
	<p>Tulcea, str. Garii, nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	---	--

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUCȚIE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE**

II. Titular: **S.C. RCS-RDS S.A.**

- ✓ adresa: Bucuresti, str. Dr. Staicovici, nr 75, sector 5, tel: 0314004440, fax: 0314004441(2), e-mail: office@rcs-rds.ro;
- ✓ contact: Romeo Barbuceanu/Laura Matetovici numar telefon 0786068593;
- ✓ proiectant general: **ART CAD DESIGN ATELIER SRL;**
- ✓ elaborator documentatie pentru protectia mediului: **S.C. ECO-GREEN CONSULTING S.R.L** Tulcea, str. Garii, nr. 1, Bl. G1, Sc. C, ap. 3, tel/fax 0340104067, e-mail: gabrielabadea2010@yahoo.com; office@eco-green.ro

III. Descrierea proiectului caracteristicilor fizice ale întregului proiect – un rezumat al proiectului:

III.1. Rezumatul proiectului

Prezenta documentatie analizeaza si stabileste reglementarile specifice pentru realizarea proiectului "**Construire Stație de bază pentru Servicii de Comunicații Electronice**", amplasata în extravilan Sat Visina, Comuna Jurilovca.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022 emis de Primaria Comunei Jurilovca, amplasamentul proiectului este situat in comuna Jurilovca, Sat Visina, judet Tulcea, fiind identificat prin F12 extravilan, TARLA 64, A484, nr. cad. 39097, înscris in CF nr. 39097 a UAT JURILOVCA, JUD. TULCEA, coordonate 44.753951° N, 28.856447° E.

Realizarea proiectului presupune:

1. Constructie Statie de baza pentru Servicii de Comunicatii Electronice

Statia de emisie receptie telefonie mobila in sistem - GSM consta in urmatoarele echipamente:

- ✓ turn metalic ancorat de sectiune triunghiulara H = 30 m;
- ✓ gard metalic imprejmuire incinta: suprafata triunghiulara, cu poarta dubla de 3 m - deschidere in interior;
- ✓ platforma betonata pentru echipamente 2x1.5 m;
- ✓ echipament Minishelter 1.3 tone;
- ✓ instalatia de alimentare cu energie electrica.
- ✓ suportii turnului.

Turnul metalic ancorat are inaltimea H = 30 m si este alcătuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60 m.



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare:

1. etajul 1 (superior) la $h=25\text{m}$ – 3 cabluri $\phi 32$ - Warrington - Seale 6x36 – FC;
2. etajul 2 (inferior) la $h=15\text{m}$ – 3 cabluri $\phi 22$ - Warrington - Seale 6x36 - FC si a unui ancoraj rigid (montat la $h=5\text{m}$ si alcatuit din 3 diagonale realizate din teava $\phi 127 \times 5$ mm.

Intinzatoarele, cheile de tachelaj, rodantele si clemele de cabluri sunt dimensionate corespunzator, avand capacitatea cel putin egala cu cea a cablurilor de ancorare pe care le deservesc.

Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la 120° , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea $r = 6.4$ m.

Turnul metalic se reazema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.

Pe turnul metalic urmeaza a se amplasa antene insumand **6.12 m²** suprafata expusa la vant, distribuita la cota 25.0 - 30.5 m si echipamente cu suprafata expusa la vant de **3.20 m²** amplasate la cota 13.0 - 15.0m.

Antenele ce urmeaza a fi instalate sunt prezentate in **tabel nr. 1:**

Sector	Tip	Inaltime (m)	Azimut(°)	Tip Feeder	Lungime Feeder (m)	Conexiune
RF1	ADU451720	27.5	15°	7/8"+FO	15+25	16 module
RF2	ADU451720	27.5	15°	7/8"+FO	15+25	
RF3	ADU451720	27.5	70°	7/8"+FO	15+25	
RF4	ADU451720	27.5	70°	7/8"+FO	15+25	
RF5	ADU451720	27.5	120°	7/8"+FO	15+25	
RF6	ADU451720	27.5	120°	7/8"+FO	15+25	
RF7	ADU451720	27.5	290°	7/8"+FO	15+25	
RF8	ADU451720	27.5	290°	7/8"+FO	15+25	
MW1	Ø0.60 m	25.0	122°	RG214	40	
MW2	Ø0.60 m	25.0	260°	RG214	40	
MW3	Ø0.60 m	25.0	270°	RG214	40	

Tabel nr. 1: Caracteristicile antenelor care vor fi instalate

Presiunea de referinta q_b [KPa]	Incarcare turn proiectata	Incarcare turn	Rezerva
0.6	8 m ² / cota 25.0 - 30.5m	• 6.12 m ² / cota 25.0 - 30.5m • 3.20 m ² / cota 13.0 - 15.0m	0 m ²

Tabel nr. 2: Caracteristicile turnului



Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Antenele radio vor fi montate astfel:

- ✓ **pentru antenele RF** se vor instala trei suporti simplu offset fata pilon 400mm / Tv. Ø76.1x4 mm - L = 3 m, un suport H 600 mm / 2xTv. Ø60 mm - L = 3 m si doi suporti H 1000 mm / 2xTv. Ø60 mm - L = 3 m;
- ✓ **pentru antenele MW** Ø0.6 m se vor instala trei suporti offset fata pilon 400 mm / L = 1m;
- ✓ **pentru modulele RF** se vor instala trei suporti simplu offset fata pilon 400 mm/Tv. Ø76.1x4 mm - L = 2m. Se vor instala 16 module.

Fata de situatia standard de amplasare a modulelor pe suportii de antene RF, in acest site, modulele se vor amplasa pe suporti simpli offset fata pilon la cota 13.0 - 15.0 m, din motive de limitare a incarcarii la varful pilonului.

Debitarea materialelor se va face prin mijloace mecanice sau termice. În cazul utilizării tăierii termice, suprafețele rezultate vor fi curățate prin mijloace mecanice (polizare) pentru eliminarea zonei influentate termic, a stropilor de sudura și a bavurilor. Rugozitatea admisă pe aceste suprafețe este circa Ra. 25.

Sudarea materialelor se va face folosind sudori atestați (calificați) în conformitate cu cerintele STAS 9532/1,2-74 și procedee de sudare omologate.

Materialele de adaos pentru sudare vor fi alese de executant astfel încât să fie compatibile cu materialul de bază și cu tehnologia de sudare. Dacă nu se specifică altfel în desenele de detaliu, vor fi aplicate următoarele reguli:

- ✓ cordoanele vor fi continue pe toata lungimea de contact a pieselor din îmbinare;
- ✓ sudurile cap la cap vor fi cu penetrație totală;
- ✓ sudurile de colț vor avea dimensiunea nominală egală cu 0.7 x grosimea minimă a pieselor din îmbinare daca nu este specificat altfel pe desene.



Toate sudurile vor fi controlate vizual 100%. Nu vor fi admise lipsa de patrundere sau cordoane incomplete, arderea materialului de baza sau fisuri, stropi de sudură. Sudurile respinse vor fi reparate prin excavare mecanica și resudare urmată de repetarea controlului.

Tolerante de fabricatie pentru piesele și subansamblele ale caror desene nu conțin prevederi privind abaterile limită vor fi stabilite astfel:

- ✓ piesele prelucrate mecanic, conform SR EN 22768-1,2: 1995;
- ✓ piese tăiate si îndoite din tabla, cf. STAS 11111-86 clasa 2;
- ✓ subansamble și subansamble sudate, clasa AE SR EN ISO 13920: 1998.

Protectii de suprafata

Toate piesele și subansamblele, cu excepția organelor de asamblare STAS și a pieselor protejate prin vopsire vor fi zincate termic în baie. Grosimea de acoperire va fi de min. 80 micrometri. Piesele cu cavitatii interne închise vor avea o gaură de 6 mm diametru, plasată pe o suprafață nefuncțională, pentru a le proteja la suprapresiune pe perioada zincării.

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

Organele de asamblare STAS vor fi zincate sau cromate cf. Cerintelor STAS 2700/8-82.

Subansamblele ale caror desene de execuție specifică vopsirea vor fi protejate astfel:

- ✓ dupa operația de zincare, toate suprafețele vor fi curățate mecanic prin periere cu peria de sârmă pentru îndepărtarea urmelor de rugină și tunder și apoi vor fi degresate;
- ✓ pe suprafețele curate și uscate se aplică prin pulverizare două straturi de vopsea compatibilă cu zincarea. Intervalul de timp între aplicarea celor două straturi va fi de min. 6 ore;
- ✓ grosimea finală a stratului de vopsea în stare uscată va fi de min. 80 microni;
- ✓ vor fi mascate zonele cu o raza de cca. 6 cm în jurul găurilor pentru șuruburile de împământare. Aceste zone vor fi protejate anticoroziv prin aplicarea unui strat de unsoare consistentă.

Montajul construcțiilor metalice se va face în conformitate cu detaliile prezentate în desenul «Plan echipamente». Nu este permisă mutarea suportilor de antenă și de echipamente fără avizul prealabil al beneficiarului sau al proiectantului. Constructorul va anunța proiectantul sau beneficiarul despre eventualele nepotriviri constatate între situația din teren și indicațiile din proiect (profilele din construcția existentă, starea acestora sau a parapetelor pe care se ancoreaza suportii, existența unor elemente de obstrucție, etc.).

Abaterea de la verticalitate a catargelor de antena nu va depasi 0.5°. Pentru încadrarea în aceste valori se admite folosirea de placute de adaos (grosime maximă totală de 20mm).

Construcțiile ce fac obiectul investitiei descrise mai sus se incadrează în categoria C "normală", clasa de importanță a construcției fiind « III ».

Detaliile privind racordul electric (sursa de alimentare, traseul cablului, felul protecției, instalarea patului de cabluri, conectarea la instalația de protecție) se regasesc în partea electrică a proiectului. Toate construcțiile metalice sunt zincate pentru a fi protejate împotriva coroziunii.

Nu se admit bavuri sau colțuri ascuțite care ar putea cauza accidente în timpul manipulării și montării acestora.

Viitoarea stație de emisie-recepție telefonie mobila este prevăzută a fi amplasata pe terenul in suprafata de 105 mp, situat in tarlăua 64, A 484, nr.cadastral 39097 care este proprietate privata.

Dupa finalizarea lucrarilor de fundare, suprafata nebetonata a site-ului se va acoperi cu un strat de pietris sort 16-31mm, pe o suprafata de 105 m² in grosime de 10 cm.

Accesul se va realiza din drumul existent.

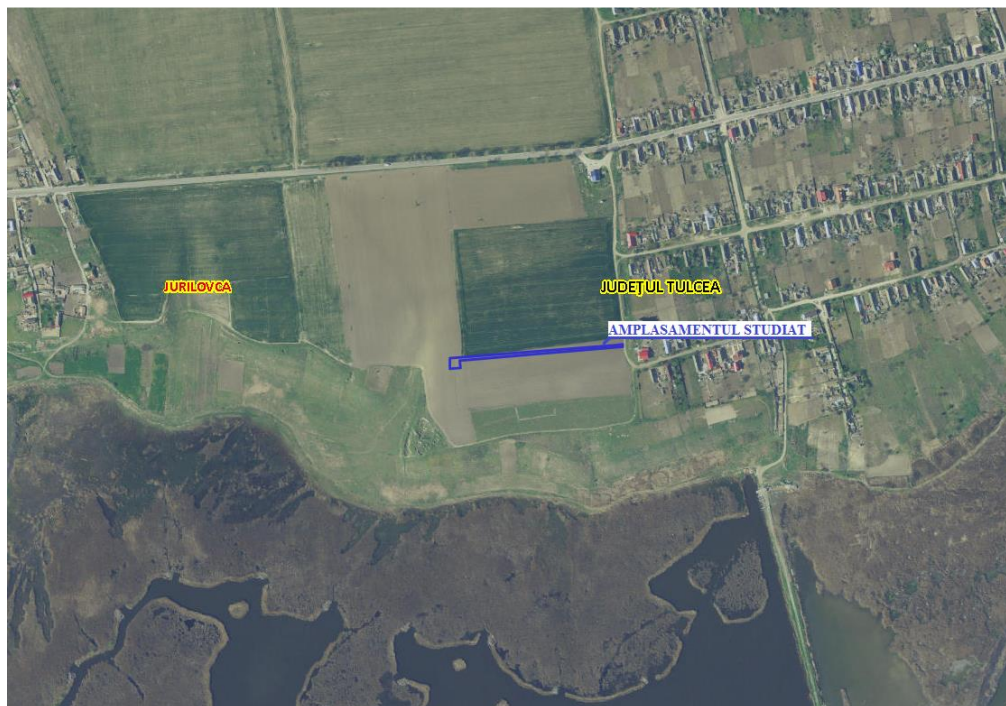


Figura nr.1: Incadrarea in teritoriu a proiectului

III.2. Justificarea necesității proiectului:



Investiția “Construcție stație de baza pentru servicii de comunicații electronice”, amplasată în Extravilan Sat JURILOVCA, Com. JURILOVCA, Tarla 64, Parcela A484, Nr. cad. 39097 înscris în CF nr. 39097 a UAT JURILOVCA, Jud. TULCEA, are ca scop asigurarea și fluidizarea traficului de date și telecomunicații.

Județul Tulcea face parte dintr-un amplu program de dezvoltare a rețelei naționale de generație viitoare. Amplasarea stației emisie-recepție va asigura un regim de viață îndelungat, o protecție ridicată a cablurilor de date, costuri ulterioare reduse pentru activitatea de servicii și mentenanță. Totodată, modul de proiectare și realizare va conduce la o flexibilitate sporită, permițând o rapidă dezvoltare ulterioară a rețelei în unitățile administrativ-teritoriale existente pe/in apropierea traseului magistralei.

III.3. Valoarea investiției: - 122570 LEI.

III.4. Perioada de implementare propusă: - 6 luni de la data obținerii Autorizației de construcție.

III.5. Planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (plan de situație și amplasament, anexat prezentului memoriu).

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

S-au anexat la documentatie planul de amplasament si planul de situatie. Nu este necesara folosirea temporara a terenurilor invecinate, lucrarea executandu-se pe amplasamentul propus prin proiect.

III.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, forme fizice ale proiectului, planuri, cladiri, alte structuri, material de constructie si altele:

Descrierea modului de realizare a lucrarilor a fost detaliat in subcapitolul „Descrierea Proiectului”.

Organizarea de santier:

Pentru executia acestui tip de lucrare nu este necesar un spatiu pentru organizarea de santier in cadrul amplasamentului, deoarece la inceputul zilei se vor incarca in masini, din depozitul constructorului, partile componente ce urmeaza a fi puse in opera conform planului de activitate, urmand ca ulterior acestea sa fie asamblate la fata locului.

Asadar, organizarea de santier va avea loc pe amplasamentul, in suprafata de 105 mp, pe care se va monta turnul metalic.

Realizarea drumurilor interioare si platforme:

Prin acest proiect nu se propun realizarea unor cai noi de acces sau modificari ale celor existente, deoarece accesul se va realiza din drumul existent.

III.6.1. Profilul si capacitatile de productie:

NU este cazul. Funcțiunea propusa fiind cea corespunzatoare activitatii de telecomunicatii (servicii de televiziune si de internet), nu presupune existența unor capacități de producție.

III.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz).

NU este cazul, folosinta actuala a terenului este de teren arabil.

III.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.



Funcțiunea propusa este cea corespunzatoare activitatii de telecomunicatii, respectiv servicii de televiziune si de internet.

Nu presupune existența unor capacități de producție.

III.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați -cu modul de asigurare a acestora:

În perioada de realizare a lucrărilor prevăzute prin proiect, combustibilul utilizat va fi motorina/benzina necesară pentru deplasarea mijloacelor de transport care vor transporta partile componente ale turnului si materiile prime necesare instalarii statiei emisie-receptie.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin recordare la rețeaua existentă.

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	---

Lista materialelor necesare este prezentata in tabelele 3,4,5,6,7.

Nr.crt.	Denumirea si caracteristici	UM	Cant	Cine furnizeaza
1.	Antena Rf ADU451720	buc	8	RDS-RCS
2.	Antena MW0.6m	buc	3	RDS-RCS
3.	Module	buc	16	RDS-RCS
4.	TD	buc	1	RDS-RCS
5.	CGE	buc	1	RDS-RCS
6.	Minishelter	buc	1	RDS-RCS

Tabel nr. 3: Echipamente electrice și antene

Nr.crt.	Denumirea si caracteristici	UM	Cant	Cine furnizeaza
1.	CSYEY 3x2.5mm ²	m	40	Aproviz.
2.	CSYEY 3x6 mm ²	m	16x25=400m	Aproviz.
3.	CYAbY 5x6 mm ²	m	7	Aproviz.
4.	Brida PVC cu autoblocare	buc	100	Aproviz.
5.	Tub copex metalic fi40	m	10	Aproviz.
6.	Holzsurub M6 = diblu	buc	50	Aproviz.
7.	Banda OBO	m	30	
8.	Surub M6x35+P+A+N	buc	50	

Tabel nr. 4: Cabluri de energie



Nr.crt.	Denumirea si caracteristici	UM	Cant	Cine furnizeaza
1.	Cablu Fo	m	16x25=400	RDS-RCS
2.	Jumper – L=2m	buc	3	RDS-RCS
3.	Feeder 7/8 –L=15m	buc	16	RDS-RCS
4.	Cablu RG214	m	3x40	RDS-RCS

Tabel nr. 5: Cabluri antene

Nr.crt.	Denumirea si caracteristici	UM	Cant	Cine furnizeaza
1.	Bride PVC cu autoblocare	buc	200	RDS-RCS

Tabel nr.6: Bride pvc cu autoblocare

Nr.crt.	Denumirea si caracteristici	UM	Cant	Cine furnizeaza
1.	Platbanda OL Zn 40x4mm	m	160	Aproviz.
2.	Platbanda OL Zn 30x3.5mm	m	170	Aproviz.
3.	Kit fixare platbanda – confecie metalica	buc	150	Aproviz.
4.	Kit fixare platbanda – platbanda	buc	50	Aproviz.
5.	Kit fixare sufa - platbanda	buc	20	Aproviz.
6.	Diblu fi 10mm+holsurub M6	buc	50	Aproviz.
7.	Surub M6x35 echipat	buc	50	Aproviz.
8.	Tye-wrap metalic	buc	50	Aproviz.

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	---

9.	Surub M8x80 +3xP+2xA+2xN	buc	8	Aproviz.
10.	Surub M10x35 echipat	buc	50	Aproviz.
11.	Conexpand MS8x80	buc	2	Aproviz.
12.	Cablu CuFY 50mm ²	m	50	Aproviz.
13.	Cutie de separatie	buc	4	Aproviz.
14.	Priza generator	buc	1	Aproviz.
15.	Bara egalizare potential	buc	4	Aproviz.
16.	Piese de separatie dubla	buc	5	Aproviz.
17.	Electrolizi TV fi 20x2000 (OL-Zn)	buc	19	Aproviz.
18.	Electrolizi sudura	kg	2	Aproviz.
19.	Grund	kg	2	Aproviz.
20.	Spray zinc	buc	1	Aproviz.
21.	Smoala	kg	4	Aproviz.

Tabel nr.7: Cabluri de legare la pământ

III.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Avand in vedere caracteristica proiectului, nu este necesar racordul la alimentarea cu apa si canalizare, inasa este prevazuta o instalatie de alimentare cu energie electrica care va face posibila racordarea la rețeaua electrica.

III.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Investiția propusa are un caracter permanent, nu este o lucrare provizorie si pentru realizarea ei nu se vor afecta suprafete de teren cu alta destinatie, aflate în zonă.

III.6.7. Cai de acces sau schimbari ale celor existente

Prin acest proiect nu se propun realizarea unor cai noi de acces sau modificari ale celor existente, deoarece accesul se face din drumul existent.

III.6.8. Resurse naturale folosite in constructie si functionare



În perioada de execuție a lucrărilor propuse, utilizarea solului este cauzata de execuția propriu-zisă a lucrărilor. După încheierea lucrărilor, zonele afectate vor fi readuse la forma inițială a terenului.

În faza de funcționare: nu se folosesc resurse naturale.

III.6.9. Metode folosite in constructie:

Tehnologia de execuție a lucrărilor propuse este o tehnologie tipica acestora.

Confecționarea întregii suprastructuri metalice a turnului și accesoriile se va face într-un atelier de specialitate, cu experiență în structuri metalice destinate montării antenelor de radio și televiziune.

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

Montarea turnului, a suporturilor de antene și a accesoriilor se va face cu ajutorul unor automacarale adecvate tonajului și gabaritului tronsoanelor și subansamblurilor metalice, precum și înălțimii de montaj a acestora, sau la mână. Constructorul va alege procedeele optime de montaj în funcție de experiența proprie și de utilajele din dotare.

Nu sunt prevăzute lucrări sau tehnologii care să presupună afectarea în vreun fel a mediului, a circulației în zona șantierului, sau de altă natură. Metodele utilizate vor fi: săpături, nivelări, compactări aplicabile terenului.

Pământul excavat din lucrările necesare pentru realizarea traseului va fi utilizat la amenajarea/nivelarea terenului.

Tehnologia, etapele de lucru, materialele utilizate și condițiile de execuție sunt specificate detaliat în Caietele de Sarcini ale fiecărei specialități.

III.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Planul de execuție al obiectivului propus cuprinde următoarele etape:

- ✓ predarea – primirea amplasamentului;
- ✓ trasarea lucrării;
- ✓ realizare investiție;
- ✓ recepția la terminarea lucrărilor.

Execuția se preconizează să se realizeze în termen de 6 luni, după obținerea Autorizației de construcție.

III.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:



Prezentul proiect se află în relație directă cu rețelele de telecomunicații care sunt amplasate în zonă.

III.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Pentru execuția acestui proiect, titularul, la alegerea amplasamentului, a luat în considerare tipul de proprietate al terenului, sursa de alimentare de energie electrică și legătura cu ceilalți stalpi din rețea.

III.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

Nu este cazul pentru acest proiect, deoarece acesta nu propune realizarea unei unități industriale, care ar fi putut atrage după sine extragerea de agregate, creșterea numărului de locuințe, sau crearea unor instalații de eliminare a deșeurilor.

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--



III.6.14. Alte autorizații cerute în proiect:

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022, emis de Primaria Comunei Jurilovca, pentru obținerea autorizației de construire este necesar a se obține următoarele avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

- ✓ aviz alimentarea cu energie electrică;
- ✓ aviz salubritate;
- ✓ aviz sănătatea populației;
- ✓ avizul Comisiei Tehnice de Urbanism a Consiliului Județean;
- ✓ avizul Statului Major General în condițiile HG nr.62/1996;
- ✓ aviz Autoritatea Aeronautică Civilă Romană (AACR);
- ✓ avizul Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicatii;
- ✓ avizul Autorității Naționale a Îmbunătățirilor Funciare R.A.- Sucursala teritorială Dobrogea, Unitatea de Administrare Tulcea;
- ✓ avizul Direcției Județene pentru Cultura Tulcea;
- ✓ decizia privind scoaterea terenului din circuitul agricol;
- ✓ acordul legal al altor detinători de terenuri/bunuri/rețele afectate (după caz, în condițiile Codului Civil și legislației specifice);
- ✓ acordul legal al vecinilor conform art. 27 alin (1), lit. c) din Ordinul 839/2009;
- ✓ studiu geotehnic;
- ✓ Referate de verificare a documentației privind asigurarea cerințelor esențiale de calitate în construcții, corespunzătoare categoriei de importanță a construcției și instalațiilor aferente, conform Legii nr. 10/1995;
- ✓ Planul de situație a lucrărilor propuse va avea obligatoriu suportul topografic vizat/recepționat de OCPI (cf. Anexei nr. 1 la Legea nr. 50/1991, republicată și a Ordinului nr. 108/2010);
- ✓ Planul Urbanistic Zonal, în etapa I, avizat și aprobat, conform precizărilor de la Regimul tehnic;
- ✓ avizul de oportunitate;
- ✓ informarea publicului conform Ordinului 2701/2010 al MDRTI și HCL Jurilovca nr. 39/18.05.2011;
- ✓ actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;
- ✓ dovada înscrierii proiectului la Ordinul Arhitecților din România.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- ✓ planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului - pentru proiectul propus nu sunt necesare lucrări de demolare;
- ✓ metode folosite în demolare – Nu este cazul;
- ✓ detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - Nu este cazul;

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

- ✓ descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului - Nu este cazul;
- ✓ căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz - Nu este cazul;
- ✓ alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor) - Nu este cazul;

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Localizarea proiectului

Statia de baza RCS&RDS se va realiza in extravilan sat Jurilovca, com. Jurilovca, Tarla 64, Parcela A484, Nr. cad. 39097 in scris in CF nr. 39097 a UAT JURILOVCA, Jud. TULCEA. Suprafata inchiriată este de 1183 m². Suprafata noului amplasament este de 105m².

Extravilan sat Jurilovca, com. Jurilovca, jud. Tulcea are urmatoarele caracteristici:

Incarcari din vant (CR1-1-4-2012, Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor) (IMR=50 ani)	Incarcari din zapada (CR1-1-4-2012, Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor) (IMR=50 ani)	Incarcari date de seism (conform P 100 /1- 2013) (IMR=100 ani)	
Presiunea de referinta q _b pe 10 min la 10m [KPa]	Incarcarea din zapada pe sol S _k [kN/m ²]	Acceleratia terenului a _g [m/s ²]	Perioada de control T _c [s]
0.6	2.00	0.20g	0.7

Tabel nr.8: Caracteristicile amplasamentului



- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la Espoo la 25.02.1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completari ulterioare

NU este cazul, proiectul NU se incadreaza in anexele Legii nr. 22/2001.

- Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanata Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

A fost solicitat avizul de specialitate la Directia Judeteana pentru Cultura, Culte si Patrimoniu National Tulcea, avizul, aflandu-se în prezent în procedura de obținere.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

	<p>Tulcea, str. Garii , nr. 1, Bl. G1 , sc. C , apt. 3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

a. *Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia.*

Conform Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022, folosinta actuala a terenului este de teren arabil, iar destinatia propusa conform incadrarii cadastrale este **teren arabil in extravilan**.

b. *Politici de zonare și de folosire a terenului*

Prezentul proiect se încadrează in politica de dezvoltare a zonei, iar funcțiunea propusa, atinge un aspect important al acesteia si anume îmbunătățirea calității vieții.

c. *Areale sensibile:*

Conform Deciziei de evaluare initiala nr. 67/16.02.2024, s-au identificat Arii Naturale Protejate de Interes comunitar (ANPIC) intersectate de acest proiect, acesta fiind situat in aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii.



-coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:

Coordonatele Stereo 1970 ale lucrarilor care fac obiectul proiectului analizat sunt prezentate in ***tabelul urmator:***

Coordonate Stereo 70	
X	Y
368892.271	805385.612
368903.261	805385.04
368922.827	805623.719
368926.847	805623.373
368926.032	805613.856
368906.031	805369.876
368891.045	805370.656

Tabel nr.9: Coordonatele Stereo 1970 ale proiectului

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:
NU este cazul.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

VI.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

VI.1.1 Protecția calității apelor:

NU este cazul, nu se fac traversari ale cursurilor de apa permanente/nepermanente.

VI.1.2. Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: În perioada de construcție, activitățile din șantier pot avea un impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:

- ✓ activitatea utilajelor de construcție pentru punerea în opera a lucrărilor;
- ✓ transportul materialelor și a personalului;
- ✓ manipularea materialelor.

Poluarea specifică activității utilajelor și circulației vehiculelor se poate estima după:

- ✓ consumul de carburanți (substanțe poluante: NOx, CO2, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanților etc.);
- ✓ aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile);
- ✓ distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Nu se iau în considerare emisiile de particule rezultate prin eroziunea vântului din depozitele de agregate, din circulația mijloacelor de transport și activitatea utilajelor, aceste emisii fiind apreciate global în cadrul activității utilajelor de construcție și mijloacelor de transport.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de construire sunt reduse și afectează arii reduse.

În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenite din lucrările de compactare și excavare se vor lua măsuri de umectare a suprafețelor atunci când este cazul.

În perioada de exploatare nu sunt identificate surse de poluare pentru aer.



Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer, se recomandă ca utilajele și mijloacele de transport să aibă inspectia tehnică la zi.

Conform Metodologiei Corinaire cantitățile de poluanți emise în atmosferă de la surse mobile se calculează după următoarea formulă:

$$Q = f \times V,$$

unde:

- ✓ Q - cantitatea de poluant emisă în atmosferă, pe tip de poluant, exprimată în kilograme;

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	--

- ✓ f - factorul de emisie pentru fiecare tip de poluant în funcție de tipul de combustibil și de tipul de sursă mobilă, exprimat în kg/litru de combustibil;
- ✓ V - cantitatea de combustibil, exprimată în litri.

Factorii de emisie "f" utilizați pentru calcularea cantităților de poluanți emise în atmosferă de la sursele mobile sunt următorii:

1. pentru surse mobile care utilizează motorină- vehicule a caror greutate depășesc 3,5 t factori de emisie (metodologia CORINAIR) sunt:

	NO _x	CH ₄	VOC	CO	N ₂ O	CO ₂
Control moderat, consum carburant de 30,8/100 km						
Total g/km	10.9	0.06	2.08	8.71	0.03	800
g/kg comb.	42.7	0.25	8.16	34.2	0.12	3138
g/MJ	1.01	0.006	0.19	0.80	0.003	73.9

Tabel nr. 10: Factori de emisie pentru autovehicule Diesel grele (> 3,5 t) – motorina

Emisiile de pulberi generate de traficul greu pe amplasament sunt incluse în activitatea NFR 1.A.2.g.vii Non road mobile sources and machinery, Mobile Combustion in manufacturing industries and construction.


Factorii de emisie sunt (*Tier 2 emission factors*):

- ✓ TSP = 116 g/tona combustibil;
- ✓ PM10 = 116 g/tona combustibil;
- ✓ PM2.5 = 116 g/tona combustibil.

Se considera ca toate utilajele functioneaza pe motorina si au un nivel de reducere a emisiilor de tip EURO5.

Ca observatie, materialele de constructie vor fi produse in afara amplasamentului, urmand a fi livrate in zona de constructie in cantitatile strict necesare si in etapele planificate, evitandu-se astfel depozitarea prea indelungata a stocurilor de materiale pe santier si supraincercarea santierului cu materiale care sa duca la emisii poluante a factorului de mediu aer.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de construire sunt reduse și afectează arii reduse. In scopul eliminării posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrari se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

De asemenea, se recomanda controlul starii tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la realizarea investitiei, alimentarea acestora cu carburanti care sa aiba un continut redus de sulf si respectarea tehnologiei de constructie.

Utilizand aceeasi metodologie Corinaire de calcul mentionata anterior se poate aprecia ca pe perioada de exploatare, numarul mijloacelor de transport (autoturisme/autovehicule cu masa maxima autorizata mai mica sau egala cu 3,5 tone) care vor ajunge in statia de emisie-receptie va fi de 1/saptamana.

In aceasta situatie, factorii de emisie "f" utilizati pentru calcularea cantitatilor de poluanti emise in atmosfera de la sursele mobile sunt urmatoarii:

2. pentru surse mobile care utilizează motorină:

a) autoturisme, alte autovehicule cu masa totală maximă autorizată mai mică sau egală cu 3,5 t (inclusiv tractoare, mașini autopropulsate pentru lucrări și mașini mobile nerutiere) - (non Euro):

- ✓ $f = 0,0132 \text{ kg NO}_x/\text{litru motorină};$
- ✓ $f = 0,0006 \text{ kg SO}_2/\text{litru motorină};$
- ✓ $f = 0,0063 \text{ kg pulberi/litru motorină};$
- ✓ $f = 0,0000028 \text{ kg poluanți organici persistenti/litru motorină};$
- ✓ $f = 0,00000008 \text{ kg cadmiu/litru motorină};$

b) autoturisme, alte autovehicule cu masa totală maximă autorizată mai mică sau egală cu 3,5 t (inclusiv tractoare, mașini autopropulsate pentru lucrări și mașini mobile nerutiere) - (Euro):



- ✓ $f = 0,0115 \text{ kg NO}_x/\text{litru motorină};$
- ✓ $f = 0,0006 \text{ kg SO}_2/\text{litru motorină};$
- ✓ $f = 0,0011 \text{ kg pulberi/litru motorină};$
- ✓ $f = 0,0000028 \text{ kg poluanți organici persistenti/litru motorină};$
- ✓ $f = 0,00000008 \text{ kg cadmiu/litru motorină};$

Consumul mediu de motorină pentru mijloacele de transport care vor fi utilizate in perioada de exploatare pentru asigurarea mentenantei statiei este cuprins intre 6 și 12 l/h/utilaj.

Utilizand formula de calcul mentionată anterior se obtin: 0,0792 – 0,1584 $\mu\text{g NO}_x/\text{mijloc de transport}$, 0,00036-0,00072 $\mu\text{g SO}_2/\text{mijloc de transport}$, 0,0378-0,0756 $\mu\text{g pulberi/ mijloc de transport}$, 0,0000168-0,0000336 $\mu\text{g poluanți organici persistenti/ mijloc de transport}$ și 0,000000048-0,000000096 $\mu\text{g cadmiu/ mijloc de transport}$.

Conform Ordinului MAPM nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului din 25/06/2002 privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, azot monoxidului de carbon, pulberilor in suspensie, plumbului, benzenului și ozonului in aerul inconjurator), valorile limită sunt:

- ✓ pentru dioxid de sulf:
 - Valoarea limită orară pentru protectia sănătății umane : 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - Valoarea limită zilnică pentru protectia sănătății umane : 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

- Valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) : 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- ✓ pentru dioxid de azot și oxizi de azot:
 - Valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - Valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) : 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- ✓ pentru pulberi in suspensie PM10:
 - Valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane : 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ✓ pentru monoxid de carbon:
 - Valoarea limită pentru protecția sănătății umane: 10 mg/ m³
- ✓ pentru benzen:
 - Valoarea limită pentru protecția sănătății umane: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ✓ pentru plumb:
 - Valoarea limită pentru protecția sănătății umane: 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Prin compararea valorilor obtinute cu concentratiile maxim admise se poate concluziona că impactul gazelor de ardere de la motoarele mijloacelor de transport utilizate la transportul echipamentului la statia emisie-receptie vor fi nesemnificative.

VI.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- *Sursele de zgomot și de vibrații:*

În condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona amplasamentului și la limita acestuia este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil. Procedeele tehnice de construire implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații.



În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor, la care se adaugă aprovizionarea cu materiale.

- *Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

- ✓ adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- ✓ oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

În perioada de exploatare, nu sunt identificate surse de zgomot.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

VI.1.4. Protecția împotriva radiațiilor:

- Sursele de radiații:

Valorile maxime admise pentru expunerea la radiatiile electromagnetice de radiofrecventa si microunde, exprimate prin intensitatea eficace a campului neperturbat si densitatea de putere echivalenta sunt prezentate in Instructiuni de sanatate si securitate in munca.


Masurarea campului electromagnetic de radiofrecventa si microunde se va efectua in conditiile in care echipamentele emitoare functioneaza la puterea maxima. Distanța la care nivelurile RF sunt mereu sub limita RF este denumită Limită de Conformitate.

Spațiul din interiorul Limitelor de Conformitate este denumit Zonă de excludere. Zonele de deasupra, dedesubtul și din lateralul antenei, precum și cele din spatele antenei, sunt în mod normal sigure chiar și la distanțe mai mici.

Riscurile generate de expunerea la câmpuri electromagnetice trebuie sa fie eliminate sau reduse la minimum, ținându-se seama de progresul tehnic și de existenta măsurilor de control al riscului la sursa.


- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

- semnalizarea referitoare la o interdicție, un avertisment sau o obligație, precum și semnalizarea privind localizarea și identificarea mijloacelor de salvare ori prim ajutor se realizează prin utilizarea panourilor permanente.
- panou semnalizare pentru marcarea zonelor de risc - semnalul care, prin combinarea unei forme geometrice, a unor culori și a unui simbol sau a unei pictograme, furnizează o indicație specifică, a cărei vizibilitate este asigurată prin iluminare de intensitate suficientă;
- Simbolul pentru a fi marcate zonele unde există riscuri generate de expunerea la câmpuri electromagnetice.

- simbol  “Atentie! Antene in stare de functionare!”



Se va aplica, de asemenea, o pictograma de avertizare “Radiatii neionizante” cf. HG nr. 971 din 26 iulie 2006 (D92/58/CE) insotita de placuta informativa - autocolant si/sau placuta din plastic sau material rezistent in mediul exterior si se va aplica pe poarta de acces a gardului (placuta de plastic sau material rezistent in mediul exterior) si pe shelter, sau alte echipamente outdoor (autocolant), astfel incat sa asigure maxima vizibilitate din sensul intrarii pe site.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

VI.1.5. Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime:

Stafia urmează a fi amplasată pe o suprafață de 105 m². După finalizarea lucrărilor de fundare, suprafața nebetonată a site-ului se va acoperi cu un strat de pietriș sort 16-31mm, pe o suprafață de 105 m² în grosime de 10 cm.

În perioada de execuție a lucrărilor propuse, sursele posibile de poluare a solului subsolului, apelor freatice și de adâncime sunt cauzate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier. Principalele surse de poluare a solului în perioada de execuție sunt reprezentate de:

- ✓ depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;
- ✓ scăpări accidentale sau neintenționate de carburanți, uleiuri, substanțe chimice sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora până la utilizare.

Potențialul impact asupra solului și subsolului datorat activităților de construcție sunt similare celor pentru ape, necesitând aceleași tipuri de măsuri pentru controlul lor.

În perioada de exploatare, nu vor exista surse de poluare pentru sol sau subsol.

VI.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

S-au identificat ANPIC intersectate de proiect, acesta fiind situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării.

Pentru acest proiect s-a solicitat Avizul administratorului ariei protejate, respectiv – Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD).



- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 67/16.02.2024, emisă de A.P.M. Tulcea, proiectul propus **intra sub incidenta** Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

De asemenea, conform aceleiași decizii, proiectul **intra sub incidenta** art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

VI.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanță față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.:

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

Terenul pe care se propune amplasarea proiectului este situat in extravilanul comunei Jurilovca, sat Visina, Jud. Tulcea, astfel incat acesta sa nu se intersecteaza cu proprietati private sau terenuri agricole.

Având in vederea amplasarea proiectului si a constructiilor mentionate, putem afirma faptul ca acesta nu aduce atingere asezarilor umane sau altor obiective de interes public.

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Pe perioada execuției lucrărilor de construcție, șantierul poate fi o sursă de insecuritate. Vor trebui stabilite reguli care să asigure siguranța circulației, conform legislației rutiere, pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce între utilajele de construcție și traficul obișnuit.

VI.1.8. Prevenirea si gestionarea deșeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Modul de gospodărire al deșeurilor

In timpul realizării proiectului, deseurile vor fi gestionate conform legislației specifice si a prevederilor caietului de sarcini care va contine un plan de gestionare a deseurilor. Avand in vedere perioada scurta de implemetare a proiectului, tehnologia folosita si cantitatile mici de deseuri rezultate, nu este necesar un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri.

Se recomandă ca în cadrul caietului de sarcini antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.

In perioada de functionare, nu sunt rezultate deseuri.

VI.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

-Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Lucrările de execuție și întreținere nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. Singura substanta chimica periculoasa este carburantul folosit de utilajele și de mijloacele de transport.



-Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul, deoarece alimentarea utilajelor cu combustibil se va realiza in statii PECO autorizate.

VI.2. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Proiectul nu implica utilizarea resurselor naturale in realizarea sa. Amplasarea statiei de emisie-receptie se va realiza, asa cum a fost descris in Capitolul „Descrierea proiectului”.

Nu se va utiliza apa si componenta biodiversitate in implementarea proiectului.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada lucrărilor de construcție, deoarece în perioada funcționării nu există impact asupra mediului.

VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

VII.1.1. Impactul asupra populației și sănătății umane:

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.), având în vedere că lucrările se vor executa în extravilanul localităților și turnul se va amplasa în extravilanul Comunei Jurilovca, Sat Visina, Jud. Tulcea, astfel încât să nu intersecteze proprietăți private sau terenuri agricole.

VII.1.2. Impactul asupra biodiversității, conservării habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice:



Conform Deciziei Etapei de evaluare inițială nr. 67/16.02.2024, s-au identificat ANPIC intersectate de proiect, acesta fiind situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării, însă impactul asupra faunei și florei este nesemnificativ.

Pentru acest proiect s-a solicitat avizul Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării, instituție care are în administrare situl Natura 2000, în zona proiectului.

Pe amplasamentul propus NU s-au identificat speciile cuibăritoare caracteristice siturilor Natura 2000. Speciile s-au identificat în zbor/migrație, motiv pentru care considerăm că impactul asupra biodiversității va fi practic inexistent, având în vedere că stația este o structură fixă, cu înălțime de 30 m, iar zborul păsărilor în migrație se realizează la înălțimi mari, uneori peste 1000 m.

Ca urmare a monitorizărilor pe perioada migrației, pe lângă particularitățile legate de numărul redus de păsări identificate, s-a observat de asemenea că în cazul speciilor de păsări de dimensiuni medii și mari, acestea zboară la altitudini relativ mari, de peste 800 - 1000 de metri, iar speciile de mici dimensiuni tind să zboare la altitudini foarte joase, cu un culoar de zbor cuprins între 0 și 10 metri, în cazuri izolate 20 de metri.

Totuși, în cazul speciilor de mici dimensiuni (passeriforme) nu s-a identificat nicio rută de migrație, singurele exemplare cu tendințe de migrație fiind speciile locale care cuibăresc în zonele învecinate.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de funcționare. Proiectul nu se va extinde mai mult fata de suprafata destinata si nu va afecta niciun habitat/specie caracteristic ariilor naturale protejate ROSPA0031 Delta Dunării.

Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de execuție.

Pentru perioada de exploatare, impactul va fi pozitiv si continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

VII.1.3. Impactul asupra terenurilor, solului:

In faza de constructie, solul va fi afectat pe o suprafata redusa, strict pe suprafata pe care este amplasat turnul metalic, mai exact 105 mp.

Pământul rezultat din săpături va fi utiliza la umpluturi ulterioare. Impactul asupra solului in timpul executiei lucrarilor va fi diminuat prin aplicarea masurilor de protectie enumerate in prezentul memoriu. Lucrarile se vor desfasura in perimetru prevazut prin proiect, fara a se ocupa suprafete/terenuri suplimentare.

VII.1.4. Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ si calitateaiv al apei si nu vor exista schimbari ale conditiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului. Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora.

Prin proiect nu se propun subtraversari ale unor cursuri de apa.

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala nr. 67/16.02.2024 a APM Tulcea, proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.


VII.1.5. Impactul asupra calitatii aerului:

In perioada de executie a lucrarilor calitatea aerului poate fi afectata de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje si mijloacele de transport si pulberile rezultate in urma manipularii si punere in opera a materialelor de constructii.

Avand in vedere dimensiunea mica a investitiei apreciem ca impactul emisiilor in faza de executie va fi redus ca intensitate, in timp si in spatiu.

Impactul asupra climei:

Schimbarile climatice reprezinta o componenta reala a vietii planetei noastre, efectele lor negative fiind resimtite atat pe plan economic, cat si social. Astfel, datele stiintifice arata ca globul pamantesc se incalzeste, clima se modifica, iar fenomenele meteorologice extreme sunt tot mai frecvente si constau in inundatii, seceta, cresterea temperaturilor medii la nivel global, cresterea

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

nivelului marii si micsorarea calotei glaciare. Încălzirea globală implică, în prezent, două probleme majore pentru omenire: pe de o parte necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de seră în vederea stabilizării nivelului concentrației acestor gaze în atmosferă care să împiedice influența antropică asupra sistemului climatic și a da posibilitatea ecosistemelor naturale să se adapteze în mod natural, iar pe de altă parte necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice, având în vedere că aceste efecte sunt deja vizibile și inevitabile datorită inerției sistemului climatic, indiferent de rezultatul acțiunilor de reducere a emisiilor. În pofida tuturor eforturilor globale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, temperatura medie globală va continua să crească în perioada următoare, fiind necesare măsuri cât mai urgente de adaptare la efectele schimbărilor climatice.

Astfel, este necesar a se identifica impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor naturale și antropice, vulnerabilitatea acestor sisteme precum și adaptarea la efectele schimbărilor climatice. Vulnerabilitatea implica analiza impactului negativ al schimbărilor climatice, inclusive al variabilității climatice și al evenimentelor meteorologice extreme asupra sistemelor naturale și antropice și depinde de tipul, amplitudinea și rata variabilității climatice la care acestea sunt expuse precum și posibilitatea lor de adaptare.

Vulnerabilitate – impactul negativ al schimbărilor climatice, inclusiv al variabilității climatice și al evenimentelor meteorologice extreme asupra sistemelor naturale și antropice. Vulnerabilitatea depinde de tipul, amplitudinea și rata variabilității climatice la care un sistem este expus, precum și posibilitatea lui de adaptare. Adaptarea reprezintă abilitatea sistemelor naturale și antropice, de a răspunde efectelor schimbărilor climatice, incluzând variabilitatea climatică și fenomenele meteorologice extreme, pentru a reduce potențialele pagube, a profita de oportunități sau a face față consecințelor schimbărilor climatice. Adaptarea la efectele climatice este un proces complex, datorită faptului că gravitatea efectelor variază de la o regiune la alta, în funcție de expunere, vulnerabilitatea fizică, gradul de dezvoltare socio-economică, capacitatea naturală și umană de adaptare, serviciile de sănătate și mecanismele de monitorizare a dezastrelor.

Modificările climatice constituie cel mai mare pericol cu care se confruntă omenirea în ultimele milenii, amenințând mediul natural, economia mondială, modul de viață, securitatea și siguranța tuturor. Modificările climatice sunt de două feluri: continue – care avansează lent și anomaliile manifestate brusc.

Încălzirea globală, determinată de gazele cu efect de seră (GES) și de alte cauze mai puțin evidente, va fi urmată de consecințe care se vor manifesta lent, dar vor fi catastrofale. Pe lângă uragane, topirea gheturilor în munți și la poli, încălzirea apelor marine și intensificarea precipitațiilor vor ridica nivelul oceanelor, făcând să invadeze permanent și trecător insulele și câmpiile continentale, reducându-se suprafețele cultivabile.

Gazele cu efect de seră includ: dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), protoxidul de azot (N₂O), hexafluorura de sulf (SF₆), hidrofluorocarburi (HFC) și perfluorocarburi (PFC).

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

Dintre cele enumerate mai sus, dioxidul de carbon are cel mai mare impact asupra mediului inconjurator, chiar inainte de metan.

Dioxidul de carbon sau CO₂ pe scurt, este un gaz incolor si inodor, care este practic imperceptibil pentru oameni, si in parte din cauza acestor caracteristici este atat de dificil de combatut. In esenta, CO₂ este produs prin arderea combustibililor fosili, cum ar fi gaze naturale si petrol; cu toate acestea, este, de asemenea, emis si „indirect” la utilizarea energiei electrice; cea mai comuna metoda in productia de energie electrica este arderea combustibililor fosili.

Aproximativ 30 de miliarde de tone de dioxid de carbon sunt emise anual in atmosfera pe planeta Pamant. Aceasta cifra anuala este foarte mica in comparatie cu emisiile rezultate din fenomene naturale, cu toate acestea, avand in vedere ca dioxidul de carbon ramane in aer de la 100 pana la 200 de ani, atunci cand aceste cantitati excesive se acumuleaza, ele pot avea intr-adevar un impact extrem de semnificativ asupra mediului inconjurator.

Deoarece cantitatea de CO₂ este cel mai important factor dintre toate celelalte gaze cu efect de sera enumerate mai sus, din punctul de vedere al schimbarilor de mediu inconjurator sau al schimbarii climatice, marimea amprentei de carbon este exprimata in echivalent dioxid de carbon (tCO₂e), echivalent cu o tona de dioxid de carbon. La calcularea amprentelor de carbon, pentru motive de simplitate si uniformitate, cantitatile de gaze cu efect de sera mai putin importante sunt determinate in tCO₂e, convertind astfel masele lor in masa de CO₂ pe baza unui index de contributie la efectul de sera. Valorile tCO₂e, convertite din masele diferitelor gaze cu efect de sera, sunt apoi pur si simplu adaugate pentru a obtine cifrele de emisie totale.

Motor pe BENZINA:[consum in litri / 100 km] x 23.8 = Emisii CO₂ g/km

Motor DIESEL:[consum in litri / 100 km] x 26.5 = Emisii CO₂ g/km

Avand in vedere ca proiectul nu prevede utilizarea de surse consumatoare de benzina/motorina decat in faza de pozare a retelei de fibra optica se poate aprecia ca activitatea nu va influenta in vreun mod emisiile de CO₂ in atmosfera.

VII.1.6. Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor:



Principalele surse de zgomot specifice etapei de constructie vor fi constituite din:

- ✓ funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcții-montaj;
- ✓ traficul vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor.

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

- ✓ adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- ✓ oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

VII.1.7. Impactul asupra peisajului si mediului vizual:

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa aduca prejudicii peisajului din zona.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent și urmărește să se încadreze în zonă. Lucrarile se vor realiza cf. Certificatului de Urbanism 62/26.09.2022 pe teren arabil in extravilan in suprafata inchiriata de 1183 mp, suprafata amplasamentului propriu-zis fiind de 105 mp.

VII.1.8. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente

Conform Certificatului de Urbanism nr. 62/29.06.2022 emis de Primaria Comunei Jurilovca pentru acest proiect, s-a solicitat avizul de la Directiei Judetene pentru Cultura Tulcea. Se vor respecta conditiile din avizul emis de catre Directia Judeteana pentru Cultura Tulcea.

În cazul în care vor fi descoperiți tumuli arheologici, lucrările vor fi sistate și se vor respecta prevederile legale.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de functionare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului:

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de functionare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.



VII.4. Probabilitatea impactului:

Probabilitatea impactului este considerata nesemnificativa. Se ia in considerare faptul ca pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de execuție. Impactul pe perioada lucrarilor de executie va fi nesemnificativ. Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv si continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

VII.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

Proiectul va avea impact nesemnificativ si numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de construire. Pentru reducerea la minimum a impactului asupra mediului sunt propuse o serie de masuri specifice fiecărui factor de mediu.

Masurile de prevenire a impactului asupra mediului, in perioada de executie, se refera la:

- ✓ semnalizarea lucrarilor înainte de zona șantierului cu panouri de avertizare;
- ✓ marcarea limitelor amplasamentului in vederea respectării perimetrului aferent lucrarilor;
- ✓ se vor lua toate măsurile de evitare și reducere a impactului asupra mediului conform legislației în vigoare;
- ✓ pe perioada de execuție a lucrarilor se vor lua masuri de asigurare a fluentei circulației in vederea minimizării emisiilor si a nivelului de zgomot din surse mobile;
- ✓ se vor lua masuri pentru umectarea prafului din zonele de acces ale șantierului in zilele secetoase si cu temperaturi ridicate, in vederea prevenirii antrenării acestuia in atmosfera;
- ✓ pentru asigurarea igienei, zonele pentru deseurile menajere se vor amplasa, rezerva si dota corespunzator astfel incat sa se impiedice: emisia de mirosuri neplacute, prezenta insectelor si animalelor, poluarea aerului, apei sau solului, crearea focarelor de infectie;
- ✓ respectarea prevederilor SR 10009/2017 privind nivelul de zgomot, respectiv valoarea maxima 65dB(A);
- ✓ masurile de apărare împotriva incendiilor vor fi stabilite de către executantul lucrării conform Normativului de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrarilor de constructii si instalații aferente acestora;
- ✓ alimentarea mașinilor si utilajelor se va realiza doar la stații de distribuție carburanți autorizate.

VII.7. Natura transfrontieră a impactului:

Nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului



-Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Emisia de factori poluanți in mediu ar putea fi reprezentata pe perioada construcției doar de praful rezultat in urma săpăturilor.

Deoarece acolo unde va fi necesar, sapaturile se vor realiza manual sau cu utilaje specifice, doar pe suprafete mici de teren, emisiile de praf vor fi minime.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/ strategii/documente de planificare:

IX. 1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):

NU este cazul, proiectul propus nu face obiectul acestor acte normative.

IX. 2. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost adoptat

- NU este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Pentru executia acestui tip de lucrare nu este necesar un spatiu pentru organizarea de santier in cadrul amplasamentului, deoarece partile componente ce urmeaza a fi puse in opera, conform planului de activitate, se vor incarca in masini, la inceputul zilei, din depozitul constructorului urmand ca ulterior acestea sa fie asamblate la fata locului.

Asadar, organizarea de santier va avea loc pe amplasamentul pe care se va monta turnul metalic, in suprafata de 105 mp.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:



Lucrarile de refacerea amplasamentului sunt minime, deoarece interventia asupra acestuia sunt reduse. Dupa finalizarea lucrarilor de fundare, suprafata nebetonata a site-ului se va acoperi cu un strat de pietris sort 16-31mm, pe o suprafata de 105 m² in grosime de 10 cm.

-Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

In perioada de execuție pot apărea o serie de incidente și accidente în care pot fi implicate substanțe cu risc potențial asupra sănătății lucrătorilor, a populației și stării mediului înconjurător. În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier.

Colectivele și echipele de intervenție acționează pentru:

- ✓ eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- ✓ limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- ✓ îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

- ✓ colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra sistării poluării. Astfel se vor anunța Agenția pentru Protecția Mediului și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate. Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de exploatare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.);
2. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).

În anexa se găsesc planșele privind încadrarea în zonă și planul de situație.

Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: Nu au fost solicitate alte planșe pentru a clarifica/detalia aspecte legate de proiectul propus.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memorial va fi completat cu următoarele:

XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Planul Urbanistic Zonal are ca obiect amplasarea în extravilanul localității Visina, com. Jurilovca, județul Tulcea, pe un teren cu o suprafață de 1183,00 mp, a unei stații de emisie recepție telefonie mobilă, în sistem-GSM, și bransamentul electric aferent. Terenul în suprafața de 1183,00 mp este situat în tarlăua 64, A 484, având nr. cadastral 39097 și este proprietate privată, conform contractului de suprafață (*coordonate Stereo ale amplasamentului sunt prezentate în tabel nr. 9*).



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 67/16.02.2024, emisă de A.P.M. Tulcea, proiectul propus **intra sub incidenta Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

De asemenea, conform aceleiași decizii, proiectul **intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se suprapune cu **ROSPA0031 Delta Dunării**.

Descrierea proiectului și distanțele față de ANPIC sunt prezentate în **tabelul nr. 11**.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari pregatitoare si organizare de santie	Realizarea drumurilor de acces și a drumurilor interioare – prin acest proiect nu se propun realizarea unor cai noi de acces sau modificari ale celor existente	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
		Organizare de santier: pentru executia acestui tip de lucrare nu este necesar un spatiu pentru organizarea de santier deoarece partile componente ale turnului metalic se asambleaza la fata locului	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
		Amenajarea platformelor betonate - fundație prefabricată din beton armat pentru turnul metalic - 3 fundații prefabricate din beton armat pentru cablurile de ancorare	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
		Delimitarea proiectului printr-un gard Metallic (defensiv) folosit pentru împrejmuirea incintei: suprafata triunghiulara (12 m x 13 m), cu poarta dubla de 3 m - deschidere in interior;	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
2.	Montarea turn metalic si a antenelor	Turnul metalic se reazemă la partea inferioara pe fundația prefabricată din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in cele 3 fundatii prefabricate. Principalele lucrări sunt: - ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

		(etajul 1 - superior la h=25m – 3 cabluri ϕ 32 si etajul 2 - inferior la h=15m – 3 cabluri ϕ 22) - montarea antenelor	
5.	Desfintarea organizarii de santier	Nu este cazul	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
6.	Dezafectare investitie	Nu este cazul	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

Tabelul nr. 11: Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

XIII.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala 67/16.02.2024 a APM Tulcea, amplasamentul se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunarii.

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie, conform Formularului Standard Natura 2000 are o suprafata de 508302 ha.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește (**tabel nr.12**):

Specie		Populatie							Sit			
Grup	Cod	Denumire stiintifica	Tip	Marime		Unit masura	Categ CIRIVI P	Calit date	AIBICID Pop	AIBIC		
				Min.	Max					Cons	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes	R	3	5	p			C	B	C	B
B	A402	Accipiter brevipes	C	40	80	i			C	B	C	B
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)	C				C		D			
B	A086	Accipiter nisus (Uliu păsărar)	W				C		D			
B	A298	Acrocephalus Arundinaceus (Lăcar mare)	R				C		B	B	C	B
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)	C				C		B	B	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon	R	400	1000	p	R		A	A	C	B



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)	R				P		C	B	C	B
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlastină)	C				C		C	B	C	B
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)	R				C		B	B	C	B
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)	C				C		B	B	C	B
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăscar de stuf)	R				C		B	B	C	B
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăscar de stuf)	C				C		B	B	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)	C	400	700	i	P		C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)	R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis	R	1500	1700	p	C		A	B	C	B
B	A054	Anas acuta(Rață sulțar)	C	1200	7000	i	C		B	B	C	C
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)	C	9000	10000	i	C		A	B	C	B
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)	C	9000	20000	i	P		B	B	C	C
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)	C	8000	10000	i	C		A	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)	W	20000	40000	i	C		A	B	C	B
B	A055	Anas querquedula(Rață cârâitoare)	C	4500	8000	i	P		B	B	C	C
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)	W	1300	3000	i	C		A	B	C	A
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)	W	6500	15000	i	R		A	B	C	A
B	A042	Anser erythropus	W	10	30	i	C		A	B	C	A
B	A039	Anser fabalis(Gâscă de semănătuă)	C	20	120	i	R		C	B	C	C
B	A255	Anthus campestris	R				C		C	B	C	C
B	A258	Anthus cervinus(Fâsă)	C				R		B	B	C	C



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		roșiatică)										
B	A259	Anthus spinoletta(Fâsă de munte)	C				P		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)	C				P		D			
B	A226	Apus apus(Drepnea neagră)	C				R		D			
B	A228	Apus melba(Drepnea mare)	C				V		D			
B	A090	Aquila clanga	W	8	14	i	C		A	B	A	B
B	A404	Aquila heliaca	C	1	3	i	C		B	B	C	C
B	A089	Aquila pomarina	C	200	300	i	C		C	B	C	C
B	A208	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)	P	600	800	p	V		C	B	C	C
B	A209	Ardea purpurea	R	230	450	p	C		A	B	C	A
B	A024	Ardeola ralloides	R	3000	4000	p			A	B	C	A
B	A169	Arenaria interpres (Pietruș)	C	80	120	i	C		A	B	C	C
B	A222	Asio flammeus	W	8	12	i	R		C	B	C	B
B	A221	Asio otus (Ciuf de pădure)	P				C		D			
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)	W	24000	38000	i	P		B	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula (Rață moțată)	W	18000	20000	i	C		A	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca	R	3800	4200	p	R		A	B	C	A
B	A263	Bombycilla garrulus (Mătăsar)	W				R		D			
B	A021	Botaurus stellaris	R	800	1000	p			A	B	C	A
B	A396	Branta ruficollis	C	7000	24000	i	C		A	B	C	A
B	A396	Branta ruficollis	W	1000	3000	i	C		A	B	C	A
B	A025	Bubulcus ibis (Stârc de cireadă)	R	2	8	p	V		A	B	B	
B	A067	Bucephala clangula (Rață sunătoare)	R	30	50	p	C		A	B	C	B
B	A067	Bucephala clangula (Rață sunătoare)	W	1000	1200	i	C		A	B	C	B
B	A133	Burhinus oediconemus	R	44	60	p	R		B	B	C	C
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)	P				R		D			



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)	C				P		D			
B	A088	Buteo lagopus (Șorecar încălțat)	W				R		D			
B	A403	Buteo rufinus	R	4	5	p	R		C	B	C	C
B	A144	Calidris alba(Nisipar)	C	300	800	i	R		B	B	C	C
B	A149	Calidris alpina (Fungaci de țârm)	C	10000	17000	i	P		B	B	C	B
B	A143	Calidris canutus	C	1	5	i	P		A	B	A	A
B	A147	Calidris ferruginea(Fungaci roșcat)	C	8000	9000	i	P		B	B	C	B
B	A145	Calidris minuta(Fungaci mic)	C	2800	3200	i	P		B	B	C	B
B	A146	Calidris temminckii(Fungaci pitic)	C	120	400	i	P		B	B	C	C
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)	R				R		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)	C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)	R				P		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)	C				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)	R				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)	C				C		D			
B	A368	Carduelis flammea(Inăriță)	C				R		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)	C				C		D			
B	A371	Carpodacus erythrinus(Mugurar roșu)	C				V		D			
B	A335	Certhia brachydactyla(Cojoaică cu degete scurte)	P				R		D			
B	A138	Charadrius alexandrinus	R	90	120	p	C		A	B	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus	C	450	520	i	C		A	B	C	B
B	A139	Charadrius morinellus	C				R		C	B	C	C
B	A196	Chlidonias hybridus	R	5000	6000	p			A	B	C	B



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A196	Chlidonias hybridus	C	3000 0	50000	i			A	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger	R	200	300	p	R		B	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	R	100	120	p			B	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	C	4500 0	60000	i			B	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra	R	2	5	i			C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra	C	500	1000	i			C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus	C				R		D			
B	A081	Circus aeruginosus	R	300	400	p	R		A	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus	W	150	200	i			B	B	C	B
B	A083	Circus macrourus	C	50	60	i			B	B	C	C
B	A084	Circus pygargus	R	3	6	i	C		B	B	C	C
B	A084	Circus pygargus	C	500	800	i	C		B	B	C	C
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)	R				R		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)	C				R		D			
B	A231	Coracias garrulus	R	500	600	p			B	B	C	B
B	A037	Cygnus columbianus bewickii	W	10	40	i			A	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus	W	340	1270	i	C		B	B	C	A
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	W	3600	5300	i	V		A	B	C	A
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)	R				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius	P				R		D			
B	A429	Dendrocopos syriacus	P				C		D			
B	A236	Dryocopus martius	P				C		D			
B	A027	Egretta alba	R	320	360	p			A	B	C	A
B	A027	Egretta alba	W	1000	1200	i			A	B	C	A
B	A026	Egretta garzetta	R	1700	2500	p	R		A	B	C	A
B	A379	Emberiza hortulana	R				R		D			
B	A511	Falco cherrug	R	2	4	i			B	B	C	B
B	A511	Falco cherrug	W	5	10	i			B	B	C	B
B	A098	Falco columbarius	W	20	60	i	R		B	B	C	B
B	A095	Falco naumanni	R	1	3	p	P		A	B	A	C
B	A103	Falco peregrinus	R	2	4	i			B	B	C	C



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A103	Falco peregrinus	W	10	20	i			B	B	C	C
B	A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)	R				C		C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus	R	300	350	p			A	B	C	A
B	A097	Falco vespertinus	C	2000	3000	i			A	B	C	A
B	A321	Ficedula albicollis	C				C		D			
B	A322	Ficedula hypoleuca (Muscar negru)	C				C		D			
B	A320	Ficedula parva	C				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)	R				C		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)	C				P		D			
B	A360	Fringilla Montifringilla (Cinteză de iarnă)	W				C		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)	R				C		B	C	C	B
B	A125	Fulica atra(Lișiță)	C	8000 0	10000 0	i	C		B	C	C	B
B	A125	Fulica atra(Lișiță)	W	4000 0	50000	i	C		B	C	C	B
B	A153	Gallinago gallinago (Becațină comună)	C	5000	10000	i	C		B	B	C	B
B	A154	Gallinago media	C	20	80	i	C		A	B	B	B
B	A123	Gallinula chloropus(Găinușă de baltă)	P				C		C	B	C	C
B	A002	Gavia arctica	W	50	80	i			A	B	C	C
B	A001	Gavia stellata	W	40	50	i			A	B	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica	R	8	12	p	R		A	B	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica	C	320	350	i	R		A	B	C	B
B	A515	Glareola nordmanni	R	1	5	i	C		A	B	A	C
B	A135	Glareola pratincola	R	420	540	p	C		A	B	C	B
B	A127	Grus grus	C				R		C	B	C	C
B	A130	Haematopus ostralegus(Scoicar)	R	15	20	p	C		A	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla	R	26	28	p	R		A	B	C	A
B	A092	Hieraaetus pennatus	C	50	80	i			D			
B	A131	Himantopus himantopus	R	220	370	p	C		A	A	C	B



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A131	Himantopus himantopus	C	1400	2200	i	C		A	A	C	B
B	A299	Hippolais icterina(Frunzăriță galbenă)	R				C		C	B	C	C
B	A299	Hippolais icterina(Frunzăriță galbenă)	C				C		C	B	C	C
B	A438	Hippolais pallida(Frunzăriță cdnușie)	R				R		A	B	A	C
B	A252	Hirundo daurica(Rândunică roșcată)	C				R		D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)	R				P		D			
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)	C				P		D			
B	A022	Ixobrychus minutus	R	3000	3500	p	C		A	B	C	A
B	A338	Lanius collurio	R				C		D			
B	A338	Lanius collurio	C				C		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)	W				R		D			
B	A339	Lanius minor	R				R		D			
B	A339	Lanius minor	C				C		D			
B	A341	Lanius senator(Sfrâncioc cu cap roșu)	C				R		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)	R	1500	2000	p	C		A	B	C	C
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)	C	15000	20000	i	C		A	B	C	C
B	A182	Larus canus Pescăruș sur)	C	4000	10000	i	C		C	B	C	C
B	A183	Larus fuscus(Pescăruș negricios)	C	200	400	i	V		C	B	C	C
B	A180	Larus genei	C	20	70	i	C		C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus	R	160	200	p			A	B	B	A
B	A177	Larus minutus	C	10000	12000	i	C		A	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)	R	2000	3000	p	R		B	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș)	C	20000	50000	i	R		B	B	C	C



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		răzător)										
B	A150	Limicola Falcinellus (Prundăraș de nămol)	C	700	950	i	R		B	B	C	C
B	A157	Limosa lapponica	C	1	5	i	C		D			
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)	C	1000 0	15000	l	V		B	B	C	B
B	A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stof)	R				P		A	B	C	C
B	A290	Locustella naevia(Grelușel pătat)	C				R		D			
B	A246	Lullula arborea	R				R		D			
B	A246	Lullula arborea	C				R		D			
B	A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)	R				P		D			
B	A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)	C				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)	R				P		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)	C				C		D			
B	A272	Luscinia svecica	R	300	700	p	R		A	B	C	B
B	A152	Lymnocyptes minimus(Becațină mică)	C	500	1000	i	C		B	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra	R				C		D			
B	A068	Mergus albellus	R				R		A	B	C	A
B	A068	Mergus albellus	W	4000	5000	i	R		A	B	C	A
B	A070	Mergus merganser(Ferestraș mare)	W	120	180	i	R		B	B	C	B
B	A069	Mergus serrator(Ferestraș moțat)	C	230	340	i	R		C	B	C	C
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)	R				P		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)	C				C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)	R				C		D			



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A383	Miliaria calandra (Presură sură)	W				P		D			
B	A073	Milvus migrans	R	6	7	i	R		C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans	C	20	30	i	R		C	B	C	C
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)	R				C		C	B	C	B
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)	C				C		C	B	C	B
B	A261	Motacilla cinerea (Codobatură de munte)	C				P		D			
B	A261	Motacilla cinerea (Codobatură de munte)	W				P		D			
B	A260	Motacilla flava((Codobatură galbenă)	R				C		C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava((Codobatură galbenă)	C				C		C	B	C	B
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)	R				P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)	C				C		D			
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)	C				P		A	B	C	A
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)	W	540	2470	i	P		A	B	C	A
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)	C	4500	6000	i	C		A	B	C	B
B	A158	Numenius phaeopus(Culic mic)	C	200	500	i	C		C	B	C	B
B	A159	Numenius tenuirostris	C	1	3	i	R		A	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax	R	3500	4000	p	R		A	B	C	A
B	A278	Oenanthe hispanica(Pietrar mediteranean)	C				R		C	B	C	C
B	A435	Oenanthe isabellina(Pietrar răsăritean)	C				R		D			
B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)	R				P		D			



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A277	Oenanthe oenanthe(Pietrar sur)	C				C		D			
B	A533	Oenanthe pleschanka	R	12	24	p	R		B	B	B	B
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)	R				C		D			
B	A214	Otus scops(Ciuș)	C				R		D			
B	A071	Oxyura leucocephala	W	1	4	i	R		C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus	C				C		C	B	C	C
B	A020	Pelecanus crispus	R	320	410	p	C		A	B	B	A
B	A019	Pelecanus onocrotalus	R	3560	4160	p	C		A	A	A	A
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)	R	8000	12000	p	C		A	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)	C	4000 0	50000	i	C		A	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)	W	3000	7000	i	C		A	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	R	8700	9500	p	C		A	B	C	A
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	C	4000	6500	i	C		A	B	C	A
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	W	4000	6500	i	C		A	B	C	A
B	A170	Phalaropus lobatus	C	700	1200	i	C		C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax	C	1300 0	18000	i	C		B	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)	C				P		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)	R				C		C	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)	C				C		C	B	C	B
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)	R				R		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mică)	C				P		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix (Pitulice sfârâitoare)	C				P		D			
B	A316	Phylloscopus trochilus (Pitulice fluierătoare)	C				P		D			
B	A234	Picus canus	P				C		D			



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A034	Platalea leucorodia	R	360	440	p	R		A	B	C	A
B	A375	Plectrophenax nivalis(Pasărea omătului)	W				V		D			
B	A032	Plegadis falcinellus	R	2000	3200	p	P		A	B	C	A
B	A140	Pluvialis apricaria	C	300	500	i	C		B	B	C	C
B	A141	Pluvialis squatarola(Ploier argintiu)	C	2500	3000	i	C		B	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)	P				C		C	B	C	C
B	A006	Podiceps grisegena (Corocodel cu gât roșu)	R	400	800	p	C		A	B	C	B
B	A006	Podiceps grisegena (Corocodel cu gât roșu)	C	5000	10000	i	C		A	B	C	B
B	A008	Podiceps nigricollis (Corocodel cu gât negru)	R				C		B	B	C	B
B	A008	Podiceps nigricollis (Corocodel cu gât negru)	C				C		B	B	C	B
B	A008	Podiceps nigricollis (Corocodel cu gât negru)	W				C		B	B	C	B
B	A120	Porzana parva	R	2000	3000	p	C		A	B	C	A
B	A119	Porzana porzana	R	300	400	p	C		B	B	C	B
B	A121	Porzana pusilla	C				V		C	B	C	C
B	A266	Prunella modularis (Brumăriță de pădure)	C				P		D			
B	A464	Puffinus yelkouan	C	20	100	i	C		B	B	B	B
B	A118	Rallus aquaticus(Cârstel de baltă)	P				C		A	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta	R	220	280	p	V		A	A	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	C	800	1200	i	V		A	A	C	B
B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)	C				P		D			
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)	P				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)	R	5000	7000	p	C		B	B	C	B
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)	C				C		B	B	C	B





Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A275	Saxicola rubetra (Mărăcinar mare)	C				C		D			
B	A276	Saxicola torquata (Mărăcinar negru)	C				C		D			
B	A155	Scolopax rusticola (Sitar de pădure)	C				R		B	B	C	C
B	A155	Scolopax rusticola (Sitar de pădure)	W				C		B	B	C	C
B	A361	Serinus serinus(Cănăraș)	R				C		D			
B	A174	Stercorarius longicaudus (Lup de mare codat)	C				V		D			
B	A173	Stercorarius parasiticus(Lup de mare mic)	C				R		B	A	C	B
B	A195	Sterna albifrons	R	40	100	p	C		A	B	C	B
B	A190	Sterna caspia	C	500	1000	i	C		A	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo	R	1800	2300	p	C		A	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis	R	250	300	p	C		A	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis	C	3000	5000	i	C		A	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)	C				C		D			
B	A353	Sturnus roseus(Lăcustar)	R				P		B	B	C	C
B	A353	Sturnus roseus(Lăcustar)	C				C		B	B	C	C
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)	R				P		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)	C				P		D			
B	A311	Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)	C				P		D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de grădină)	C				P		D			
B	A309	Sylvia communis (Silvie de câmp)	C				P		D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)	C				P		D			
B	A307	Sylvia nisoria	R				R		C	B	C	C
B	A307	Sylvia nisoria	C				C		C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corcodel mic)	P				C		B	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)	W	800	1200	i	C		B	B	C	A

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015
---	--	---


B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)	C	3000	4000	i	C		A	B	C	B
B	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)	C	1300	2600	i	V		B	B	C	C
B	A165	Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)	C	4000	5000	i	V		B	B	C	C
B	A163	Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)	C	600	700	i	C		B	B	C	B
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)	C	3500	12000	i	C		B	B	C	B
B	A286	Turdus iliacus(Sturz de vii)	C				R		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)	C				P		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)	C				C		D			
B	A287	Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)	C				R		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)	R				C		D			
B	A142	Vanellus vanellus(Nagâț)	R	500	600	p	C		B	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus(Nagâț)	C	10000	12000	i	C		B	B	C	C
B	A167	Xenus cinereus	C	1	3	i	C		A	B	C	C

Tabel nr. 12: Specii caracteristice ROSPA0031 Delta Dunarii

Situl de protectie speciala ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie se intinde pe o suprafata de 508302 ha in cadrul regiunii biogeografice stepice (55.22%) si pontice (44.78%).

Caracteristici generale ale sitului sunt prezentate in tabelul urmator:

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N02	Estuare, lagune	13.21
N03	Mlaștini sărăturate	1.07
N04	Plaje de nisip	1.20
N06	Râuri, lacuri	11.49
N07	Mlaștini, turbării	43.94
N09	Pajiști naturale, stepe	3.97
N12	Culturi (teren arabil)	18.02
N14	Pășuni	0.79
N15	Alte terenuri arabile	0.18
N16	Păduri de foioase	4.23
N21	Vii și livezi	0.13

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
---	--	---

N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.80
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.90
	Total acoperire	99.93 %

Tabel nr. 13: Caracteristicile generale ale sitului
ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim Sinoie

Alte caracteristici ale sitului:

Delta Dunării reprezintă teritoriul cuprins între prima bifurcație a Dunării (Ceatalul Chilieii), mărginit la est de litoralul Mării Negre, la nord de brațul Chilia și la sud de complexul lacustru Razim Sinoie.

Delta Dunării propriu-zisă este cea mai mare componentă a sitului și are o suprafață totală de circa 4.178 kmp, din care cea mai mare parte se găsește pe teritoriul României, adică 3.510 kmp, reprezentând circa 82%, restul fiind situată pe partea stângă a brațului Chilia, inclusiv delta secundară a acestuia, în Ucraina.

Ținând cont de geneză, hipsometrie, relațiile hidrice dintre brațele Dunării și zonele interioare, diferențierile climatice și variația peisagistică , în Delta Dunării se pot distinge două mari sectoare - delta fluviatilă și delta fluvio-maritimă.

Delta fluvială reprezintă partea cea mai veche din spațiul deltaic, ce s-a format într-un fost golf al Dunării.

Principala sa caracteristică e suprafața relativ mare a grindurilor fluviale, în timp ce ariile depresionare sunt mai mici și cu multe lacuri (deasemenea de mici dimensiuni), aflate într-un grad înaintat de colmatare.

Delta fluvio-maritimă se desfășoară între aliniamentul grindurilor maritime Letea - Caraorman - Crasnicol în vest și țărmul mării în est. Ea cuprinde, pe lângă grindurile maritime Letea, Caraorman și Sărăturile un important complex lacustru (Roșu - Puiu) și suferă modificări importante la contactul cu Marea Neagră.

La sud de Delta propriu-zisă se desfășoară până la capul Midia, Complexul Lagunar Razim-Sinoie. Cea mai mare parte a complexului o constituie zona depresionară (vechiul golf Halmyris) ocupată inițial de apele mării și care a fost compartimentată ulterior, prin formare de cordoane și grinduri.

În ultimile decenii complexul a suferit foarte mari modificări datorită acțiunii umane, fiind transformat în rezervor de apă dulce pentru alimentarea sistemelor de irigații amenajate în jurul complexului.

La vest de Tulcea, între cursul Dunării și limita platoului continental până la Cotul Pisicii se desfășoară zona predeltaică ce cuprinde zonele umede naturale și seminaturale și zonele agricole. Clima Deltei Dunării se încadrează în climatul temperat-continental cu influențe pontice.

Regimul termic (temperatura aerului) are valori moderate cu o ușoară creștere de la vest spre est.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Cantitatea mare de căldură este dată de durata medie anuală de strălucire a soarelui care este de cca. 2.300-2.500 ore, iar radiația solară globală însumează anual 125- 135 kcal/cm², fiind printre cele mai mari din țară.

Calitatea si importanta sitului: - acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate.

Situl este deosebit de important pentru **populatiile cuibaritoare** ale speciilor urmatoare:

- Pelecanus crispus,
- Aythya nyroca,
- Phalacrocorax pygmeus,
- Egretta garzetta,
- Egretta alba,
- Ardeola ralloides,
- Porzana porzana,
- Sterna hirundo,
- Himantopus himantopus,
- Platalea leucorodia,
- Charadrius alexandrinus,
- Circus aeruginosus,
- Botaurus stellaris,
- Alcedo atthis,
- Pelecanus onocrotalus,
- Falco vespertinus,
- Plegadis falcinellus,
- Nycticorax nycticorax,
- Recurvirostra avosetta,
- Sterna albifrons,
- Haliaeetus albicilla,
- Larus melanocephalus,
- Glareola pratincola,
- Ixobrychus minutus,
- Chlidonias hybridus,
- Ardea purpurea,
- Coracias garrulus,
- Gelochelidon nilotica.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Deoarece această zonă reprezintă limită de areal pentru *Falco naumanni*, există fluctuații ale efectivelor cuibăritoare în perimetrul sitului.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ▪ <i>Phalacrocorax pygmeus</i> , | <i>Gelochelidon nilotica</i> , |
| ▪ <i>Larus minutus</i> , | <i>Sterna caspia</i> , |
| ▪ <i>Sterna sandvicensis</i> , | <i>Philomachus pugnax</i> , |
| ▪ <i>Recurvirostra avosetta</i> , | <i>Himantopus himantopus</i> , |
| ▪ <i>Charadrius alexandrinus</i> , | <i>Puffinus yelkouan</i> , |
| ▪ <i>Aquila pomarina</i> , | <i>Phalaropus lobatus</i> , |
| ▪ <i>Larus genei</i> , | <i>Pluvialis apricaria</i> , |
| ▪ <i>Tringa stagnatilis</i> , | <i>Tringa erythropus</i> , |
| ▪ <i>Limosa limosa</i> , | <i>Larus ridibundus</i> , |
| ▪ <i>Numenius arquata</i> , | <i>Calidris minuta</i> , |
| ▪ <i>Anas clypeata</i> , | <i>Calidris alpina</i> , |
| ▪ <i>Calidris ferruginea</i> , | <i>Phalacrocorax carbo</i> , |
| ▪ <i>Tringa totanus</i> , | <i>Tringa nebularia</i> , |
| ▪ <i>Vanellus vanellus</i> , | <i>Larus canus</i> , |
| ▪ <i>Gallinago gallinago</i> , | <i>Calidris alba</i> , |
| ▪ <i>Anas crecca</i> , | <i>Calidris temminckii</i> , |
| ▪ <i>Arenaria interpres</i> , | <i>Chlidonias leucopterus</i> , |
| ▪ <i>Charadrius hiaticula</i> , | <i>Charadrius dubius</i> , |
| ▪ <i>Anser fabalis</i> , | <i>Anas querquedula</i> , |
| ▪ <i>Tringa ochropus</i> , | <i>Anas acuta</i> , |
| ▪ <i>Larus cachinnans</i> , | <i>Larus fuscus</i> , |
| ▪ <i>Lymnocyptes minimus</i> , | <i>Mergus serrator</i> , |
| ▪ <i>Limicola falcinellus</i> . | |

De asemenea, situl este *important pentru iernat* pentru urmatoarele specii:

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| ▪ <i>Anser erythropus</i> , | <i>Aquila clanga</i> , |
| ▪ <i>Branta ruficollis</i> , | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> , |
| ▪ <i>Cygnus cygnus</i> , | <i>Egretta alba</i> , |
| ▪ <i>Mergus albellus</i> , | <i>Falco columbarius</i> , |
| ▪ <i>Netta rufina</i> , | <i>Aythya ferina</i> , |
| ▪ <i>Aythya fuligula</i> , | <i>Anser anser</i> . |

Informatiile privind ANPIC potential a fi afectate de PP sunt prezentate in **tabelul nr. 14**.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

Codulul și numele ANPIC	Intersecțată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Da	Da	Nu, in prezent pentru ariile naturale protejate ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie nu exista un Plan de management aprobat – fiind in stadiu de aprobare. Planul de management al Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe, Rosci0065 Delta Dunarii	Da, Proiectul „Construcție stație de bază pentru servicii de comunicații electronice se va realiza pe un amplasament care se suprapune cu ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe	Da, sunt specii de pasari care pot zbura la diferite altitudini deasupra amplasamentului	Da – amplasamentu PP se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe ROSPA0031 reprezinta un complex de ecosisteme care ofera pasarilor loc de cuibarire sau pentru iernat.	In perimetrul ariilor protejate administrate de ARBDD este interzisa: a) desfășurarea programelor, proiectelor și activităților care contravin Planului de management sau Regulamentului rezervației. b) activitățile care pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale pentru care au fost desemnate, în lipsa actelor de reglementare specifice. c) distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, construcțiilor, împrejurimilor, barierelor, plăcilor, stâlpilor, semnele de marcaj sau orice alte amenajări aflate în inventarul Rezervației. d) incendierea stufului, a paparei, a fânului, a vegetației ierboase și a altor resturi vegetale din zonele aparținând patrimoniului natural al rezervației; excepție când se acumulează excesiv material vegetal și există un pericol pentru siguranța umană; se cere punct de vedere de la Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării e) abandonarea deșeurilor în afara locurilor special



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Ca urmare a monitorizărilor pe perioada migrației, pe lângă particularitățile legate de numărul redus de păsări identificate, s-a observat de asemenea că în cazul speciilor de păsări de dimensiuni medii și mari, acestea zboară la altitudini relativ mari, de peste 800 -1000 de metri, iar speciile de mici dimensiuni tind să zboare la altitudini foarte joase, cu un culoar de zbor cuprins între 0 și 10 metri, în cazuri izolate 20 de metri.

Totuși, în cazul speciilor de mici dimensiuni (passeriforme) nu s-a identificat nicio rută de migrație, singurele exemplare cu tendințe de migrație fiind speciile locale care cuibăresc în zonele învecinate.

Prezența și efective/suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona studiată sunt prezentate în tabelul următor.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Ixobrychus minutus	Conform FS, suprafața arealului speciei în cadrul sitului este de 223348.03 ha/3000-3500 perechi cuibăritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 100 m.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Lullula arborea	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de 50 m.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Ardeola ralloides	Trebuie stabilită în termen de 2 ani /3000-4000 perechi cuibăritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de peste 250 m.	Favorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	A. purpurea	Conform FS, suprafața arealului speciei în cadrul sitului este de 223348.03 ha/230-450 perechi cuibăritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 100 m	Favorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Ciconia ciconia	Trebuie stabilita in termen de 2 ani /110 perechi cuibaritoare/ populatia speciei in sit este estimata la 52500 exemplare in perioada de migratie	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 250 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Ciconia nigra	Conform FS, habitatele specifice acestei pecii insumeaza cel putin 233,4 ha/cel putin 750 perechi cuibaritoare/ populatia speciei in sit este estimata la 1-4 perechi in perioada cuibaritoare/	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 250 m.	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Plegadis falcinellus	Trebuie stabilita in termen de 2 ani /2600-3200 perechi cuibaritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 250 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Platalea leucorodia	Trebuie stabilita in termen de 2 ani /3500-4000 perechi cuibaritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Branta ruficollis	Conform FS, suprafata arealului speciei in cadrul sitului este de cel putin 116706.19 ha/1000-3000 indivizi iarna si 7000- 24000 in migratie	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Circaetus gallicus	Conform FS, suprafata arealului speciei in cadrul sitului este de cel putin 24195.18ha/trebuie stabilita in termen de 2 ani	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Cygnus cygnus	Conform FS, suprafata arealului speciei in cadrul sitului este de cel putin 116706.19 /Conform FS populatia este de 340- 1270 de indivizi iarna	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Buteo rufinus	Conform FS, habitatele insumeaza cel putin 24195.18 ha/populatia speciei fiind estimata la 4- 5 perechi cuibaritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Aquila pomarina	Conform FS, habitatele favorabile speciei insumeaza cel putin 116706.19 ha/marimea populatiei speciei in sit este estimata la 200 – 300 de exemplare in pasaj	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Hieraaetus pennatus	Conform FS, habitatele favorabile speciei insumeaza cel putin 116706.19 ha/marimea populatiei speciei in sit este estimata la 50–80 de exemplare in migratie	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 250 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Falco columbarius	Conform FS, habitatele favorabile speciei insumeaza 356828.18 ha. Conform FS, populatia speciei in sit este de 20-60 indivizi iarna	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Falco cherrug	Conform FS, habitatele insumeaza cel putin 356828.18 ha/populatia speciei este estimata la 5- 10 exemplare iar in perioada de cuibarit 2-4 indivizi	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Falco vespertinus	Conform FS, habitatele insumeaza cel putin 378329.29 ha/populatia speciei apare in tranzit 2000-3000 indivizi, in sit cuibaresc 300-500 perechi	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Falco peregrinus	Conform FS, habitatele insumeaza cel putin 356828.18 ha/populatia speciei apare in migratie 2-4 indivizi, iarna 10-20 exemplare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Ficedula albicollis	Conform FS, Suprafata habitatului trebuie stabilita in 2 ani/populatia speciei apare in migratie cu efective necunoscute	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Milvus migrans	Conform FS, habitatele specifice speciei insumeaza 21501.11 ha. Populatia speciei in sit este estimata la 6-7 perechi Cuibaritoare iar in pasaj 20-30 exemplare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Favorabila	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Anthus campestris	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 30294,8 ha/populatia speciei cuibaritoare este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Anthus trivialis	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha/populatia speciei trebuie definita in 2 ani	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Sylvia nisoria	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/populatia speciei cuibareste in sit cu efective necunoscute	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Emberiza hortulana	Conform FS, suprafata habitatului trebuie stabilita in termen de 2 ani/ specia cuibareste in sit cu efective necunoscute	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Pelecanus onocrotalus	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 125550.66 ha/populatia speciei in sit este 8000- 18000 perechi	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Pelecanus crispus	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 125550.66 ha/populatia speciei in sit este 320-410 perechi	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Phalacrocorax pygmeus	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 125550.66 ha/populatia cuibaritoare 8700-9500 indivizi iar in migratie 4000-6500	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
Specii asociate cu habitate de stufaris						



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Ardea cinerea	Conform FS, suprafata arealului speciei in cadrul sitului este de cel putin 333 ha/600-800 perechi cuibaritoare	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 100 m.	Favorabila	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Motacilla flava	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 333 ha/marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
Specii migratoare cu aparitie regulata in sit, neincluse in Anexa I a Directivei 2009/147/CE						
Specii asociate cu habitate acvatice deschise						
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Anser anser	Trebuie stabilita in termen de 2 ani /6500-15000 de indivizi iarna	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Cygnus olor	Trebuie stabilita in termen de 2 ani/ Conform FS. Populatia speciei care ierneaza in sit este 3600- 5300 indivizi	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Larus canus	Conform FS, Habitatele trebuie definita in 2 ani /marimea populatiei in migratie 4000-10000 de indivizi	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 250 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate in mod excesiv si habitate ripariene						
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Sturnus vulgaris	Conform FS, Trebuie stabilita in termen de 2 ani / Trebuie stabilita in termen de 2 ani	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Upupa epops	Conform FS, Trebuie stabilita in termen de 2 ani/ Conform FS, marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Buteo buteo	Conform FS, Trebuie stabilita in termen de 2 ani/ Conform FS, marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Falco subbuteo	Conform FS, habitatele specifice speciei insumeaza 4734.21 ha/ Conform FS marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Motacilla alba	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha/marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Saxicola rubetra	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha/marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Saxicola torquata	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha/ marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Hippolais pallida	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha/marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Turdus pilaris	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha/marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Sylvia communis	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/populatia speciei in sit este cu efective necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Sylvia borin	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/populatia speciei in sit este cu efective necunoscute	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Specii asociate cu habitate urbane						
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Hirundo rustica	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definita in termen de 2 ani/populatia speciei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Specii asociate cu habitate de padure						
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Hippolais icterina	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/marimea populatiilor este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Turdus philomelos	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/marimea populatiilor este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Turdus viscivorus	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/marimea populatiilor este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Sylvia atricapilla	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani/marimea populatiei este necunoscuta	Da, proiectul se suprapune ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi mai mari de 100 m.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Tabel nr. 15: Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Referitor la speciile de pasari identificate, facem precizarea ca nici una nu cuibareste pe amplasament, s-au identificat in zbor (la inaltimi care asigura conditii de deplasare in siguranta) si nu vor fi afectate de investitia propusa a fi realizata prin PUZ in nici una din faze (constructie, exploatare).

Amplasamentul pe care se va realiza investitia are folosinta actuala de teren arabil, conform Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022, emis de Primaria Comunei Jurilovca.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

XIII.4. Se va preciza dacă proiectul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar:

Proiectul propus NU are legatura directa cu managementul conservarii ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.

Pentru planul urbanistic zonal analizat, Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea a solicitat Avizul ARBDD, administratorul ROSPA0031 Delta Dunarii.

XIII.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria natural protejată de interes comunitar:

XIII.5.1. Identificarea si estimarea impactului

NU este cazul, se estimeaza ca impactul proiectului este nesemnificativ asupra speciilor si habitatelor caracteristice ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.

Acest lucru se datoreaza faptului ca pe amplasamentul proiectului NU s-au identificat specii si habitate caracteristice ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie deoarece statia de baza pentru servicii de comunicatii electronice se va implementa in extravilanul localitatii Visina, pe un teren arabil, care anual este cultivat cu cereale.

Pe amplasamentul propus NU s-au identificat speciile cuibaritoare caracteristice siturilor Natura 2000. Speciile s-au identificat in zbor/migratie, motiv pentru care consideram ca impactul asupra biodiversitatii va fi practic inexistent, avand in vedere ca statia GSM este o structura fixa, cu inaltime de maxim 35 m, iar zborul pasarilor in migratie se realizeaza la inaltime mari, unori peste 1000 m.


Ca urmare a monitorizărilor pe perioada migrației, pe lângă particularitățile legate de numărul redus de păsări identificate, s-a observat de asemenea că în cazul speciilor de păsări de dimensiuni medii și mari, acestea zboară la altitudini relativ mari, de peste 800 - 1000 de metri, iar speciile de mici dimensiuni tind să zboare la altitudini foarte joase, cu un culoar de zbor cuprins între 0 și 10 metri, în cazuri izolate 20 de metri. Totuși, în cazul speciilor de mici dimensiuni (passeriforme) nu s-a identificat nicio rută de migrație, singurele exemplare cu tendințe de migrație fiind speciile locale care cuibăresc în zonele învecinate.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de functionare.

Proiectul nu se va extinde mai mult fata de suprafata destinata si nu va afecta niciun habitat/specie caracteristic ariilor naturale protejate ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.

Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de execuție. Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv si continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului. Estimarea si motivarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ANPIC vor fi **anexate in format electronic (Anexa 3 C, Ord. 1682/2023).**

Proiectull va avea impact nesemnificativ si numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de construire.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

a) *Identificarea tuturor interventiilor proiectului, ale efectelor generate de acesta si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate*

Pentru identificarea si estimarea impactului, trebuie sa tinem cont de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrari pregatitoare (amenajare platforme betonate)	pulberi zgomot	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx - 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	Ocupare teren Perturbare	Speciile raman prezente in zona de distributie	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
Montarea turn metalic	pulberi zgomot	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx - 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	Ocupare teren Perturbare	Speciile raman prezente in zona de distributie	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
Desfintarea organizarii de santier (pentru executia acestui tip de lucrare <i>nu este necesar</i> un spatiu pentru organizarea de santier)	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.
Dezafectare investitie (Investitia propusa are un caracter permanent)	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Amplasamentul PUZ, se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

Tabel nr. 16: Identificarea relatiilor cauza - efecte - impacturi

Impactul direct este aferent fazei de executie si consta in modificari fizice ale cadrului natural actual inerente implementarii oricarui proiect din domeniul constructiilor.

Nivelul rezultat este neimportant deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja semnificativ speciile posibil prezente in zona. Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari si investitia se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an, deci pe terenuri antropizate.

Functionarea utilajelor pentru realizarea proiectului dar si mijloacele de transpor reprezinta sursa temporara de zgomot pentru fauna posibil prezenta in vecinatatile proiectului. Avand in vederea

morfologia terenului spatiu deschis, sunetul nu se propaga intr-o anumita directie, producandu-se o disipare a acestuia.

Impactul indirect este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie.

Nivelul rezultat este nesemnificativ deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja semnificativ speciile posibil prezentate in zona.

Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari si investitia se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an, deci pe terenuri antropizate.

Functionarea utilajelor pentru realizarea proiectului dar si mijloacele de transport reprezinta sursa temporara de zgomot pentru fauna posibil prezenta in vecinatatile proiectului. Avand in vederea morfologia terenului spatiu deschis, sunetul nu se propaga intr-o anumita directie, producandu-se o disipare a acestuia.

b) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificati a impactului
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	A022 Ixobrychus minutus	Suprafata habitat	Cel puțin 223348.03 ha	Favorabilă (A-excelenta)	Nu este cazul Specia a fost identificata in zbor la inaltime de peste 300-400m.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
A246 Lullula arborea	Lullula arborea	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Specia s-a identificat in zbor in zona de studiu la inaltime de aproximativ 50 m.	nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Trebuie stabilita in termen de 2 ani		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A024 Ardeola ralloides	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabila (B – buna)	Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Zboara la inaltime de peste 250 m, nu va fi influentata de realizarea proiectului.	nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Trebuie stabilita in termen de 2 ani		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Specia nu cuibareste pe amplasament	nesemnificativ
A209 A. purpurea	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Specia a fost identificata in zbor, la inaltime de aproximativ....., suprafata habitatului mentionat in FS nu va fi diminuat.	Nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Cel puțin 223348.03 ha		Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Specia a fost identificata in zbor, la inaltime de aproximativ	Nesemnificativ
A031 Ciconia ciconia	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabila (B – buna)	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Trebuie stabilita in termen de 2 ani		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A030 Ciconia nigra	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale	Nefavorabila	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Cel puțin 233,4 ha		Specia a fost identificata in zbor, la inaltime de aproximativm.	Nesemnificativ
A032 Plegadis falcinellus	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime mai mari de 250 m.	Nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Trebuie stabilita in termen de 2 ani		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A034 Platalea leucorodia	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de	Nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Suprafața habitatului	Trebuie stabilita în termen de 2 ani	(B-buna)	Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A396 Branta ruficollis	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabila	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Cel puțin 116706.19 ha		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A073 Milvus migrans	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Specia a fost observata tranzitand zona, in zbor, pentru hranire, la inaltime de aproximativ 100m, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Cel puțin 21501.11 ha.		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A080 Circus gallicus	Suprafața habitatului	Cel puțin 24195.18ha	Necunoscuta	S-au observat exemplare in migratie, la inaltime de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
Cygny cygnus	Suprafața habitatului	Cel puțin 116706.19 ha	Favorabilă (B-buna)	S-au observat exemplare la inaltime de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A403 Buteo rufinus	Suprafața habitatului	Cel puțin 24195.18	Favorabilă	Specia s-a identificat in zbor in zona de studiu la inaltime de aproximativ 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A089 Aquila pomarina	Suprafața habitatului	Cel puțin 116706.19 ha		S-au observat exemplare la inaltime de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă	Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A092 Hieraetus pennatus	Suprafata habitatului	Cel puțin 116706.19	Favorabila	S-au observat exemplare la inaltime intre 10-50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
A098 Falco columbarius	Suprafata habitatului	Conform FS, habitatele favorabile speciei insumeaza 356828.18 ha.	Favorabilă (B-buna)	S-au observat exemplare la inaltime la inaltime de pana-n 100m .	nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Nu cuibareste pe amplasamentul PUZ, dar tranziteaza zona, la inaltime de pana-n 100m, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.	Nesemnificativ
A511 Falco cherrug	Suprafata habitatului	Conform FS, habitatele favorabile speciei insumeaza 356828.18 ha.	Favorabilă (B-buna)	A fost identificata in zbor la inaltime de pana la 150m .	nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Specia nu cuibareste pe amplasamentul PUZ, dar a fost identificata in zbor la inaltime de pana la 150m.	nesemnificativ
A097 Falco vespertinus	Suprafata habitatului	Conform FS, habitatele insumeaza cel puțin 378329.29 ha.	Favorabila	Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Specia a fost identificata tranzitand zona la inaltime de 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.	Nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A103 Falco peregrinus	Suprafața habitatului	Conform FS, habitatele insumeaza cel putin 356828.18 ha.	Favorabilă	Specia a fost identificata tranzitand zona la inaltime de 50m. Impactul este considerat ca fiind neseemnificativ	Neseemnifi cativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale		Specia a fost observata pe amplasament, tranzitand zona , in zbor, la inaltime de cca 50 m Impactul este considerat ca fiind neseemnificativ.	Neseemnifi cativ
A321 Ficedula albicollis	Suprafața habitatului	Conform FS, Suprafata habitatului trebuie stabilita in 2 ani	Necunoscuta	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, impactul este considerat ca fiind neseemnificativ.	Neseemnifi cativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Neseemnifi cativ
A255 Anthus campestris	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 30294,8 ha	Favorabilă	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la inaltime de cca 100 m, impactul este considerat ca fiind neseemnificativ.	Neseemnifi cativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Neseemnifi cativ
A256 Anthus trivialis	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 4734.21 ha	Necunoscuta	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, impactul este considerat ca fiind neseemnificativ.	Neseemnifi cativ
	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative alte decat cele rezultate din variatii naturale		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Neseemnifi cativ
A307 Sylvia nisoria	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani		Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	neseemnifi cativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Spacia a fost identificata in zbor la inaltime mai mari de 100m	ne semnificativ
A379 Emberiza hortulana	Suprafata habitatului		Conform FS, suprafata habitatului trebuie definit in termen de 2 ani	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	ne semnificativ
	Tipar de distributie		Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Spacia a fost identificata in zbor la inaltime mai mari de 100m	ne semnificativ
A019 Pelecanus onocrotalus	Suprafata habitatului		Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 125550.66 ha	Favorabilă (B-buna)	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	ne semnificativ
	Tipar de distributie		Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Spacia a fost identificata in zbor la inaltime mai mari de 100m	ne semnificativ
A020 Pelecanus crispus	Suprafata habitatului		Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 125550.66 ha	Favorabilă (B-buna)	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	ne semnificativ
	Tipar de distributie		Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale		Spacia a fost identificata in zbor la inaltime mai mari de 100m	ne semnificativ
A393 Phalacrocorax pygmeus	Suprafata habitatului		Conform FS, suprafata habitatului insumeaza cel putin 125550.66 ha		Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	ne semnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Spicia a fost identificata in zbor la inaltimi mai mari de 100m	nesemnificativ
Specii migratoare Cu aparitie Regulate in Sit neinclus In Anexa I a Dir 2009/147/CE Specii asociate cu habitate de stufaris						
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	A208 Ardea cinerea	Tipar distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabila	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ, spcia a fost identificata in zbor la inaltimi de cca 50m.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Conform FS, suprafata arealului speciei in cadrul sitului este de cel putin 333 ha		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
	A260 Motacilla flava	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabila	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ, spcia a fost identificata in zbor la inaltimi mai mici de 50m	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Conform FS, suprafata arealului speciei in cadrul sitului este de cel putin 333 ha		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ
Specii migratoare cu aparitie regulata in sit, neincluse in Anexa I a Directivei 2009/147/CE Specii asociate cu habitate acvatice deschise						
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	A043 Anser anser	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ. Specia a fost identificata, zburand la altitudini de peste 300m.	nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	
	A036 Cygnus olor	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de cca 50 m.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Trebuie stabilita in termen de 2 ani		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A182 Larus canus	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabilă (B-buna)	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	Nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Specia a fost identificata la inaltime de cca 100m.	
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate in mod excesiv si habitate ripariene					
A351 Sturnus vulgaris	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A232 Upupa epops	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A087 Buteo buteo	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A099 Falco subbuteo	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	nesemnificativ
	Suprafata habitatului	Conform FS, habitatele specifice speciei insumeaza 4734.21 ha		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A262 Motacilla alba	Tipar de distributie	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului însumează cel puțin 4734.21 ha		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A275 Saxicola rubetra	Tipar de distribuție	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 50 m.	ne semnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului însumează cel puțin 4734.21 ha		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A276 Saxicola torquata	Tipar de distribuție	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 50 m.	ne semnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului însumează cel puțin 4734.21 ha		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A438 Hippolais pallida	Tipar de distribuție	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă (B-bună) oscută	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 50 m.	ne semnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului însumează cel puțin 4734.21 ha		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A284 Turdus pilaris	Tipar de distribuție	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 50 m.	ne semnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului însumează cel puțin 4734.21 ha		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A309 Sylvia communis	Tipar de distribuție	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la înălțimi de cca 50 m.	ne semnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definit în termen de 2 an		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A310 Sylvia borin	Tipar de distribuție	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscuta	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definit în termen de 2 an		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
Specii asociate cu habitate de padure					
A299 Hippolais icterina	Tipar de distribuție	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Favorabila	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de cca 50 m.	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definit în termen de 2 an		Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	
A285 Turdus philomelos	Tipar de distribuție	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscută	Au fost identificate exemplare in zbor, la inaltime de 10-30 m .	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definit în termen de 2 an		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	
A287 Turdus viscivorus	Tipar de distribuție	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscută	Au fost identificate exemplare in zbor, la inaltime de 10-30 m .	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definit în termen de 2 ani		Nu este cazul, investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	
A311	Tipar de distribuție	Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Necunoscută	Specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime mai mari de 100 m	Nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Sylvia atricapilla	Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definit în termen de 2 ani		Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil.	
Specii asociate cu habitate urbane						
ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	A251 Hirundo rustica	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ, specia fiind identificată pe amplasament în zbor, la înălțimi de cca 50 m	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Conform FS, suprafața habitatului trebuie definită în termen de 2 ani		Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil.	

Tabelul nr.17: Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor din ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie pentru care a fost desemnată arie protejată

c. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 18).

Impactul cumulativ este definit ca reprezentând efectul unui grup de activități/acțiuni cu incidență asupra unei suprafețe sau a unei regiuni, a căror relevanță singulară asupra mediului este lipsită de semnificație, însă în asociere cu alte activități, inclusiv cele previzionate a se realiza în viitor, poate conduce la apariția unui impact.

Pentru aprecierea impactului investiției asupra biodiversității a fost luat în calcul efectul cumulativ al acestora cu alte planuri/proiecte aprobate sau în curs de aprobare ce sunt sau vor fi aprobate în zona amplasamentului studiat.

Activitățile existente în perimetrul afectat de proiect și în zonele învecinate, cu efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- ✓ practicarea agriculturii intensive pe terenurile arabile;
- ✓ practicarea pasunatului pe zonele de pășuni;
- ✓ practicarea vânătorii.

Analiza impactului cumulativ este prezentată în **tabelul nr. 18**



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, ale PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSPA 0031 Delta Dunării si Complexul Razim Sinoie	A022 Ixobrychus minutus	Suprafață habitat	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatul speciei însumează cel puțin 223348.03 ha	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ, specia fiind identificata in zbor, la înălțimi de aproximativ 50 m.
		Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.		Nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Suprafata habitatului menționat in FS nu va fi diminuat (223348.03 ha).
	A246 Lullula arborea	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Specia a fost identificata in zbor, la înălțimi de aproximativ 100 m, iar suprafața habitatului inca nu este stabilita.
		Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		Nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
A024 Ardeola ralloides	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ. Specia, a fost identificata in zbor, la înălțimi de peste 250 m.	
		Suprafață habitatului		Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la înălțimi de cca 100 m,



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A209 A. purpurea	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	Nesemnificativ	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la înălțimi de cca 100 m,
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 223348.03 ha			Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
A031 Ciconia ciconia	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	NU cuibărește pe amplasamentul PUZ, dar tranzitează zona, la înalțimi de pana-n 100m .
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.			NU cuibărește pe amplasamentul PUZ, dar tranziteaza zona, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.
A030 Ciconia nigra	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizării investiției si odată cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificări etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	NU cuibărește pe amplasamentul PUZ, dar tranzitează zona, la înalțimi de pana-n 100m .
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 233,4 ha			Specia tranzitează zona, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A032 Plegadis falcinellus	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la înălțimi de cca 100 m,
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
A034 Platalea leucorodia	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la înălțimi de cca 100 m,
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3

J36/436/2007 CUI RO 22244774

Telefon/fax : 0340-104.067

e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

A396 Branta ruficollis	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	Nesemnificativ	Specia a fost identificata tranzitand zona la inaltime de ca 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 116706.19 ha.			
A073 Milvus migrans	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la inaltime de cca 100m.
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 21501.11 ha.			
A080 Circaetus gallicus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 24195.18ha	Nu este cazul, investiția se va	nesemnificativ	Investitia se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ, specia a fost identificata in zbor la înălțimi mai mari de 250m



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ, spcia a fost identificata in zbor la inaltimei mai mari de 250m
Cygnus cygnus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 116706.19 ha.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Specia a fost identificată în zbor, in zona proiectului, la inaltime de cca 100m, impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor, la înălțimi de aproximativ 100 m
A403 Buteo rufinus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 24195.18.		nesemnificativ	Specia a fost identificata in zona PUZ pe terenurile agricole. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Specia a fost identificata pe amplasament in zbor, la înălțimi mai mici de 10 m
A089 Aquila pomarina	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 116706.19 ha.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificări etologice precum evitarea amplasamentului.			Fara impact semnificativ. Specia a fost identificata pe amplasament in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
A092 Hieraetus pennatus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei Însumează 116706.19 ha.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ. Specia a fost identificata pe amplasament in zbor, la inalțimi mai mici de 50 m



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltime de cca 50m.
A098 Falco columbarius	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 356828.18 ha.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ
	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		nesemnificativ	Specia a fost identificata pe amplasament in zbor, la înălțimi mai mici de 10 m
A511 Falco cherrug	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 356828.18 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului, in zbor, la înălțimi mai mici de 10 m
A097 Falco vespertinus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 378329.29 ha.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ
	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		nesemnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului, in zbor, la înălțimi mai mici de 10 m
A103 Falco peregrinus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 356828.18 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ. Specia a fost identificata in zona amplasamentului, in zbor, la înălțimii mai mici de 50 m



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.	nesemnificativ	Specia a fost identificata la inaltimi de cca 30m.
A321 Ficedula albicollis	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		nesemnificativ	Specia a fost identificata la înălțimii de cca 30m.
A255 Anthus campestris	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 30294,8 ha	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltimi de cca 50m.
A256 Anthus trivialis	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltimi de cca 50m.
A307 Sylvia nisoria	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltimi de cca 50m.
A379 Emberiza hortulana	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltimi de cca 50m.
A019 Pelecanus onocrotalus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 125550.66 ha.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		ne semnificativ	S-au observat exemplare la inaltimi de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ.
	A020 Pelecanus crispus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 125550.66 ha	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	ne semnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
		Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.		ne semnificativ	S-au observat exemplare la inaltimi de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind ne semnificativ.
	A393 Phalacrocorax pygmeus	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 125550.66 ha	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a	ne semnificativ	Specia a fost identificata la înălțimii de cca 30m.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Specia a fost observata tranzitand zona, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.
Specii migratoare cu aparitie Regulate in Sit neinclus In Anexa I a Dir 2009/147/CE Specii asociate cu habitate de stufaris						
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	A208 Ardea cinerea	Tipar distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	S-au observat exemplare la inaltime de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.
		Suprafata habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 333 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
	A260 Motacilla flava	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	S-au observat exemplare la inaltime de peste 50m. Impactul este considerat ca fiind nesemnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 333 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.
Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE						
Specii asociate cu habitate acvatice deschise						
ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	A043 Anser anser	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Există posibilitatea ca în timpul realizării investiției și odată cu implementarea proiectului specia să dezvolte modificări etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Specia a fost observată tranzitând zona, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.
		Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilită în termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil.			nesemnificativ
	A036 Cygnus olor	Tipar de distribuție	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Există posibilitatea ca în timpul realizării investiției și odată cu implementarea proiectului specia să dezvolte modificări etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Specia a fost identificată în zona amplasamentului în zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
		Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilită în termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuală este de teren arabil.			nesemnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A182 Larus canus	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltime mai mari de 250m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate in mod excesiv si habitate ripariene					
A351 Sturnus vulgaris	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost observata tranzitand zona, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A232 Upupa epops	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltime mai mari de 250m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.
A087 Buteo buteo	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizării investitiei si odată cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost observata tranzitand zona, de aceea impactul prognozat este nesemnificativ.
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A099 Falco subbuteo	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltimi mai mari de 250m
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.
A262 Motacilla alba	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltimi mai mari de 250m
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

A275 Saxicola rubetra	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.
A276 Saxicola torquata	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A438 Hippolais pallida	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	ne semnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha			ne semnificativ
A284 Turdus pilaris	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	ne semnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosință actuala este de teren arabil. Conform FS habitatele speciei însumează 4734.21 ha.			ne semnificativ



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A309 Sylvia communis	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	ne semnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		ne semnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.
A310 Sylvia borin	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	ne semnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		ne semnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.

Specii asociate cu habitate de padure



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A299 Hippolais icterina	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	ne semnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.			
A285 Turdus philomelos	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	ne semnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.			



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067
 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A287 Turdus viscivorus	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a caror folosinta actuala este de teren arabil.	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zbor la inaltime de cca 50m.
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.
A311 Sylvia atricapilla	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	nesemnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
	Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.		nesemnificativ	Nu a fost identificat un posibil impact cumulat.

Specii asociate cu habitate urbane

ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	A251 Hirundo rustica	Tipar de distributie	Implementarea proiectului nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea investiției nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia. Exista posibilitatea ca in timpul realizarii investitiei si odata cu implementarea proiectului specia sa dezvolte modificari etologice precum evitarea amplasamentului.	Investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.. Nu a fost identificat un posibil impact negativ semnificativ	neseemnificativ	Specia a fost identificata in zona amplasamentului in zbor, la înălțimi mai mici de 50 m
		Suprafața habitatului	Conform FS, trebuie stabilita in termen de 2 ani. Nu este cazul, investiția se va realiza pe terenuri a căror folosință actuala este de teren arabil.			neseemnificativ

Tabelul nr. 18: Analiza impactului cumulativ este prezentat in

XIII.5.2. Identificarea incertitudinilor


Conform Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022 emis de Primaria Comunei Jurilovca, amplasamentul proiectului este situat in comuna Jurilovca, sat Visina, judet Tulcea. Viitoarea stație de emisie-receptie, de telefonie mobila, este prevăzută a fi amplasata pe un teren in suprafata de 105 m².

Amplasamentul PUZ se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (tabelul nr.18).

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Nu este cazul
Informatii privind valoare actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare tinta parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu este cazul.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul.
Altele	Nu este cazul.

Tabel nr. 19: Incertitudini identificate

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

XIII.5.3. Concluziile referitoare al descrierea și cuantificarea impacturilor

a. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Prin implementarea proiectului se va scoate din circuitul agricol o suprafața de 105 m² (amplasare turn).

Proiectului nu va conduce la pierdere directă de suprafețe pentru habitate de interes comunitar, amplasamentul acestuia fiind situat pe terenuri arabile cultivate ce nu prezintă vegetație caracteristică și/sau edificatoare a habitatelor de interes comunitar.

b. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor

Suprafața redusă a amplasamentului proiectului (105 mp) nu va conduce la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de păsări identificate în zona amplasamentului

c. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Prin implementarea proiectului nu va exista un impact asupra habitatelor de interes comunitar și nici nu va exista o fragmentare a acestora.

La nivelul suprafeței ocupate de proiect nu au fost identificate elemente de vegetație și/sau faună care să prezinte sensibilitate ecologică privind existența proiectului și care să conducă la modificarea structurii biocenozei.

De asemenea, putem afirma faptul că, suprafața deja săracă în biodiversitate și mica suprafața nu va fi influențată negativ de implementarea proiectului și nu va conduce la alterare/degradarea calității habitatului.

d. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

Luând în considerare amplasarea proiectului (teren arabil) și suprafața acestuia (105 mp) considerăm că nu vor fi necesare strămutări ale unor exemplare ale speciilor de interes comunitar.


De asemenea, prin construirea stației de bază pentru servicii de comunicații electronice NU vor fi afectate semnificativ speciile și habitatele caracteristice ROSPA0031 Delta Dunării.

e. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele consecutate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

Prin specificul proiectului și luând în considerare amplasarea acestuia se consideră că nu se va crea o barieră fizică sau comportamentală care să producă fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau fragmentarea habitatelor utilizate de speciile de interes comunitar.

f. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Luând în considerare specificul proiectului și anume construirea stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, se consideră faptul că există certitudinea că nu se vor reduce efectivele

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	---

populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de implementarea proiectului, neexistand elemente in miscare, ca la turbinele eoliene, ca sa le poata impacta.

g. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

Preconiză că nu se vor produce alte impacturi decât cele deja discutate.

Integritatea ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0031 Delta Dunării nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus deoarece:

- ✓ nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- ✓ nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;
- ✓ nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ✓ nu produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia ca proiectul supus aprobarii NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu si în special asupra speciilor de pasari pentru care s-a instituit ROSPA0031 Delta Dunării, mai mult decat atat, la o analiza atenta rezulta ca pe termen lung impactul va avea un efect pozitiv pentru dezvoltarea economică a zonei în care sunt amplasate ariile protejate.

h. Incertitudinile identificate

- ✓ nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

- ✓ Nu este cazul.

Conform Deciziei Etapei de evaluare initiala nr. 67/16.02.2024, emisa de APM Tulcea proiectul propus **NU** intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

XV.1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul are ca obiect amplasarea în extravilanul comunei Jurilovca, pe un teren în suprafață de 105 mp, a unei statii de emisie recepție și bransamentul electric aferent.

Proiectul se realizeaza in baza Certificatului de Urbanism nr. 62 din 26.09.2022, eliberat de Primaria Comunei Jurilovca, jud. Tulcea si prezinta spre autorizare/avizare urmatoarele obiecte construite:



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

1. Constructie Statie de baza pentru Servicii de Comunicatii Electronice

Statia de emisie receptie telefonie mobila in sistem - GSM consta in urmatoarele echipamente:

- ✓ turn metalic ancorat de sectiune triunghiulara $H = 30$ m;
- ✓ gard metalic imprejmuire incinta: suprafata triunghiulara, cu poarta dubla de 3 m - deschidere in interior;
- ✓ platforma betonata pentru echipamente 2×1.5 m;
- ✓ echipament Minishelter 1.3 tone;
- ✓ instalatia de alimentare cu energie electrica.
- ✓ suportii turnului.

Turnul metalic ancorat are inaltimea $H = 30$ m si este alcătuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60 m.

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare:

1. etajul 1 (superior) la $h=25$ m – 3 cabluri $\phi 32$ - Warrington - Seale 6x36 – FC;
2. etajul 2 (inferior) la $h=15$ m – 3 cabluri $\phi 22$ - Warrington - Seale 6x36 - FC si a unui ancoraj rigid (montat la $h=5$ m si alcatuit din 3 diagonale realizate din teava $\phi 127 \times 5$ mm.

Intinzatoarele, cheile de tachelaj, rodantele si clemele de cabluri sunt dimensionate corespunzator, avand capacitatea cel putin egala cu cea a cablurilor de ancorare pe care le deservece.

Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la 120° , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea $r = 6.4$ m.

Turnul metalic se reazema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.

Pe turnul metalic urmeaza a se amplasa antene insumand **6.12 m²** suprafata expusa la vant, distribuita la cota 25.0 - 30.5 m si echipamente cu suprafata expusa la vant de **3.20 m²** amplasate la cota 13.0 - 15.0m.

Antenele radio vor fi montate astfel:

- ✓ pentru antenele RF se vor instala trei suportii simplu offset fata pilon 400mm / Tv. $\phi 76.1 \times 4$ mm - $L = 3$ m, un suport H 600mm / $2 \times$ Tv. $\phi 60$ mm - $L = 3$ m si doi suportii H 1000mm / $2 \times$ Tv. $\phi 60$ mm - $L = 3$ m;
- ✓ pentru antenele MW $\phi 0.6$ m se vor instala trei suportii offset fata pilon 400mm / $L = 1$ m;
- ✓ pentru modulele RF se vor instala trei suportii simplu offset fata pilon 400mm/Tv. $\phi 76.1 \times 4$ mm - $L = 2$ m. Se vor instala 16 module.

Fata de situatia standard de amplasare a modulelor pe suportii de antene RF, in acest site, modulele se vor amplasa pe suportii simplu offset fata pilon la cota 13.0 - 15.0m, din motive de limitare a incarcarii la varful pilonului.

Debitarea materialelor se va face prin mijloace mecanice sau termice. În cazul utilizării tăierii termice, suprafețele rezultate vor fi curățate prin mijloace mecanice (polizare) pentru eliminarea zonei



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

influentate termic, a stropilor de sudura și a bavurilor. Rugozitatea admisă pe aceste suprafețe este circa Ra. 25.

Sudarea materialelor se va face folosind sudori atestați (calificați) în conformitate cu cerințele STAS 9532/1,2-74 și procedee de sudare omologate.

Materialele de adaos pentru sudare vor fi alese de executant astfel încât să fie compatibile cu materialul de bază și cu tehnologia de sudare. Dacă nu se specifică altfel în desenele de detaliu, vor fi aplicate următoarele reguli:

- ✓ cordoanele vor fi continue pe toata lungimea de contact a pieselor din îmbinare;
- ✓ sudurile cap la cap vor fi cu penetrație totală;
- ✓ sudurile de colț vor avea dimensiunea nominală egală cu $0.7 \times$ grosimea minimă a pieselor din îmbinare dacă nu este specificat altfel pe desene.

Toate sudurile vor fi controlate vizual 100%. Nu vor fi admise lipsa de patrundere sau cordoane incomplete, arderea materialului de baza sau fisuri, stropi de sudură. Sudurile respinse vor fi reparate prin excavare mecanică și resudare urmată de repetarea controlului.

Tolerante de fabricație pentru piesele și subansamblele ale caror desene nu conțin prevederi privind abaterile limită vor fi stabilite astfel:

- ✓ piesele prelucrate mecanic, conform SR EN 22768-1,2: 1995;
- ✓ piese tăiate și îndoite din tabla, cf. STAS 11111-86 clasa 2;
- ✓ subansamble și subansamble sudate, clasa AE SR EN ISO 13920: 1998.

Protectii de suprafata

Toate piesele și subansamblele, cu excepția organelor de asamblare STAS și a pieselor protejate prin vopsire vor fi zincate termic în baie. Grosimea de acoperire va fi de min. 80 microni. Piesele cu cavitatii interne închise vor avea o gaură de 6 mm diametru, plasată pe o suprafață nefuncțională, pentru a le proteja la suprapresiune pe perioada zincării.

Organele de asamblare STAS vor fi zincate sau cromate cf. Cerintelor STAS 2700/8-82.

Subansamblele ale caror desene de execuție specifică vopsirea vor fi protejate astfel:

- ✓ după operația de zincare, toate suprafețele vor fi curățate mecanic prin periere cu peria de sârmă pentru îndepărtarea urmelor de rugină și tunder și apoi vor fi degresate;
- ✓ pe suprafețele curate și uscate se aplică prin pulverizare două straturi de vopsea compatibilă cu zincarea. Intervalul de timp între aplicarea celor două straturi va fi de min. 6 ore;
- ✓ grosimea finală a stratului de vopsea în stare uscată va fi de min. 80 microni;
- ✓ vor fi mascate zonele cu o raza de cca. 6 cm în jurul găurilor pentru șuruburile de împământare. Aceste zone vor fi protejate anticoroziv prin aplicarea unui strat de unsoare consistentă.

Montajul construcțiilor metalice se va face în conformitate cu detaliile prezentate în desenul «Plan echipamente». Nu este permisă mutarea suporturilor de antenă și de echipamente fără avizul prealabil al beneficiarului sau al proiectantului. Constructorul va anunța proiectantul sau beneficiarul despre eventualele nepotriviri constatate între situația din teren și indiciile din proiect (profilele din construcția



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

existentă, starea acestora sau a parapetelor pe care se ancoreaza suportii, existența unor elemente de obstrucție, etc.).

Abateră de la verticalitate a catargelor de antena nu va depăși 0.5° . Pentru încadrarea în aceste valori se admite folosirea de placute de adaos (grosime maximă totală de 20mm).

Construcțiile ce fac obiectul investiției descrise mai sus se încadrează în categoria C "normală", clasa de importanță a construcției fiind « III ».

Detaliile privind racordul electric (sursa de alimentare, traseul cablului, felul protecției, instalarea patului de cabluri, conectarea la instalația de protecție) se regăsesc în partea electrică a proiectului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Prezentul proiect se află în relație directă cu rețelele de telecomunicații care sunt amplasate în zonă.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, terenurilor, apei și a biodiversității:

Singura resursă naturală utilizată pentru acest proiect o reprezintă terenul localizat în extravilanul comunei Jurilovca, județ Tulcea, acesta având următoarele coordonate 44.753951° N, 28.856447° E.

După încheierea lucrărilor, zonele afectate vor fi readuse la forma inițială a terenului.

Proiectul nu implică utilizarea altor resurselor naturale în realizarea sa. Amplasarea stației de emisie - recepție se va realiza, așa cum a fost descris în capitolul „Descrierea proiectului”.

Nu se va utiliza apă și componenta biodiversitate în implementarea proiectului.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

În timpul realizării proiectului, deseurile vor fi gestionate conform legislației specifice și a prevederilor caietului de sarcini care va conține un plan de gestionare a deseurilor. Având în vedere perioada scurtă de implementare a proiectului, tehnologia folosită și cantitățile mici de deseuri rezultate, nu este necesar un program de prevenire și reducere a cantităților de deseuri.

Se recomandă ca în cadrul caietului de sarcini antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșuri către o unitate economică de valorificare.

În perioada de funcționare, nu sunt rezultate deseuri.

e) poluarea și alte efecte negative:

Emisii și deseuri generate în perioada de construcție-montaj

În fazele de construcție - montaj datorită intensificării traficului din zona studiată, se va constata o creștere a poluanților proveniți din surse mobile.

Sursele principale de **poluare a aerului** specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:

- ✓ activitatea utilajelor de construcție pentru punerea în opera a lucrărilor;
- ✓ transportul materialelor și a personalului;
- ✓ manipularea materialelor.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de construire sunt reduse și afectează arii reduse.

In scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenite din lucrările de compactare și excavare se vor lua măsuri de umectare a suprafețelor atunci când este cazul.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer, se recomandă ca utilajele și mijloacele de transport să aibă inspectia tehnică la zi.

In această fază **deșeurile preconizate** pot fi clasificate astfel:

- ✓ menajere și/sau asimilabile acestora;
- ✓ deșeuri din materiale de construcție (resturi construcții turn și gard metalic);
- ✓ plastic (din ambalaje, cabluri etc.)
- ✓ hartie, carton (din activitățile desfășurate în perioada de montaj).

Emisii și deșeuri generate în perioada de funcționare

NU este cazul - în perioada funcționării nu vor exista surse de poluare, motiv pentru care impactul asupra mediului va fi inexistent.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

NU este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

NU este cazul. În perioada de funcționare, proiectul nu va genera emisii în atmosfera care să fie riscuri pentru sănătatea umană.

XV.2. Amplasarea proiectului:

Conform **Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022**, emis de Primăria Comunei Jurilovca, amplasamentul proiectului este situat în comuna Jurilovca, sat Visina, județ Tulcea, fiind identificat prin F12 extravilan, TARLA 64, A484, nr. cad. 39097, înscris în CF nr. 39097 a UAT JURILOVCA, jud. Tulcea, având următoarele coordonate: 44.753951° N, 28.856447° E.



De asemenea, conform **Deciziei etapei de evaluare inițială 67/16.02.2024** a APM Tulcea, amplasamentul se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 62/26.09.2022, *folosința actuală* a terenului este de teren arabil, iar *destinația propusă* conform încadrării cadastrale este teren arabil în extravilan.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă a resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă și din subteranul acesteia:

NU este cazul, deoarece proiectul se va implementa pe terenuri cu folosința actuală teren arabil, conform încadrării cadastrale.

	<p>Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3 J36/436/2007 CUI RO 22244774 Telefon/fax : 0340-104.067 e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro</p>	 <p>Nr. certificat : 2633 ISO 9001:2015</p>
--	--	--

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural acordandu-se o atentie deosebită:

- ✓ zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul.
- ✓ zone costiere și mediul marin: NU este cazul.
- ✓ zonele montane și forestiere: NU este cazul.

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, international: conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 67/16.02.2024:

- ✓ amplasamentul propus se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

- ✓ amplasamentul propus se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării.

f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:

- ✓ NU este cazul.

g) zonele cu o densitate mare a populației:

- ✓ NU este cazul.

h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:

- ✓ Nu s-au identificat monumente istorice pe amplasamentul propus.

XV. 3. Tipurile si caracteristicile impactului potential:

Impactul direct (pe termen scurt) va fi generat de activitățile amenajare a amplasamentului proiectului propus (sapaturi, nivelari, compactari aplicabile terenului) - impactul va fi nesemnificativ.

Pământul excavat din lucrările necesare pentru realizarea traseului va fi utilizat la amenajarea/nivelarea terenului.

Impactul indirect este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie.

Nivelul rezultat este nesemnificativ deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat.

Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari si investitia se realizeaza pe terenuri arabile cultivate in fiecare an, deci pe terenuri antropizate.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Impactul asupra populației și sănătății oamenilor:

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.), având în vedere că lucrările se vor executa în extravilanul localităților și turnul se va amplasa în extravilanul comunei Jurilovca, sat Visina, jud. Tulcea, astfel încât să nu intersecteze proprietăți private sau terenuri agricole.

Totodată, proiectul va avea impact nesemnificativ și numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de construcție.

Rețelele de telefonie mobilă produc unde electromagnetice (unde radio) sau câmpuri electromagnetice pentru a transmite servicii de voce (convorbiri), text (SMS) și date (MMS, Internet).

Prin intermediul acestor rețele a fost posibilă înlăturarea barierelor geografice, asigurându-se astfel o conectare mult mai simplă și mai rapidă. Telefonie mobilă se bazează pe o rețea extinsă de stații de bază numite și "antene GSM". De câte ori efectuăm sau primim un apel, telefonul mobil folosește undele electromagnetice pentru a comunica cu aceste stații de bază. Fiecare stație de bază este compusă din una sau mai multe antene care transmit semnal într-o anumită arie geografică, denumită "celulă".

Acoperirea realizată de aceste celule depinde de specificul zonei (dacă există clădiri, dacă este zonă de câmpie sau munte, etc.), precum și de numărul de utilizatori existenți în aria desemnată. Fiecare antenă poate să proceseze un număr limitat de apeluri simultan. Pe măsură ce numărul utilizatorilor crește, apare și necesitatea amplasării mai multor antene. Pentru ca o rețea de telefonie mobilă să opereze într-un mod eficient într-o zonă dens populată este necesar ca fiecare antenă să acopere o arie cât mai restrânsă, cu alte cuvinte să existe cât mai multe antene.

Creșterea numărului de antene duce la micșorarea intensității câmpurilor electromagnetice, cunoscute de populație drept "radiații electromagnetice". Puterea la care operează aceste antene este foarte scăzută, în cele mai multe cazuri nu depășește 40 W (prin comparație, multe dispozitive casnice, cum ar fi frigiderul, televizorul, mașina de spălat, aspiratorul, mașina de călcat, cuptorul cu microunde, uscătorul de păr, mixerul și robotul de bucătărie operează la puteri mult mai mari).

Antenele GSM funcționează la joasă tensiune și emit câmpuri electromagnetice la niveluri reduse. Ele pot emite la o putere în jur de 40 Wați, care este transmisă de antenă doar într-o anumită direcție, dar rareori antena emite la puterea sa maximă. Nivelurile densității de putere măsurate în zonele accesibile publicului sunt cuprinse între 0,1% și 20% din nivelul de referință admis de legislația în vigoare. Antenele de radio sau televiziune operează în mod obișnuit cu puteri de radiofrecvență de nivel mult mai mare decât antenele de telefonie mobilă.

În România se respectă atât legislația românească în vigoare, cât și normele europene și standardele internaționale impuse de organisme abilitate, precum ICNIRP (Comisia Internațională pentru Protecția împotriva Radiațiilor Neionizante) în privința nivelului câmpurilor electromagnetice generate de antenele GSM și de telefoanele mobile. De-a lungul timpului, încă de la începutul transmisiilor radio din anii 1930, au fost efectuate numeroase studii de specialitate în acest domeniu. Opinia generală a comunității științifice este că nu există dovezi substanțiale care să demonstreze că funcționarea telefoniei mobile are efecte nocive asupra sănătății, în condițiile în care se respectă parametrii stabiliți prin reglementările naționale și internaționale.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Impactul asupra biodiversitatii, conservarii habitatelor naturale, a faunei si florei salbatice:

Conform Deciziei Etapei de evaluare initiala nr. 67/16.02.2024, s-au identificat ANPIC intersectate de proiect, acesta fiind situat in aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii, in sa impactul asupra faunei si florei este nesemnificativ.

Pentru acest proiect s-a solicitat avizul Administratiei Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, institutie care are in administrare situl Natura 2000, in zona proiectului.

Pe amplasamentul propus NU s-au identificat speciile cuibaritoare caracteristice siturilor Natura 2000. Speciile s-au identificat in zbor/migratie, motiv pentru care consideram ca impactul asupra biodiversitatii va fi practic inexistent, avand in vedere ca statia este o structura fixa, cu inaltime de 30 m, iar zborul pasarilor in migratie se realizeaza la inaltime mari, uneori peste 1000 m.

Pentru acesta investitie s-a obtinut avizul ARBDD- faza PUZ, urmand ca la faza DTAC sa se solicite un alt aviz ARBDD, dupa luarea deciziei de emitere a Acordului de Mediu de catre APM TULCEA.

Ca urmare a monitorizărilor pe perioada migrației, pe lângă particularitățile legate de numărul redus de păsări identificate, s-a observat de asemenea că în cazul speciilor de păsări de dimensiuni medii și mari, acestea zboară la altitudini relativ mari, de peste 800 - 1000 de metri, iar speciile de mici dimensiuni tind să zboare la altitudini foarte joase, cu un culoar de zbor cuprins între 0 și 10 metri, în cazuri izolate 20 de metri.

Totuși, în cazul speciilor de mici dimensiuni (passeriforme) nu s-a identificat nicio rută de migrație, singurele exemplare cu tendințe de migrație fiind speciile locale care cuibăresc în zonele învecinate.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de functionare. Proiectul nu se va extinde mai mult fata de suprafata destinata si nu va afecta niciun habitat/specie caracteristic ariilor naturale protejate ROSPA0031 Delta Dunării.

Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de execuție.

Pentru perioada de exploatare, impactul va fi pozitiv si continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

Impactul asupra terenurilor, solului:

In faza de constructie, solul va fi afectat pe o suprafata redusa. Pământul rezultat din săpături va fi utiliza la umpluturi ulterioare. Impactul asupra solului in timpul executiei lucrarilor va fi diminuat prin aplicarea masurilor de protectie enumerate in prezentul memoriu. Lucrarile se vor desfasura in perimetru prevazut prin proiect, fara a se ocupa suprafete/terenuri suplimentare.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ si calitativ al apei si nu vor exista schimbari ale conditiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului. Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Pe amplasament NU exista cursuri de apa permanente/nepermanente. Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.67/16.02.2024, proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Impactul asupra calitatii aerului:

In perioada de executie a lucrarilor calitatea aerului poate fi afectata de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje si mijloacele de transport si pulberile rezultate in urma manipularii si punere in opera a materialelor de constructii. Avand in vedere dimensiunea investitiei apreciem ca impactul emisiilor in faza de executie va fi redus ca intensitate, in timp si in spatiu.

Impactul generat de zgomote si vibratii:

Principalele surse de zgomot specifice etapei de constructie vor fi constituite din:

- ✓ functionarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcții-montaj;
- ✓ traficul vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor.

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

- ✓ adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- ✓ oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual:

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa aduca prejudicii peisajului din zona.

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente

Prin implementarea proiectului NU vor fi afectate obiective protejate, monumente de interes public sau zone de interes tradițional.

Nu au fost identificate monumente istorice si de arhitectura, nu s-au gasit vestigiile arheologice.

Extinderea, magnitudinea și complexitatea impactului

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de functionare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

Probabilitatea impactului

Probabilitatea impactului este considerata nesemnificativa. Se ia in considerare faptul ca pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de execuție. Impactul pe perioada lucrarilor de executie va fi nesemnificativ.



Tulcea, str.Garii , nr. 1 , bl. G1, sc. C , apt.3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067
e-mail : office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv si continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

Natura transfrontieră a impactului:

Nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

Intocmit,
SC ECO GREEN CONSULTING SRL
Administrator,
BADEA GABRIELA

