teren arabil și faptul că zona analizată nu este inclusă într-o arie protejată de interes comunitar (SCI).

Pentru prezentul plan a fost obținut avizul favorabil nr. 37/09.07.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, cu următoarele condiții:

1. Se vor respecta în totalitate prevederile obiectivelor specifice și măsurile de conservare reglementate de ANANP prin: Notă MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021 (ANANP nr. 7427/03.12.2021) pentru ROSPA0100 Stepa Casimcea, Nota MMAP nr. 9231/BT/29.03.2023 (ANANP nr. 2240 din 23.03.2023) pentru ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, Nota nr. 262390/BT/03.12.2021 (ANANP nr. 7264/23.11.2021) și Notă de completare nr. 2753/BT/01.02.2023 (ANANP nr. 754/31.01.2023), pentru ROSPA0091 Pădurea Babadag, Notă MMAP nr. 263210/BT/07.12.2021 (ANANP nr. 7428/03.12.2021) pentru ROSPA 0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin documente publicate pe pagina de internet: <http://anap.gov.ro/obiective-de-conservare-specifice>.

2. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

3. Nu se va aduce atingere habitatelor specifice speciilor protejate cuprinse în formularul standard al sitului, precum și cele identificate și prezente;

4. Pentru protecția speciilor incluse în anexele Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare;
- perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- deținerea, transportul, comerțul său schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.

5. Este interzisă incendierea vegetației ierboase, miriștilor și resturilor vegetale.

6. Se recomandă păstrarea arborilor solitari sau pâlcurile de arbori existenți și/sau arbuștii de la marginea parcelelor și /sau a vegetației lemnoase (dacă este cazul).





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

7. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor.
8. Beneficiarul are obligația să afecteze cât mai puțin posibil, suprafețele aferente proiectului/proiectelor viitoare, propuse de plan, fără să depoziteze necontrolat, materialele de construcții sau de altă natură, în afara sectorului pe care este autorizat să lucreze.
9. Pe toată durata de desfășurare a activităților viitoare se va ține cont că, pentru toate speciile de păsări de importanță comunitară este interzisă deținerea, uciderea, vânarea, capturarea lor, cât și perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere a puilor, și de migrație.
10. Proiectul/proiectele propuse prin plan să nu implice în niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică și să prevadă setul de măsuri de prevenire/evitare /reducere a impacturilor propuse în cadrul procedurii de evaluare adecvată.
11. Desfășurarea lucrărilor din proiectul/proiectele propuse prin plan se vor desfășura cu precădere, în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor pentru speciile de faună de interes comunitar, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ce se află în vecinătatea/sau intersectează PP.
12. Pentru proiectul/proiectele propuse prin plan se va avea în vedere ca organizarea/organizările de șantier vor fi amplasate în afara ariilor naturale protejate.
13. Proiectul/proiectele propuse prin plan să nu ducă la o izolare reproductivă a speciilor de pasari de interes comunitar.
14. În cazul capturării sau uciderii accidentale a unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate, va fi anunțată imediat A.N.A.N.P. și autoritățile competente pentru protecția mediului;
15. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii măsurilor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate, ROSPA0100 Stepa Casimcea, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin va fi anunțată A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Tulcea, în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul A.N.A.N.P.

Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

În vederea implementării prevederilor planului sunt prevăzute măsuri de prvenire, reducere/eliminare a impactului individualizate pentru fiecare categorie de impact identificat, astfel încât să asigure o reducere la minim până la eliminarea impactului vizat.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu Apa

Măsuri generale de protecție a factorului de mediu Apa:

- preluarea apelor uzate de pe amplasament se va face de firme autorizate;
- se vor întocmi și aplica cu rigurozitate planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale de către titularii activităților care constituie potențialele surse de poluare;
- interzicerea descărcării apelor uzate direct pe sol;
- se vor folosi toalete ecologice;
- se va controla cu strictețe depozitarea temporară a deșeurilor, cu respectarea normelor în vigoare.

În timpul implementării planului

Turbinele eoliene nu consumă apă în procesul tehnologic și nu este necesar racordul obiectivului la rețele de apă.

- este interzisă deversarea apelor rezultate pe perioada construcției, pe sol, pe amplasament sau în vecinătatea amplasamentului;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- se va proceda la îndepărtarea imediată a produselor petroliere scurse accidental de la utilajele în exploatare, prin folosirea de materiale absorbante ce vor fi apoi depozitate în spații special amenajate și predate către unitățile autorizate pentru colectare și/sau eliminare;
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, depozitate în spații special amenajate și predate în vederea eliminării/valorificării către firme specializate;
 - manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
 - utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora;
 - depozitarea materialelor în cadrul organizării de șantier trebuie să asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvată și eficientă, toate acestea în scopul de a evita pierderile și poluarea accidentală;
 - spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face exclusiv în zone special amenajate pentru astfel de operațiuni;
 - manipularea combustibililor/uleiurilor sau alte substanțe chimice să se realizeze astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol și de aici în apă; operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
 - utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior va fi colectat într-un recipient metalic acoperit și transportat la depozite specializate, astfel încât să nu se polueze nici solul și nici eventual apele în cazul unor posibile scurgeri accidentale;
 - depozitele intermediare de materiale de construcții în vrac, care pot fi spălate de apele pluviale și pot polua solul, subsolul și apele subterane trebuie depozitate în spații închise sau acoperite; materialele se vor transporta în condiții care să limiteze poluarea atmosferei prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containerare adecvate tipului de material transportat, etc.;
 - programul de lucru trebuie să preîntâmpine supraîncărcarea șantierului cu materiale, precum și depozitarea prea îndelungată a stocurilor de materiale pe șantier
 - se va respecta întocmai tehnologia de execuție a obiectivelor planului, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
 - apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care se vor vidanja periodic de către o firmă specializată.
 - constructorul va trebui să respecte condițiile de mediu și de execuție a lucrărilor impuse în proiect pentru realizarea lucrărilor;
 - în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;
 - lucrările de excavare nu trebuie executate în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic).
- În perioada de funcționare a obiectivului propus de plan*
- deșeurile se vor colecta selectiv, depozitându-se în recipiente/spații special amenajate, iar pe măsura acumulării lor vor fi preluate de operatori autorizați pentru eliminarea/valorificarea acestora;
 - alimentarea cu combustibil se va realiza în locuri special amenajate, pentru prevenirea eventualelor scurgeri de combustibil;
 - operațiile de schimbare a uleiului se vor executa de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reciclare sau eliminare;
 - se va proceda la îndepărtarea imediată a produselor petroliere, uleiurilor scurse accidental de la utilajele utilizate în mentenanță sau de la operațiunile de mentenanță, prin folosirea de materiale





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

absorbante ce vor fi apoi depozitate în spații special amenajate și predate către unitățile autorizate pentru colectare și/sau eliminare;

- se vor respecta instrucțiunile de lucru la fiecare post de lucru și programul de instruire al personalului;

- manipularea combustibililor/uleiurilor sau alte substanțe chimice să se realizeze astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol și de aici în apă;

- se va proceda la întocmirea unor planuri de intervenție în situații de urgență și de acțiune în cazul producerii unor poluări accidentale;

- este interzisă orice descărcare de hidrocarburi sau amestecuri cu acestea, de substanțe chimice periculoase direct pe sol.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu Aer

În timpul implementării planului

- în perioada de execuție a lucrărilor de construcții, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf provenit din deplasarea autovehiculelor, lucrărilor de construcții sau manipularea materialelor de construcție, prin udarea zonelor de lucru, depozitarea materialelor de construcție în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului etc.

- pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului, materialele se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat etc.

- materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa manieră încât să reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici.

- se vor evita activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic. Pe timpul depozitării se vor stropi depozitele de sol pentru a împiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile. Similar, containerizarea și acoperirea eventualelor deșeurii pulverulente previn emisiile de particule de la aceste surse, iar colectarea selectivă a deșeurilor la locul de generare contribuie la reducerea emisiilor asociate unor eventuale activități suplimentare de segregare a acestora.

- mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai traseele prevăzute, suprafețe amenajate, evitându-se suprafețele neamenajate, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer.

- menținerea curățeniei prin îndepărtarea prafului de pe utilaje și vehicule trebuie să reprezinte o practică zilnică (stropire, aspirație, lavete).

- se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise. În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi, acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

- pentru reducerea emisiilor de gaze de eșapament vor fi folosite utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor.

- lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisia de noxe în aer, apă și pe sol.

- în pauzele de activitate motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora sau manevrele nejustificate.

- organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice apărute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supraaglomerări de mijloace de transport și utilaje în organizarea de șantier.

Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Str. 14 Noiembrie, nr. 5, mun. Tulcea, Cod poștal 820009

Tel.: 0240510620, 0240510622; Fax 0240510621, e-mail: office@apmtl.anpm.ro, website: http://apmtl.anpm.ro

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- se va proceda la limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor. Organizarea de șantier va respecta perimetrul alocat prin proiect.

În perioada de funcționare a obiectivului propus prin plan

- se vor efectua verificări periodice ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise:

- se va asigura funcționarea turbinelor eoliene la parametri normali, exploatarea rațională a acestora și respectarea metodologiei de exploatare;

- deșeurile vor fi depozitate în locuri special amenajate pe o perioadă de timp cât mai scurtă;

- se vor întreține drumurile de exploatare;

- se vor impune viteze maxime de deplasare a autovehiculelor utilizate în mentenanță;

- planificarea și respectarea planurilor de întreținere și operare ale parcului eolian, efectuarea acestora în regim de siguranță.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu Sol-Subsol

În timpul implementării planului

- reducerea gradului de degradare a terenurilor în condițiile derulării proiectului de realizare a rețelilor de cabluri electrice;

- este interzisă deversarea apelor uzate rezultate pe perioada construcției pe sol;

- depozitarea materialelor în cadrul organizării de șantier trebuie să asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvată și eficientă, toate acestea în scopul de a evita pierderile și poluarea accidentală;

- asigurarea depozitării părților turbinelor eoliene în spații dedicate, fără afectarea solului;

- spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face exclusiv în zone special amenajate pentru astfel de operațiuni/în unități specializate;

- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele neamenajate;

- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate/în unități service, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

- reparațiile utilajelor/mijloacelor de transport care deserveșc organizarea de șantier se fac în locuri special amenajate pe platforme impermeabilizate - în unități/service-uri autorizate);

- este interzisă amplasarea unor depozite temporare de carburanți și lubrefianți în zone neamenajate de unde se pot produce pierderi pe sol;

- constructorul va menține căile de acces libere, curate astfel încât să împiedice producerea unor accidente;

- constructorii sunt obligați să folosească pentru evacuarea de pe șantier a materialelor și a deșeurilor doar mijloace de transport care să fie prevăzute cu protecție împotriva împrăștiierii lor pe traseele de circulație;

- în urma realizării fundațiilor va rezulta pământ de excavații, care poate fi refolosit la umpluturi, iar restul - ce nu poate fi utilizat - va fi transportat și depozitat în locurile stabilite de primărie;

- se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în proiect, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- solul vegetal de pe amplasamentele ce urmează a fi decopertate va fi îndepărtat de pe teren, înainte de începerea lucrărilor de construcții, și va fi depozitat într-un spațiu delimitat; acesta va fi utilizat ulterior la reamenajările din perimetrul planului. Solul fertil care rămâne în urma amenajării spațiilor verzi va fi transportat și depozitat în locurile stabilite de primărie.

- decopertarea stratului de sol fertil se va face cu depozitarea și protejarea acestuia.

- pentru a evita dezvoltarea speciilor invazive (alohtone) în zona afectată, va fi utilizat pentru





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

recopertare solul fertil decopertat inițial.

- pe parcursul și după terminarea lucrărilor de construcții-montaj, amplasamentul se va elibera de deșeuri și resturi de materiale, pentru a nu afecta calitatea solului fertil

- se va implementa un program de verificare a tuturor mijloacelor de transport utilizate pentru încadrarea din punct de vedere tehnic în normele de protecție a mediului;

- se va proceda la îndepărtarea imediată a produselor petroliere scurse accidental de la utilajele în exploatare, prin folosirea de materiale absorbante ce vor fi apoi depozitate în spații special amenajate și predate către unitățile autorizate pentru colectare și/sau eliminare;

- colectarea deșeurilor în cadrul organizării de șantier de pe durata executării lucrărilor se va face selectiv, în spații special amenajate, iar pe măsura acumulării lor vor fi preluate, funcție de tipul de deșeu, de operatori autorizați pentru salubritate sau agenți specializați în vederea eliminării/valorificării;

- evitarea executării de lucrări de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);

- se interzice depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate.

În perioada de funcționare a obiectivului propus prin plan

- amplasarea spațiilor de stocare temporară a deșeurilor în locuri amenajate;

- colectarea selectivă a deșeurilor;

- achiziționarea de material absorbant care va fi folosit cu promptitudine în cazul unor poluări accidentale;

- instruirea personalului societăților privind modul de gestionare a deșeurilor, conform reglementărilor în vigoare și a documentelor specifice unui sistem de management de mediu;

- întreținerea drumurilor de exploatare.

- verificarea periodică și menținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor de pe amplasament.

- manipularea combustibililor/uleiurilor sau alte altor substanțe chimice să se realizeze astfel încât să se evite pierderile accidentale pe sol.

- operatorul parcului eolian să aibă implementat managementul deșeurilor, în conformitate cu prevederile legislației, să procedeze la implementarea unor proceduri de stocare și manipulare a substanțelor periculoase, dacă este cazul, inclusiv proceduri de limitare a contaminării solului.

- operatorul va deține contracte cu firme specializate pentru preluarea spre valorificare/eliminare a deșeurilor produse pe amplasament.

- întreg personalul va fi instruit pentru respectarea normelor de protecție a mediului.

- toate echipamentele obiectivului trebuie să funcționeze în parametrii proiectați.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra biodiversității

Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

- evacuarea periodică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;

- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;

- se va institui evidența gestiunii deșeurilor, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate cât și modul de gestionare a acestora.

- deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le accepta la depozitare sau în vederea unei eventuale valorificări; se va încheia contract cu o societate specializată în vederea preluării deșeurilor de pe amplasament;

- este interzisă incendierea și îngroparea deșeurilor pe amplasament;

- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere, direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora.

Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Str. 14 Noiembrie, nr. 5, mun.Tulcea, Cod poștal 820009

Tel.: 0240510620, 0240510622, Fax 0240510621, e-mail: office@apmtl.anpm.ro, website: http://apmtl.anpm.ro

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens iar responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;

Pentru impactul direct pe termen scurt:

- în perioada de construcție se vor limita lucrările generatoare de zgomote și vibrații puternice în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 01 mai-01 august, pentru a evita perturbarea speciilor cuibăritoare în cadrul ROSPA0100 Stepa Casimcea. Se estimează că perioada din zi optimă pentru desfășurarea lucrărilor de construcții este în intervalul orar 09.00 - 17.00, pentru a evita suprapunerea cu perioadele foarte active din zi pentru speciile de pasări identificate;
- în perioada de amenajare și construcție, lucrările se vor efectua etapizat, astfel încât să se evite efectuarea mai multor lucrări generatoare de zgomot cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot
- utilajele de construcție și mijloacele de transport vor tranzita zona prevăzută prin plan, pe trasee bine stabilite, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren; desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus planului va determina și o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- se va avea în vedere ca prin activitățile specifice de șantier să nu se răspândească speciile alohtone invazive, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale;
- pentru a se evita afectarea vegetației ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior s-ar depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald și în perioadele cu vânt puternic;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- evitarea oricăror scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase.
- utilajele folosite în cadrul parcului eolian vor fi verificate în vederea unei bune stări tehnice.
- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime și/sau deșeuri în vecinătatea amplasamentelor. Astfel, se va asigura un sistem de gestionare a materialelor necesare execuției lucrărilor în condiții corespunzătoare - depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe. Depozitele nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme temporare betonate/balastate;
- barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor și, de asemenea, pentru a nu permite acestora să caute refugiu în amenajările amintite;
- toate incintele amintite la paragraful anterior vor fi închise în absența lucrătorilor și chiar și în timpul programului de lucru, pentru a nu permite exemplarelor de faună sălbatică să intre în acestea;
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile, păsări și mamifere de către personalul aferent șantierului;
- desfășurarea activităților din cadrul perimetrului se va realiza pe suprafețele strict necesare fără ocuparea de terenuri suplimentare;
- combustibilii, vopselurile, uleiurile și în general toate substanțele cu potențial nociv, vor fi stocate în rezervoare sau containere închise;
- nu trebuie permisă bălțirea apei și formarea de mlaștini/zone umede în perimetrul parcului eolian, deoarece acestea atrag specii de pasări iubitoare de apă sau organisme dependente de mediul acvatic.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Pentru impactul direct pe termen mediu și lung:

- parcul eolian va fi dotat cu software-uri cu sisteme radar care să poată interveni direct în managementul parcului și să poată încetini sau opri activitatea parcului la timp, dacă se constată că zona parcului va fi traversată de stoluri de păsări migratoare. Sistemul are posibilitatea de avertizare timpurie în cazul apropierii stolurilor de pasări și permite încetinirea sau oprirea turbinelor în cazul condițiilor meteorologice nefavorabile (care pot provoca riscul de coliziune a pasărilor cu turbinele). Software-ul implementat poate reduce viteza de rotație sau chiar poate opri anumite turbine, dacă detectează un risc de coliziune al păsărilor

- reducerea vitezei de rotație sau oprirea temporară a funcționării anumitor turbine eoliene sau a întregului parc eolian, după caz, pentru anumite perioade limitate de timp, în timpul migrației de toamnă sau primăvară, dacă se constată efecte semnificative în ceea ce privește mortalitatea păsărilor ca urmare a ciocnirilor cu turbinele eoliene sau a deviațiilor rutelor de migrație cu efecte negative asupra populațiilor de păsări

- pentru protecția lilieciilor în cazul în care se înregistrează valori de mortalitate foarte ridicate în primii 2 ani de funcționare, va fi aplicată măsura: Creșterea vitezei de la care turbinele eoliene încep să funcționeze (en. cut in speed), respectiv oprirea turbinelor eoliene în perioade cu viteze ale vântului mai mici de 6,5 m/s, în perioadele în care activitatea animalelor este mult mai intensă (migrație de primăvară, ieșirea puilor din adăposturi, migrație de toamnă). Acest lucru va asigura reducerea impactului în perioade în care animalele sunt cele mai active, la viteze ale vântului scăzute, când sursa de hrană este mai abundentă. Concomitent se va permite efectuarea unor programe de monitorizare a turbinelor din partea specialiștilor, care vor realiza modele de analiză a mortalității și vor estima gradul de eficiență al măsurii de reducere a impactului per parc eolian. Rezultatele vor fi comparate cu studiile de identificare a mărimii teritoriului și cartare a populațiilor chiropterelor, putând fi emise noi estimări cu privire la starea de conservare a speciilor.

Pentru impactul indirect pe termen scurt:

- toate transporturile necesare pe perioada de amenajare și construcție vor fi gestionate cât mai eficient astfel încât să se reducă la minim numărul lor

- materialele, echipamentele și utilajele necesare vor fi astfel combinate încât să se asigure transportul lor cu un minim de transporturi pentru a minimiza impactul asupra zonelor tranzitate, iar viteza de deplasare a acestora să fie cât mai redusă, astfel încât să genereze un minim de pulberi și să aibă un deranj cât mai mic asupra biodiversității locale.

Măsuri de reducere a impactului în perioada de construcție

- se va avea în vedere ca prin activitățile specifice de șantier să nu se răspândească speciile alohtone invazive, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale;

- înainte de începerea lucrărilor, un expert în floră și habitate va fi prezent pentru a inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare, vor fi prevăzute acțiuni de îndepărtare mecanică a speciilor identificate (resturile vegetale vor fi transportate în afara zonelor protejate și incinerate);

- utilajele de construcție și mijloacele de transport vor tranzita zona prevăzută prin plan, pe trasee bine stabilite, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren; desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus planului vă determina și o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;

- pentru a se evita afectarea vegetației ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face pe cât posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald și în perioadele cu vânt puternic

- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

-evitarea oricăror scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase. Totodată utilajele folosite în cadrul parcului eolian vor fi verificate în vederea unei bune stări tehnice care implică lipsa scurgerilor de carburanți și altor fluide aferente funcționării utilajelor;

-nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime și/sau deșeuri în vecinătatea amplasamentelor. Astfel, se va asigura un sistem de gestionare a materialelor necesare execuției lucrărilor în condiții corespunzătoare - depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe. Depozitele nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme temporare betonate/balastate;

-barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor și, de asemenea, pentru a nu permite acestora să caute refugiu în amenajările amintite;

-toate incintele amintite la paragraful anterior vor fi închise în absența lucrătorilor și chiar și în timpul programului de lucru, pentru a nu permite exemplarelor de faună sălbatică să intre în acestea;

-interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile, păsări și mamifere de către personalul aferent șantierului;

-desfășurarea activităților din cadrul perimetrului se va realiza pe suprafețele strict necesare fără ocuparea de terenuri suplimentare;

-combustibilii, vopselurile, uleiurile și în general toate substanțele cu potențial nociv, vor fi stocate în rezervoare sau containere închise;

-nu trebuie permisă bălțirea apei și formarea de mlaștini/zone umede în perimetrul parcului eolian, deoarece acestea atrag specii de păsări iubitoare de apă sau organisme dependente de mediul acvatic.

-se interziceuciderea sau capturarea intenționată a speciilor de faună, indiferent de metoda utilizată;

-se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură de către personalul de pe șantier;

-se interzice perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

-în perioada de construcție se vor limita lucrările generatoare de zgomote și vibrații puternice, în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 01 mai-01 august, pentru a evita perturbarea speciilor cuibaritoare în cadrul ROSPA0100 Stepa Casimcea

-se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

-se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomote puternice. Se vor folosi tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;

Măsuride prevenire și reducere a impactului în perioada de operare

-colectarea periodică a deșeurilor de ambalaje și mai ales menajere prin înlăturarea acestora pentru a nu atrage speciile de faună, inclusiv efectivele de păsări aflate în zonă

-parcul eolian va fi dotat cu software-uri cu sisteme radar care să poată interveni direct în managementul parcului și să poată încetini sau opri activitatea parcului la timp, dacă se constată că zona parcului va fi traversată de stoluri de păsări migratoare. Sistemul are posibilitatea de avertizare timpurie în cazul apropierii stolurilor de păsări și permite încetinirea sau oprirea turbinelor în cazul condițiilor meteorologice nefavorabile (care pot provoca riscul de coliziune a păsărilor cu turbinele). Software-ul implementat poate reduce viteza de rotație sau chiar poate opri anumite turbine, dacă detectează un risc de coliziune al păsărilor





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

-reducerea vitezei de rotație sau oprirea temporară a funcționării anumitor turbine eoliene sau a întregului parc eolian, după caz, pentru anumite perioade limitate de timp, în timpul migrației de toamnă sau primăvară, dacă se constată efecte semnificative în ceea ce privește mortalitatea păsărilor ca urmare a ciocnirilor cu turbinele eoliene sau a deviațiilor rutelor de migrație cu efecte negative asupra populațiilor de păsări

-pentru protecția liliecilor în cazul în care se înregistrează valori de mortalitate foarte ridicate în primii 2 ani de funcționare, va fi aplicată măsura: Creșterea vitezei de la care turbinele eoliene încep să funcționeze (en. cut in speed), respectiv oprirea turbinelor eoliene în perioade cu viteze ale vântului mai mici de 6,5 m/s, în perioadele în care activitatea animalelor este mult mai intensă (migrație de primăvară, ieșirea puilor din adăposturi, migrație de toamnă). Acest lucru va asigura reducerea impactului în perioade în care animalele sunt cele mai active, la viteze ale vântului scăzute, când sursa de hrană este mai abundentă. Concomitent se va permite efectuarea unor programe de monitorizare a turbinelor din partea specialiștilor, care vor realiza modele de analiză a mortalității și vor estima gradul de eficiență al măsurii de reducere a impactului per parc eolian. Rezultatele vor fi comparate cu studiile de identificare a mărimii teritoriului și cartare a populațiilor chiropterelor, putând fi emise noi estimări cu privire la starea de conservare a speciilor.

Măsuri specifice de reducere a impactului pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat ROSCI Podișul Nord Dobrogean:

- barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor și, de asemenea, pentru a nu permite acestora să caute refugiu în amenajările amintite;

- toate incintele amintite la paragraful anterior vor fi închise în absența lucrătorilor și chiar și în timpul programului de lucru, pentru a nu permite exemplarelor de faună sălbatică să intre în acestea;

- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile, păsări și mamifere de către personalul aferent șantierului;

- desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare fără ocuparea de terenuri suplimentare;

- combustibilii, vopselurile, uleiurile și în general toate substanțele cu potențial nociv, vor fi stocate în rezervoare sau containere închise;

- pentru protecția liliecilor în cazul în care se înregistrează valori de mortalitate foarte ridicate în primii 2 ani de funcționare, va fi aplicată măsura: Creșterea vitezei de la care turbinele eoliene încep să funcționeze (en. cut in speed), respectiv oprirea turbinelor eoliene în perioade cu viteze ale vântului mai mici de 6,5 m/s, în perioadele în care activitatea animalelor este mult mai intensă (migrație de primăvară, ieșirea puilor din adăposturi, migrație de toamnă). Acest lucru va asigura reducerea impactului în perioade în care animalele sunt cele mai active, la viteze ale vântului scăzute, când sursa de hrană este mai abundentă. Concomitent se va permite efectuarea unor programe de monitorizare a turbinelor din partea specialiștilor, care vor realiza modele de analiză a mortalității și vor estima gradul de eficiență al măsurii de reducere a impactului per parc eolian. Rezultatele vor fi comparate cu studiile de identificare a mărimii teritoriului și cartare a populațiilor chiropterelor, putând fi emise noi estimări cu privire la starea de conservare a speciilor;

- nu trebuie permisă bălțirea apei și formarea de mlaștini/zone umede în perimetrul parcului eolian, deoarece acestea atrag specii de pasări iubitoare de apă sau organisme dependente de mediul acvatic.

Măsuri specifice de reducere a impactului, pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat ROSPA0100 Stepa Casimcea

Specii cuibăritoare în cadrul sitului	Măsuri de reducere a impactului
	- se interzice uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	<p>utilizată;</p> <ul style="list-style-type: none"> - se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură de către personalul de pe șantier; - se interzice perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație. - în perioada de construcție se vor limita lucrările generatoare de zgomote și vibrații puternice, în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 01 mai-01 august, pentru a evita perturbarea speciilor cuibaritoare în cadrul ROSPA0100 Stepa Casimcea - se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea; - se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomote puternice. Se vor folosi tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate. - parcul eolian va fi dotat cu software-uri cu sisteme radar care să poată interveni direct în managementul parcului și să poată încetini sau opri activitatea parcului la timp, dacă se constată că zona parcului vă fi traversată de stoluri de păsări migratoare. Sistemul are posibilitatea de avertizare timpurie în cazul apropierii stolurilor de păsări și permite încetinirea sau oprirea turbinelor în cazul condițiilor meteorologice nefavorabile (care pot provoca riscul de coliziune a păsărilor cu turbinele). Software-ul implementat poate reduce viteza de rotație sau chiar poate opri anumite turbine, dacă detectează un risc de coliziune al păsărilor - reducerea vitezei de rotație sau oprirea temporară a funcționării anumitor turbine eoliene sau a întregului parc eolian, după caz, pentru anumite perioade limitate de timp, în timpul migrației de toamnă sau primăvară, dacă se constată efecte semnificative în ceea ce privește mortalitatea păsărilor ca urmare a ciocnirilor cu turbinele eoliene sau a deviațiilor rutelor de migrație cu efecte negative asupra populațiilor de păsări - păstrarea unor zone suficient de mari între turbinele eoliene, care va permite reducerea perturbării activității și a riscului de coliziune
<p>Specii oaspeți de iarnă</p>	<ul style="list-style-type: none"> - se interzice uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; - se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomote puternice. Se vor folosi tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate. - parcul eolian va fi dotat cu software-uri cu sisteme radar care să poată interveni direct în managementul parcului și să poată încetini sau opri activitatea parcului la timp, dacă se constată că zona parcului vă fi traversată de stoluri de păsări migratoare. Sistemul are posibilitatea de avertizare timpurie în cazul apropierii stolurilor de păsări și permite încetinirea sau oprirea turbinelor în cazul condițiilor meteorologice nefavorabile (care pot provoca riscul de coliziune a păsărilor cu turbinele). Software-ul implementat poate reduce viteza de rotație sau chiar poate opri anumite turbine, dacă detectează un risc de coliziune al păsărilor - reducerea vitezei de rotație sau oprirea temporară a funcționării anumitor turbine eoliene sau a întregului parc eolian, după caz, pentru anumite perioade limitate de timp, în timpul migrației de toamnă sau primăvară,





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	dacă se constată efecte semnificative în ceea ce privește mortalitatea păsărilor ca urmare a ciocnirilor cu turbinele eoliene sau a deviațiilor rutelor de migrație cu efecte negative asupra populațiilor de păsări
Specii în pasaj	<ul style="list-style-type: none"> - se interzice uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; - se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomote puternice. Se vor folosi tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate. - parcul eolian va fi dotat cu software-uri cu sisteme radar care să poată interveni direct în managementul parcului și să poată încetini sau opri activitatea parcului la timp, dacă se constată că zona parcului va fi traversată de stoluri de păsări migratoare. Sistemul are posibilitatea de avertizare timpurie în cazul apropierii stolurilor de păsări și permite încetinirea sau oprirea turbinelor în cazul condițiilor meteorologice nefavorabile (care pot provoca riscul de coliziune a păsărilor cu turbinele). Software-ul implementat poate reduce viteza de rotație sau chiar poate opri anumite turbine, dacă detectează un risc de coliziune al păsărilor - reducerea vitezei de rotație sau oprirea temporară a funcționării anumitor turbine eoliene sau a întregului parc eolian, după caz, pentru anumite perioade limitate de timp, în timpul migrației de toamnă sau primăvară, dacă se constată efecte semnificative în ceea ce privește mortalitatea păsărilor ca urmare a ciocnirilor cu turbinele eoliene sau a deviațiilor rutelor de migrație cu efecte negative asupra populațiilor de păsări - păstrarea unor zone suficient de mari între turbinele eoliene, care va permite reducerea perturbării activității și a riscului de coliziune

Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra așezărilor umane și a sănătății populației

În timpul implementării planului

- implementarea planului propus va fi executată în conformitate cu reglementările legale în vigoare din punctul de vedere al protecției mediului;
- lucrările de construcții se vor desfășura după un program agreat de administrațiile locale, astfel încât să se asigure orele de odihnă ale locatarilor din zonele cele mai apropiate;
- monitorizarea zgomotului și vibrațiilor la limita amplasamentului și inițierea de acțiuni de corectare/prevenire acolo unde este necesar, alegerea utilajelor principale ce se vor utiliza din categoria celor care îndeplinesc cele mai bune tehnici disponibile în domeniul protecției acustice;
- consultarea continuă cu locuitorii în legătură cu impactul generat de zgomot/vibrații;
- automonitorizarea activității desfășurate de respectare a tehnologiei din proiect și a normelor de securitate;
- minimizarea cantităților de materiale depozitate;
- utilizarea de camioane, buldozere și alte utilaje importante, compatibile cu standardele Uniunii Europene, dotate pe cât posibil cu motoare ecranate acustic și cu alte caracteristici tehnice menite să reducă amprenta sonoră; adăugarea de dispozitive de ecranare acustică pentru a îndeplini cerințele legate de atenuarea impactului, în funcție de necesități;
- stabilirea și impunerea unor proceduri de operare standard pentru întreținerea și operarea vehiculelor/utilajelor;
- impunerea unor limitări de viteză pe drumurile de acces/transport;
- administrarea parcului de vehicule pentru a asigura utilizarea unui număr minim de vehicule sau utilaje operaționale;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- folosirea utilajelor și autovehiculelor în condiții normale de exploatare;
- optimizarea rutelor de circulație a autovehiculelor care transportă materialele de construcții, turbinele eoliene, deșeurile generate pe amplasament;
- impunerea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto în zonele considerate a fi sensibile;
- semnalizarea și împremuirea, acolo unde este posibil, a zonelor cu risc;
- populația din zonele limitrofe trebuie să fie informată cu privire la realizarea lucrărilor, orarul de lucru și trebuie să i se pună la dispoziție date de contact în cazul în care există reclamații cu privire la depășirea nivelului de zgomot sau dacă există alte motive de disconfort cauzate de lucrările de construcții.

În timpul exploatării obiectivului propus prin plan

În cazul în care efectul de pâlpăire deranjează populația limitrofă se recomandă instalarea unor obstacole între sursă și receptor pentru reducerea sau eliminarea efectelor licăririi: clădiri, copaci, ferestre care să nu lase lumina să treacă, etc..

Alte măsuri:

- limitarea numărului mijloacelor de transport în perioada de mentenanță;
- întreținerea drumurilor de exploatare;
- menținerea funcționării parcului în parametrii;
- managementul deșeurilor, inclusiv al eventualelor mortalități de pe amplasamentul parcului.

Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului social și economic, peisajului, patrimoniului cultural

În perioada implementării planului

- prevenirea unui impact peisagistic neplăcut se realizează prin obligarea muncitorilor de pe șantier de a purta uniforme aspectuoase și de a se îngriji de aspectul utilajelor de pe șantier și al mijloacelor de transport.
- protecția și valorificarea durabilă a elementelor mediului natural și construit, determinarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive (riscuri naturale și antropice).
- pentru diminuarea aspectului neplăcut dat de organizarea de șantier pentru construcția obiectivului, se vor monta panouri vopsite și inscripționate adecvat.
- totalitatea proceselor tehnologice aferente se vor efectua în incinta spațiului delimitat.
- luarea măsurilor corespunzătoare pentru a diminua/elimina poluarea cu noroi sau reziduuri de pe șantier a căilor de comunicație pe care circulă utilajele și mijloacele de transport ale constructorilor.
- nu este permisă depozitarea materialelor în grămezi și nici crearea de zone cu deșeuri.
- refacerea amplasamentelor punctelor de lucru imediat după finalizarea lucrărilor, la conservarea vegetației în jurul amplasamentelor construite, cât mai mult posibil, pentru a servi drept scuturi vizuale.
- asigurarea unei bune organizări a transportului aferent construirii parcului pentru a nu influența negativ desfășurarea economică din zonă.

În timpul funcționării

- pentru a evita poluarea fondului peisagistic, deșeurile trebuie colectate selectiv și depozitate în spații special amenajate, urmând că la un interval prestabilit să fie ridicate de firme specializate.
- realizarea investiției propuse prin prezentul plan va constitui o formă de modificare a peisajului existent, de igienizare a zonei și de creare a unei noi prezente peisagistice.

Măsuri pentru diminuarea efectelor schimbărilor climatice

Măsurile care se impun în domeniul schimbărilor climatice sunt bidirecționale: de protejare a climei de potențialele efecte ale planului și de protejare a planului de fenomenele climatice extreme, care pot duce la accidente și poluări accidentale ale factorilor de mediu.

În perioada de implementare

Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Str. 14 Noiembrie, nr. 5, mun. Tulcea, Cod poștal 820009

Tel.: 0240510620, 0240510622, Fax 0240510621, e-mail: office@apmtl.anpm.ro, website: http://apmtl.anpm.ro

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Măsurile care se impun pentru protejarea împotriva schimbărilor climatice sunt cele de diminuare a gazelor cu efect de seră. Se vor aplica măsurile de diminuare a impactului de la capitolul aer, atât pe perioada construirii cât și a exploatării.

- promovarea de materiale și soluții constructive adecvate potențialelor efecte ale schimbărilor climatice;

- asigurarea unui sistem de transport cu capacitate ridicată de adaptare;
- crearea posibilității de alegere a unor mijloace de transport ecologice;
- identificarea de rute alternative de transport;
- îmbunătățirea cailor de rulare și fluidizare a traficului cu efecte de reducere a consumurilor de combustibil și implicit de emisii de gaze cu efect de sera.

În perioada de exploatare

- promovarea unor sisteme de prevenire și intervenție rapidă eficientă în cazul apariției fenomenelor meteorologice extreme;
- introducerea planurilor de management de risc (implicarea tuturor factorilor interesați consumatori, operatori, autorități).

Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor zgomotului și vibrațiilor

În perioada de implementare a planului

- înlocuirea procedurilor tehnologice producătoare de zgomot accentuat cu altele cu zgomot mult redus;

- utilizarea de sisteme, dispozitive și mecanisme care generează un zgomot mai redus;
- utilizarea în construcția de mașini a unor materiale adecvate (înlocuirea, acolo unde este cazul, a materialelor metalice cu materiale plastice (care au o capacitate mai mare de amortizare a vibrațiilor), utilizarea firelor și fibrelor sintetice;
- utilizarea unor operațiuni care conduc la reducerea vibrațiilor;
- direcționarea surselor de zgomot astfel încât axa principală de radiație a lor să nu fie îndreptată spre receptor.

Măsurile de evitare a depășirilor nivelului de zgomot în cadrul organizării de șantier vizează activități ce țin de managementul adecvat al lucrărilor de construcții montaj și de calitate a lucrărilor, respectiv:

- în perioada de construcție a obiectivului se va avea în vedere utilizarea unor utilaje în buna stare de funcționare, cu emisii reduse și cu un nivel al zgomotului care să nu depășească normele în vigoare;

- se va respecta un orar de lucru care să nu deranjeze locuitorii din zonă;
- se va realiza etapizarea lucrărilor astfel încât să se evite efectuarea mai multor lucrări cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot și organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității ;

- informarea și instruirea personalului privind utilizarea corectă a echipamentelor de lucru în scopul reducerii zgomotului;

- dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot, captatoare de zgomot, difuzoare și amortizoare pentru ventilatoare;

- constructorul va respecta programul agreat de administrația locală în desfășurarea lucrărilor de construcție astfel încât impactul să fie cât mai redus.

- alte măsuri de combatere includ: utilizarea utilajelor care emit mai puțin zgomot, evitarea impactului metalului pe metal, izolarea componentelor care vibrează, efectuarea întreținerii preventive, deoarece pe măsură ce piesele componente se uzează, nivelul de zgomot poate crește;

- se va reduce viteza autovehiculelor în zonele sensibile.

Măsurile specifice reducerii vibrațiilor:

- alegerea altor metode de lucru ce implică o expunere mai scăzută la vibrații mecanice.

Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Str. 14 Noiembrie, nr. 5, mun. Tulcea, Cod poștal 820009

Tel.: 0240510620, 0240510622, Fax 0240510621, e-mail: office@apmtl.anpm.ro, website: http://apmtl.anpm.ro

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- programe corespunzătoare de întreținere pentru echipamentele de muncă, locurile de muncă și sistemele de la locul de muncă.

- instruirea lucrătorilor cu privire la nivelul de vibrații al utilajelor noi.

- furnizarea de informații adecvate și mai ales ușor de înțeles, respectiv instruirea lucrătorilor, în vederea utilizării corecte a echipamentelor de muncă.

În timpul funcționării obiectivului

- impunerea limitelor admisibile prevăzute de reglementările în vigoare ca obiective specifice de monitorizare și performanță;

- măsurarea, în puncte de monitorizare selectate a nivelelor de zgomot și vibrații, pentru a determina impactul efectiv datorat acestor factori; aceste date vor constitui baza programului permanent de monitorizare a zgomotului și vibrațiilor;

- evaluarea datelor de monitorizare și aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

Alte măsuri:

- se vor menține utilajele în stare de funcționare, în parametrii impuși de proiect.

- se vor efectua lucrările de întreținere a utilajelor la timp pentru ca deteriorările pieselor în mișcare să nu mărească nivelul de zgomot.

- se vor finisa suprafețele de drum neregulate.

- se vor respecta prevederile legislative: SR 10009:2017/C91:2020. Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Persoana juridică responsabilă de implementarea măsurilor de reducere a impactului este beneficiarul Planului Urbanistic Zonal - BETA WIND SRL.

Măsura de reducere a impactului asupra mediului	Implementarea	Monitorizarea / Responsabilul
Respectarea planului de monitorizare propus	Atât în faza de construcție, cât și în cea de funcționare	Conform Planului de Monitorizare propus și Ghidurilor de monitorizare specifice
Pe parcursul și după terminarea lucrărilor de construcții - montaj, amplasamentul se va elibera de deșeuri și resturi de materiale, pentru a nu afecta calitatea solului fertil	Pe tot parcursul perioadei de execuție a lucrărilor de construcție	Executantul lucrărilor
Depozitarea temporară a componentelor turbinelor și a materialelor de construcție trebuie să se realizeze cât mai eficient, pe platformele destinate acestor scopuri, evitându-se astfel afectarea unor suprafețe de teren suplimentare.	Înainte de începerea lucrărilor, în momentul elaborării planului	Beneficiarul investiției
Locația trebuie să fie ținută în permanență foarte curată.	Pe tot parcursul perioadei de execuție a lucrărilor de construcție	Executantul lucrărilor / Beneficiarul investiției
Proiectarea rețelelor de cablu subterane din cadrul amplasamentelor este necesar a se realiza urmărind	Înainte de începerea lucrărilor,	Beneficiarul investiției





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

rețeaua drumurilor de acces, minimizându-se astfel suprafața de teren afectată prin fragmentare temporară.	momentul elaborării planului	
Nu trebuie permisă bălțirea apei și formarea de mlaștini/zona umede în perimetrul parcului eolian, deoarece acestea atrag specii de păsări iubitoare de apă sau organisme dependente de mediul acvatic	Pe tot parcursul perioadei de execuție și funcționare obiectivului	Executantul lucrărilor/ Beneficiarul investiției
Nu trebuie permisă formarea de bălți și mlaștini în zona fundațiilor turbinelor, deoarece pot provoca defecțiuni de ordin tehnic, (înclinarea turnului) ce necesită noi intervenții neprevăzute în cadrul zonelor aferente, pentru remedierea problemelor, ceea ce înseamnă implicit un impact suplimentar, necuantificat, asupra biodiversității	Pe tot parcursul perioadei de execuție și funcționare obiectivului	Executantul lucrărilor/ Beneficiarul investiției
Parcul eolian va fi dotat cu software-uri cu sisteme radar care să poată interveni direct în managementul parcului și să poată încetini sau opri activitatea parcului la timp, dacă se constată că zona parcului va fi traversată de stoluri de păsări migratoare. Sistemul are posibilitatea de avertizare timpurie în cazul apropierii stolurilor de păsări și permite încetinirea sau oprirea turbinelor în cazul condițiilor meteorologice nefavorabile (care pot provoca riscul de coliziune a păsărilor cu turbinele). Software-ul implementat poate reduce viteza de rotație sau chiar poate opri anumite turbine, dacă detectează un risc de coliziune al păsărilor	Pe toată perioada funcționării parcului eolian	Beneficiarul investiției
Reducerea vitezei de rotație sau oprirea temporară a funcționării anumitor turbine eoliene sau a întregului parc eolian, după caz, pentru anumite perioade limitate de timp, în timpul migrației de toamnă sau primăvară, dacă se constată efecte semnificative în ceea ce privește mortalitatea păsărilor ca urmare a ciocnirilor cu turbinele eoliene sau a deviațiilor rutelor de migrație cu efecte negative asupra populațiilor de păsări	Pe toată perioada funcționării parcului eolian	Beneficiarul investiției
Pentru protecția liliecilor în cazul în care se înregistrează valori de mortalitate foarte ridicate în primii 2 ani de funcționare, va fi aplicată măsura: Creșterea vitezei de la care turbinele eoliene încep să funcționeze (en. cut in speed), respectiv oprirea turbinelor eoliene în perioade cu viteze ale vântului mai mici de 6,5 m/s, în perioadele în care activitatea animalelor este mult mai intensă (migrație de primăvară, ieșirea puilor din adăposturi, migrație de toamnă). Acest lucru va asigura reducerea impactului în perioade în care animalele sunt cele mai active, la viteze ale vântului scăzute, când sursa de hrană este mai abundentă. Concomitent se va permite efectuarea unor programe de monitorizare a turbinelor din partea specialiștilor, care vor realiza modele de analiză a mortalității și vor estima gradul de eficiență al	Pe toată perioada funcționării parcului eolian	Beneficiarul investiției





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

măsurii de reducere a impactului per parc eolian. Rezultatele vor fi comparate cu studiile de identificare a mărimii teritoriului și cartare a populațiilor chiropterelor, putând fi emise noi estimări cu privire la starea de conservare a speciilor

Plan/program de monitorizare a efectelor implementării planului asupra mediului

Titularul planului are următoarele obligații:

- să monitorizeze biodiversitatea pe toată durata de proiectare și funcționare a parcului eolian, chiar și în condițiile nefuncționării, până la desființarea completă a acestuia. Monitorizarea se va face pe perioada întregului an calendaristic pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar, astfel încât să surprindă perioadele importante (ex: cuibărire, pasaj, migrație și iernat la păsări și chiroptere) și să furnizeze date relevante pentru a **evidenția eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor**. Metodologia de monitorizare va avea la bază metodologiile aprobate la nivel național, astfel încât să permită colectarea de date compatibile cu cele naționale (vezi: *Ordinul MMAP nr. 1.358/2021 privind aprobarea Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, Ordinul MMAP nr. 3.351/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar, Ordinul MMAP nr. 3.352/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele de monitorizare și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din România*), dar va fi adaptată în funcție de caracteristicile specifice parcului (suprafață, speciile și habitatele prezente, formele de impact identificate și măsurile de reducere propuse). Raportul va conține cel puțin informații privind suprafața habitatelor și speciile de interes comunitar identificate pe amplasament, numărul de indivizi și densitatea fiecăruia, mortalități înregistrate precum și orice alte date referitoare la parametrii stabiliți pentru obiectivele de conservare, care să permită întocmirea unei analize comparative cu anii anteriori, pentru a scoate în evidență modificările produse. **Raportul de monitorizare va fi transmis la APM Tulcea în format scris și electronic (maxim 20 MB) în primul trimestru al anului următor.**

- să raporteze la Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Tulcea și la A.P.M. Tulcea, imediat după constatare, orice caz de mortalitate sau captură accidentală, semnalată în perimetrul sau vecinătatea parcului eolian, pentru toate speciile de păsări și chiroptere și pentru alte specii de faună, în conformitate cu prevederile *HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*

- să viziteze imediat amplasamentul parcului eolian după perioadele în care au avut loc furtuni, ceață, ploi abundente sau viscol, și să raporteze imediat la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea orice mortalități de faună identificate sau orice alte efecte negative constatate asupra factorilor de mediu.

Planul de monitorizare al biodiversității va conține mai multe particularități funcție de gruparea taxonomică, așa cum sunt relevate în tabelul următor, fiecare obiectiv stabilit fiind măsurabil prin intermediul indicatorilor specifici:

Gruparea taxonomică	Obiective	Indicatori
1.Nevertebrate	Monitorizarea populațiilor de nevertebrate prezente în cadrul	Identificarea tuturor speciilor de nevertebrate (date privind structura



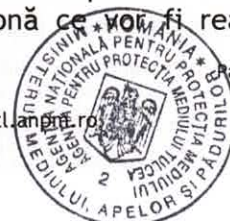


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	amplasamentului	și dinamica populațiilor speciilor) din zona planului;
2.Reptile	Monitorizarea populațiilor de reptile prezente în cadrul amplasamentului; Minimizarea impactului pe durata activităților de amplasare a turbinelor prin organizarea durabilă a planului de construcții și stabilirea unor măsuri clare în cadrul acestuia.	Identificarea tuturor speciilor de reptile (date privind structura și dinamica populațiilor speciilor) din zona planului
3. Păsări	Monitorizarea speciilor de păsări de interes comunitar din zona planului	Structura și dinamica populațiilor speciilor din zona planului
3.1 Păsări cuibaritoare	Continuarea monitorizării răspândirii speciilor de păsări cuibaritoare în cadrul amplasamentului; Monitorizarea etologiei speciilor de păsări cuibaritoare atât pe perioada amplasării turbinelor, cât și pe perioada de funcționare; Planificarea etapelor de construcție a parcului eolian astfel încât să nu interfereze cu perioada efectivă a cuibăritului acestor specii.	1. Completarea datelor actuale privind structura și dinamica populațiilor speciilor din zona planului cu cele obținute prin programul de monitorizare; 2. Evidențierea comportamentului păsărilor din respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial;
3.2 Păsări în pasaj	Monitorizarea comportamentului speciilor de pasaj pe durata amplasării turbinelor și pe durata funcționării lor pentru asigurarea unor condiții optime de pasaj.	1. Completarea datelor actuale privind structura și dinamica populațiilor speciilor din zona planului cu cele obținute prin programul de monitorizare. 2. Evidențierea comportamentului păsărilor din respectivele perioade comparativ cu comportamentul inițial (de dinaintea implementării planului);
3.3 Păsări oaspeți de iarnă	Monitorizarea deplasărilor sezoniere ale populațiilor de păsări oaspeți de iarnă în sectorul de iernare.	Completarea datelor actuale privind structura și dinamica populațiilor speciilor din zona planului cu cele obținute prin programul de monitorizare.
4. Mamifere, inclusiv chiroptere	Monitorizarea speciilor de mamifere și chiroptere	Completarea datelor privind structura și dinamica populațiilor de specii din zona planului

Motivarea avizării Planului Urbanistic Zonal în forma prezentată

- Planul propune construirea unui parc eolian cu 9 turbine eoliene a câte 6,2 până la 6,6 MW, având o înălțime maximă totală de 250 m, totalizând o putere de max. 59,4 MW. Terenurile care au generat PUZ sunt în suprafață de aprox. 125,77 ha, iar zona studiată prin PUZ are suprafața de 728,3 ha. Terenul este proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, folosit pentru agricultură. Traseul cablurilor electrice subterane va trece în principal pe drumurile de exploatare. Accesul la amplasament se va face prin drumurile de exploatare existente în zonă ce vor fi reamenajate.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Suprafețele ocupate de platformele de montaj ale macaralei, platformele de depozitare a pieselor componente ale turbinelor și organizarea de șantier vor fi scoase temporar din circuit agricol, iar după definitivarea lucrărilor de execuție, suprafața de teren rămasă liberă va fi redată circuitului agricol. Indicatorii urbanistici pentru realizarea centralelor eoliene sunt POT maxim: 65%, CUT maxim: 0,65, iar pentru realizarea stațiilor electrice sunt POT maxim: 70%, CUT maxim: 0,7. Amplasamentul se află la limită cu ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0100 Stepa Casimcea și la circa 2700 m de limita ROSPA0091 Pădurea Babadag și 3000 m de ROSPA0040 Dunărea Veche- Brațul Măcin.

- Din concluziile Raportului de mediu rezultă că prin implementarea acestui plan urbanistic zonal nu se vor afecta habitate de interes conservativ, nu se vor reduce populațiile speciilor de plante și faună de interes comunitar și a habitatelor și speciilor de plante și faună protejate la nivel național.

- Raportul de mediu cuprinde:

- Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu apă
 - Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu aer
 - Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu sol-subsol
 - Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra biodiversității
 - Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra așezărilor umane și a sănătății populației
 - Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului social și economic, peisajului, patrimoniului cultural
 - Măsuri pentru diminuarea efectelor schimbărilor climatice
 - Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor zgomotelor și vibrațiilor
- Pe durata desfășurării procedurii, inclusiv la dezbaterea publică din 23.05.2024, nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

Prezentarea alternativelor

ALTERNATIVA „0” - Neimplementarea planului

ALTERNATIVA „1” Alternativa de tehnologie (Alegerea tehnologiei de obținere a energiei electrice)

A) Surse de energie convenționale, prin combustie

B) Surse de energie regenerabilă - energie solară - parc fotovoltaic propus a fi realizat pe suprafața de teren pe care este propus prezentul PUZ

C) Surse de energie regenerabilă - energie eoliană - parcul eolian în configurația propusă prin prezentul PUZ

ALTERNATIVA „2”: Alternativa de proiectare - Sursa de energie eoliană - 17 turbine eoliene cu o putere de 3 MW/turbină

ALTERNATIVA „3”: Alternativa de proiectare - Sursa de energie eoliană - 9 turbine eoliene cu o putere de 6,2 - 6,6 MW/turbină

În urma analizei s-a ales alternativa energiei eoliene, cu 9 turbine eoliene cu o putere de 6,2 - 6,6 MW/turbine, ținând cont de cea mai bună variantă a soluțiilor tehnice aplicabile, de faptul că tehnologia de obținere a energiei electrice este cu cel mai mic impact asupra mediului atât în prezent, cât și în viitor, pe perioada de funcționare a parcului, dar și de faptul că rezolvă o problemă socio-economică a lipsei resurselor convenționale pentru obținerea energiei.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Str. 14 Noiembrie, nr. 5, mun.Tulcea, Cod poștal 820009

Tel.: 0240510620, 0240510622, Fax 0240510621, e-mail: office@apmtl.anpm.ro, website: <http://apmtl.anpm.ro>

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Notificare nr. 10434/05.08.2022 privind elaborarea primei versiuni a planului și completări cu nr. 12020/15.09.2022;
 - Mediatizarea depunerii primei variante de plan în ziarul „Delta” din 05.08.2022 și 08.08.2022;
 - Anunț public decizie etapă de încadrare în ziarul Delta din 07.10.2022;
 - Anunț A.P.M Tulcea decizie etapă de încadrare afișat pe site în 04.10.2022;
 - Decizia etapei de încadrare nr. 51 din 18.10.2022;
 - Proces verbal al primului grup de lucru din data de 02.02.2023, înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 1800/08.02.2023, proces-verbal pentru al doilea grup de lucru din data de 24.05.2023, înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 7761/06.06.2023 și proces-verbal pentru al treilea grup de lucru din data de 07.12.2023, înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 15735/14.12.2023;
 - Studiu de evaluare adecvată întocmit de evaluator atestat SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITĂȚII ȘI INGINERIA MEDIULUI AON S.R.L. (Certificat de atestare seria RGX nr. 365/08.09.2022), înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 1411/30.01.2024;
 - Raport de Mediu întocmit de SOCIETATEA DE CERCETARE A BIODIVERSITĂȚII ȘI INGINERIA MEDIULUI AON S.R.L. (Certificat de atestare seria RGX nr. 365/08.09.2022), înregistrat la APM Tulcea cu nr. 4420/19.03.2024;
 - Anunțuri publice privind dezbateră publică în ziarul România Liberă din 04.04.2024 și din 08.04.2024;
 - Anunț APM Tulcea privind dezbateră publică afișat pe site 27.03.2024;
 - Proces-verbal dezbateră publică din 23.05.2024, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 7411/23.05.2024 și publicat pe site APM Tulcea în data de 28.05.2024;
 - Anunț APM Tulcea privind decizia de acceptare a Raportului de Mediu și emitere Aviz de mediu afișat pe site în data de 04.06.2024;
 - Decizie emitere Aviz de mediu nr. 5 din 04.06.2024;
 - Anunț public privind decizia de acceptare a Raportului de Mediu și emitere Aviz de mediu: ziarul România Liberă din 06.06.2024;
 - Declarația referitoare la realizarea evaluării strategice de mediu ca parte componentă a procedurii de adoptare a planului;
- Pe durata desfășurării procedurii, inclusiv la dezbateră publică, nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

Avizele și punctele de vedere eliberate de celelalte autorități

- Aviz de oportunitate nr. 3140/28.10.2022 emis de Primăria Comunei Topolog
- Notificare nr. H 15/324/02.09.2022 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Tulcea
- Aviz nr. 3232/07.09.2022 emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Tulcea
- Aviz favorabil nr. 37/09.07.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
- Aviz nr. DT/8616 și nr. DT/9597 emis de Ministerul Apărării Naționale -Statul Major al Apărării
- Aviz favorabil nr. 582.453/06.10.2022 emis de Ministerul Afacerilor Interne-Direcția Generală Logistică
- Aviz nr. 217616/22.09.2022 emis de Serviciul Român de Informații
- Aviz nr. 02/U/CZMI 4 din decembrie 2023 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea
- Aviz ref. SC-23410/24.08.2022, emis de Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații
- Aviz de amplasament favorabil nr. 10510919/28.07.2022 emis de E-Distribuție Dobrogea SA
- Aviz pozitiv nr. 301/9552/06.10.2022 emis de Societatea Națională de Radiocomunicații S.A
- Aviz condiționat nr. 116/22.07.2022 eliberat de Orange Romania Communications
- Adresă răspuns Transelectrica nr. 9790/02.09.2022 referitor la amplasament





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Aviz de începere a lucrărilor nr. 1619/2022 emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Tulcea

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a PUZ CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ „BETA WIND TOPOLOG 1”: TURBINE EOLIENE, STAȚII TRANSFORMARE, LINIE ELECTRICĂ SUBTERANĂ PENTRU INTERCONECTARE, DRUMURI DE ACCES ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER, promovat de BETA WIND S.R.L., propus a se implementa în județul Tulcea, com. Topolog, jud. Tulcea sau identificat prin F12 extravilan comuna Topolog: T42, A189/1: NC/CF 39605; T44, A194/10: NC/CF 39656; T44, A194/14: NC/CF 39661; T44, A194/9: NC/CF 39655; T55, A241/10: NC/CF 44180; T55, A241/11: NC/CF 44182; T55, A241/19: NC/CF 44192; T56, A46/1: NC/CF 39729; T56, A246/2: NC/CF 39730; T56, A246/3: NC/CF 39731; T56, A246/4: NC/CF 39732; T56, A246/5: NC/CF 39733; T57, A248/7: NC/CF 40535; T57, A248/2: NC/CF 40536; T57, A248/21: NC/CF 40531; T57, A248/20: NC/CF 40532; T58, A261: NC/CF 40471; 40472 (corect T10, A66); T58, A251: NC/CF 40495 (corect P261); T58, A253: NC/CF 40557; NC/CF 40556; T84, A495: NC/CF 36662; NC/CF 36663; NC/CF 36664; NC/CF 36665; NC/CF 36666; NC/CF 36667; NC/CF 36668; T98, A698: NC/CF 38348; NC/CF 38350; NC/CF 38241; NC/CF 38242; NC/CF 38243; NC/CF 38244; NC/CF 38252; NC/CF 38253; NC/CF 38254; NC/CF 38255; NC/CF 38256; NC/CF 38257; NC/CF 38251; T100, A706: NC/CF 38484; NC/CF 38485; NC/CF 38486; NC/CF 38437; NC/CF 38438; T101, A712: NC/CF 38523; NC/CF 38524; T102, A714: NC/CF 38526, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 28 (douăzecișopt) pagini și a fost întocmit în 3 (trei) exemplare.



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela Străinu

Întocmit: DS/Nr. A.A.A. 3815/16.07.2024

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Str. 14 Noiembrie, nr. 5, mun. Tulcea, Cod poștal 820009

Tel.: 0240510620, 0240510622, Fax 0240510621, e-mail: office@apmtl.anpm.ro, website: http://apmtl.anpm.ro

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