



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

## MEMORIU DE PREZENTARE

I.Denumirea proiectului: „**CONSTRUIRE ADAPOST BARCI, AMPLASARE CABINA POARTA SI IMPREJMUIRE**”

### II.Titular: **PANOIU GABRIEL EUSEBIU**

-adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail;

adresa sediu social: Bucuresti, B-dul Unirii, nr.78, bl J2, sc. 1, et.2, ap.5, tel: 0723 425 808, e-mai: office@1desidn.ro

- numele persoanelor de contact: **PANOIU GABRIEL EUSEBIU**

- 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

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului:

Prin acest proiect, titularul isi propune realizarea unui adapost pentru barci, o cabina poarta si imprejmuirea terenului, amplasat in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, com. Murighiol, identificat prin NC/CF 30605. Terenul are suprafata de 2085 mp, si este proprietatea titularului, conform extras de carte funciara pentru informare eliberat sub nr.53642 la data de 06.06.2022.

Terenul este de forma relativ regulata, avand o suprafata de 2076 mp din acte si 2085 mp din masuratori cadastrale si este situat in intravilanul satului Dunavatu de Jos, Jud. Tulcea, conform planurilor cadastrale emise de catre OCPI si anexate prezentei documentatii.

Pe teren nu exista nicio constructie.

#### Terenul se invecineaza:

- la **NORD**: Drum de acces necadastrat;
- la **EST** : Imobilul nr. 30811;
- la **SUD**: Imobil necadastrat;
- la **VEST** : Imobil necadastrat.

**Indicii de utilizare** a intregii proprietati din satul Dunavatu de Jos, comuna Murghiol, judetul Tulcea, NC/CF 30605:

BILANT EXISTENT		BILANT PROPOS	
Suprafata teren: 2085 mp in acte (2075 mp masuratori)			
Suprafata de teren cu interdictie de construire	0,00 mp	Suprafata de teren cu interdictie de construire	0,00 mp
Suprafata construita subterana	0,00 mp	Suprafata construita subterana	0,00 mp
Suprafata construita la sol	0,00 mp	Suprafata construita la sol (fara terase)	545+3=547.00mp



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Suprafata construita desfasurata supraterana	0,00 mp	Suprafata construita desfasurata supraterana	545+3=547.00mp
Suprafata total construita supraterana	0,00 mp	Suprafata total construita supraterana	545+3=547.00mp
Suprafata terase neacoperite	0,00 mp	Suprafata terase neacoperite	0,00 mp
Suprafata utila	0,00 m	Suprafata utila	493,28+2.51=495,79mp
Volumul total al constructiilor	0,00 mc	Volumul total al constructiilor	3631,43 mc
Suprafata neinclusa in CUT conf. Anexa nr.2 la L350/2001 actualizata	0,00 mp	Suprafata neinclusa in CUT conf. Anexa nr.2 la L350/2001 actualizata	0,00 mp
Regim de inaltime	P	Regim de inaltime	P
Inaltime maxima a constructiilor	0,00 m	Inaltime maxima a constructiei	8,26 m
Inaltime maxima a constructiei raportata la cota terenului	0,00 m	Inaltime maxima a constructiei raportata la cota terenului	8,26 m
Inaltime la cornisa a constructiei	0,00 mc	Inaltime la cornisa a constructiei	7,96 m
Inaltime maxima a constructiilor vecine raportata la cota terenului	0,00 m	Inaltime maxima a constructiilor vecine raportata la cota terenului	0,00 m
	0,00 m		0,00 m
	0,00 m		0,00 m
	0,00 m		0,00 m
Inaltime cota 0,00 raportat la cota terenului	0,00 m	Inaltime cota 0,00 raportat la cota terenului	0,30 m
Funciune	Vie	Funciune	Adapost barci
Suprafata spatii verzi	0,00 mp	Suprafata spatii verzi	~1062 mp
Suprafata alei de acces pietonal si auto	0,00 mp	Suprafata alei de acces pietonal si auto	112 mp
Numar locuri de parcare	0	Numar locuri de parcare	4
POT	0,00 %	POT	26,23 %
CUT	0,00	CUT	0,26
Retragerile constructiei fata de limitele cadastrale			
Fata de limita NE	0,00 m	Fata de limita N	3,26 m
Fata de limita SE	0,00 m	Fata de limita S	2,50 m

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

Fata de limita SV	0,00 m		Fata de limita E	49,36 m
Fata de limita NV	0,00 m		Fata de limita V	9,57 m

Distanțe fata de alte obiecte de pe amplasament

Distanța dintre imobil și locurile de parcare	0,00 m		Distanța dintre imobil și locurile de parcare	0,00 m
Distanța dintre imobil și platforma pentru colectarea deșeurilor menajere	0,00 m		Distanța dintre imobil și platforma pentru colectarea deșeurilor menajere	0,00 m

Distributia spatiilor din interiorul constructiei care se va construi este urmatoarea:

<b>DENUMIRE OBIECT: Construire adăpost barci, amplasare cabina poarta și împrejurire</b>				
<b>BILANT SUPRAFETE</b>	<b>DESTINATIA SPATIILOR INTERIOARE</b>			
	<b>PARTER – vezi plansa A.03</b>			
Arie construita = 545+3=547.00mp Arie desfasurata = 545+3=547.00mp Arie utila = 498.53 mp	Nr. Crt.	DENUMIRE INCAPERE	S. UTILA	H. LIBER
	P.01	Cabina poarta	2.51 mp	2.15 m
	P.01	Depozitare	493,28 mp	6.40 m

### Circulatiile verticale și accese

Accesul în imobil de la cota terenului amenajat la cota 0,00 se realizează prin intermediul unei trepte având lățimea de 120 cm și un pachet de 2 trepte cu o dimensiune medie de 30 x 17,50 cm.

### Descrierea construcțiilor propuse spre a fi edificate

Sistemul constructiv al construcțiilor propuse este următorul:

- Suprastructura – va fi realizată o structură din stalpi și grinzi din lemn, stalpii având următoarele secțiuni planimetrice 30 x 35 cm, iar grinzile vor avea următoarele secțiuni verticale 35 x 35 cm.

Inchiderile exterioare și compartimentările interioare vor fi realizate astfel:

- Inchiderile exterioare vor fi realizate din lemn;
- Finisarea peretilor se va realiza prin aplicarea de tencuieli usoare pe baza de ipsos peste care vor fi aplicate diverse straturi preliminare realizării finisajelor finite, în funcție de destinația spațiului.

Invelitoarea va fi realizată din țiglă montată conform prevederilor producătorului și în conformitate cu fișa tehnică a produsului. Invelitoarea va fi montată pe o structură de sipci. Prinderea acesteia se va realiza cu ajutorul accesoriilor specifice. În zonele de coama se vor utiliza elementele dedicate acestei zone și se vor monta în conformitate cu fișa tehnică.

Finisajele interioare propuse pentru imobil sunt următoarele:

Finisaje pentru pardoseli

- Peste placă de beton armat va fi realizată o sapa din beton cu o grosime medie de 5-7cm pentru a realiza acoperirea corespunzătoare a conductelor de instalații pozate la nivelul plăcii de beton;
- În cazul în care finisajul final necesită o planitate foarte bună peste sapa de beton se va aplica un strat de sapa autonivelantă;

Finisaje pentru pereti



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

- In spatiile fara umiditate excesiva peste tencuiala vor fi aplicate gleturi grosiere si de finisaj care vor fi ulterior slefuite, iar praful rezultat va fi indepartat, inainte de aplicarea amorsei si vopselelor lavabile sau decorative de interior;
- In spatiile umede, peretii vor fi acoperiti cu placaje ceramice, iar rosturile vor fi umplute cu chit de rosturi, conform stereotomiilor prezentate in proiectul tehnic.

Finisajele exterioare propuse pentru imobil sunt urmatoarele:

Tamplaria exterioara va fi realizata dupa cum urmeaza:

- Tamplaria exterioara va fi realizata din lemn, vopsit in culoarea RAL 9003.
- Usile exterioare realizate din lemn vor fi prevazute ca usi de balcon, cu prag pentru prevenirea intrarii apelor meteorice in imobil;

Tamplaria interioara : Nu este cazul.

**Obiectivul de investitii "CONSTRUIRE ADAPOST BARCI, AMPLASARE CABINA POARTA SI IMPREJMUIRE"** se va executa conform Certificatului de urbanism nr. 83/7942 din 08.07.2022 in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, comuna Murighiol, identificat astfel: intravilan, NC/CF 30605. 30641.

**b) Justificarea necesitatii proiectului:**

Scopul proiectului este constructia unui spatiu pentru depozitare barci, amplasarea unei cabine cu destinatia de poarta si imprejmuirea terenului.

**c) valoarea investitiei :** 201,536.33 lei, fara TVA.

**d) perioada de implementare propusa:** 12 luni de la data obtinerii Autorizatiei de constructie.

**e) plansele reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (plan de situatie si amplasament, anexat prezentului memoriu).**

S-au anexat planul de amplasament si planul de situatie.

Nu este necesara folosirea temporara a terenurilor invecinate, lucrarea executandu-se pe amplasamentul propus prin proiect, teren proprietate privata.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect , formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri , alte structuri , materiale de constructive si altele)**

**-forme fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie,etc.)**

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus: descrierea modului de realizare a lucrarilor a fost detaliat la capitolul „descrierea proiectului”.

- **profilul si capacitatile de productie:** NU este cazul. Funcțiunea propusa fiind cea corespunzatoare de adapost pentru barci, nu presupune existența unor capacități de producție.

- **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz).** NU este cazul, funcțiunea propusa fiind cea corespunzatoare activitatii de adapost pentru ambarcatiuni, nu presupune existența unor capacități de producție.

- **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:** NU este cazul .

Funcțiunea propusa fiind cea corespunzatoare de adapost pentru barci, nu presupune existența unor capacități de producție.

- **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 necesară pentru funcționarea utilajelor. In perioada de exploatare a investiției, se va utiliza energia electrica.



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Materiile prime utilizate sunt: nisip, piatra, lemn, care vor fi achizitionate de la societati autorizate.

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** Avand in vedere caracteristica proiectului, investitia pentru a functiona nu necesita racordul la utilitati, respectiv alimentare cu apa si canalizare. Se va racorda doar la energia electrica.

- **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 in zona.

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:** Prin acest proiect nu se propun realizarea unor cai noi de acces sau modificari ale celor existente, deoarece obiectivul de investitii va fi realizat doar pe terenul detinut de titular.

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

In faza de constructie:

- nisip, lemn, piatra, etc.
- combustibil lichid (motorină);

In faza de functionare: nu se folosesc resurse naturale.

- **Metode folosite în construcție**

Tehnologia de execuție a lucrărilor propuse este o tehnologie tipica acestora. Nu sunt prevăzute lucrări sau tehnologii care sa presupună afectarea in vreun fel a mediului, a circulației in zona șantierului, sau de alta natura.

Metodele utilizate vor fi: sapaturi, nivelari, construire.

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

- **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

- Organizare de șantier;
- Realizarea lucrarilor propuse prin proiect;
- Recepția la terminarea lucrarilor;
- Inspectia de șantier;

Executia se preconizeaza a se realiza 12 luni, dupa obtinerea Autorizatiei de constructie.

- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate:** Pana in prezent in imedita vecinatate a amplasamentului, titularul nu are cunostinte de existenta unor alte proiecte.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Pentru executia acestui proiect, titularul a luat in calcul urmatoarele alternative:

**Alternativa privind amplasamentul:** in alegerea amplasamentului s-a tinut cont ca obiectivul de investitii sa fie realizat pe terenul proprietate privata, nefiind afectate alte tipuri de proprietati : private, de interes national, local, judetean.

- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului** - nu este cazul pentru acest proiect, deoarece acesta nu propune realizarea unei unitati industriale, care ar fi putut atrage dupa sine extragerea de agregate, cresterea numarului de locuinte, sau crearea unor instalatii de eliminarea deseurilor.

- **alte autorizații cerute in proiect:**

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

Conform prevederilor certificatului de urbanism nr. 83 din 08.07.2022, emis de Primaria comunei Murighiol, pentru obtinerea autorizatiei de construire sunt necesar a se obtine urmatoarele avize si acorduri: privind utilitatile urbane si infrastructura:

- \* alimentare cu energie electrica (E-Distributie Dobrogea SA);
- \* alimentare cu apa ;
- \* salubritate;
- \* Avizul Comisiei Tehnice de Amenajare a Teritoriului din cadrul Consiliului Judetean Tulcea, conform HG nr.1516/2008;
- \* studiu geotehnic;
- \* Acordul legal al detinatorilor de terenuri afectati( in conditiile Codului civil);
- \* plan de situatie redactat pe suport topografic verificat si receptionat de OCPI Tulcea;
- \* actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului – Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea;

#### IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului: pentru proiectul propus nu sunt necesare lucrari de demolare, deoarece pe amplasament nu sunt constructii existente.
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: dupa finalizarea lucrarilor de constructii terenul aferent organizarii de santier va fi adus la starea initiala.
- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz – NU este cazul.
- metode folosite în demolare – NU este cazul.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - 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:

Terenul pe care se va realiza obiectivul de investitii se afla in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, comuna Murighiol si este teren proprietate privata, identificat prin NC/CF 30605, cu suprafata de 2085 mp din acte si 2075 mp din masuratori, conform Certificatului de urbanism nr. 83/7942 din 08.07.2022 emis de Primaria Murighiol.

- **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.** NU este cazul , proiectul NU se incadreaza in anexele Legii nr. 22/2001 .

- **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:** Proiectul propus este amplasat pe un teren din intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, iar in zona in care va fi implementat proiectul nu exista monumente, cladiri istorice sau locuinte. Dezvoltarea proiectului nu va genera implicatii negative din punct de vedere social si cultural.

- **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia.

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

Amplasamentul ales este pe teren proprietate privata, nefiind afectate proprietati private.  
 Conform Certificatului de urbanism nr. 83 din 08.07.2022 folosintele actuale si planificate ale amplasamentului sunt:

- folosinta actuala: teren vii, conform incadrarii cadastrale;
- folosinta propusa: imobil amplasat in zona locuinte, conform PUG.

- *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.

- *Areale sensibile:*

Conform Deciziei de evaluare initiala nr. 46/09.03.2023 amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.

**- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 :**

Coordonatele STEREO 70 Dunavatu de Jos -intravilan:

Nr.	X	Y
1	832653.51	395963.18
2	832642.9	395982.1
3	832560.071	395934.6706
4	832561.43	395931.99
5	832562.48	395926.61
6	832566.64	395914.19
7	832653.51	395963.18

**- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

Pentru acest proiect nu s-a analizat alta varianta, deoarece s-a urmarit a se realiza proiectul pe teren proprietate privata.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) Protecția calității apelor:** - NU este cazul, nu se fac traversari ale cursurilor de apa permanente/nepermanente.

**b) 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 in opera a lucrărilor;
- \* transportul materialelor si a personalului;
- \* manipularea materialelor

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



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

- 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.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: se recomandă ca utilajele și mijloacele de transport să aibă inspectia tehnică la zi.

#### **c) 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 protecție a receptorilor sensibili din vecinătate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiilor de descărcare a materialelor.

\* În perioada de exploatare nu sunt identificate surse de zgomot.

#### **d) Protecția împotriva radiațiilor**

- Sursele de radiații: pentru perioada lucrărilor de construcții, echipamentele utilizate, prin motoarele electrice în funcțiune, este posibil să genereze radiații electromagnetice care se situează însă la un nivel prea scăzut pentru a avea impact negativ asupra mediului. Atât lucrările propuse a fi executate, cât și echipamentele folosite la execuția lor nu generează radiații ionizante.


- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

#### **e) Protecția solului și a subsolului**

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime:

Poluarea solului se va produce numai accidental, pe perioada de execuție a lucrărilor, în condițiile în care utilajele nu sunt întreținute corespunzător și vor exista pierderi de lubrefiant sau de reziduuri de produse



	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

petroliere (motorină, uleiuri etc.). Acest tip de poluare poate fi evitat prin întreținerea corespunzătoare a utilajelor și o bună organizare de șantier.

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.

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

#### **f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie. Pentru acest proiect s-a solicitat Avizul administratorului ariei protejate, respectiv – Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării.

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 46/09.03.2023, emisă de A.P.M. Tulcea, proiectul propus intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. De asemenea, conform aceleiași decizii, proiectul intra sub incidența 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 proiectului se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.

Obiectivul de investiții se va realiza într-o zonă antropizată (intravilanul localității Dunavatu De Jos), fără valoare conservativă.

#### **g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța 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.:

Având în vedere funcțiunea proiectului și construcțiile menționate, acestea nu aduc atingere așezărilor umane.

- 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.

#### **h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului /în timpul exploatarei , inclusiv eliminarea –**

Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate: Prin OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșuri, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase"

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

\* Principalele tipuri de deșeuri care se vor genera în perioada de construcție sunt:

- deseuri de materiale plastice 17 02 03 – 40 kg /luna
- menajere sau asimilabile –cod 20 03 01 – cca 40 kg./luna;
- deșeuri metalice - cod 17 04 02- cca 50 kg./luna;
- deșeuri lemnoase rezultate din activitatea curentă de pe șantier, inclusiv ambalaje -cod 15 01 03 – cca (50kg/luna) ;
- hârtie și deșeuri specifice activității de birou în cadrul organizării de șantier ( 15 01 01- 60 kg/lună /15 01 02 -60 kg/lună)

**Modul de gospodărire a deșeurilor:**

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

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;

În perioada de funcționare, gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată se va realiza cu respectarea legislației specifice.

**i) 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 substanță chimică periculoasă 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 în stații PECO autorizate.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Proiectul nu implică utilizarea resurselor naturale în realizarea sa. Construirea adăpostului pentru barci, cabina poartă și împrejmuirea terenului se va realiza, așa cum a fost descris în capitolul „descrierea proiectului”.

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

**VII . Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în 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.

- **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);**



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

**Impactul asupra populatiei si sanatatii oamenilor:** Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbari asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.), avand in vedere ca lucrarile se vor executa in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, pe un teren proprietate private.

**Impactul asupra faunei si florei:** Amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie, dar pe un teren antropizat. Din acest motiv, impactul asupra faunei si florei este nesemnificativ. Pentru acest proiect s-a solicitat avizul Administratiei Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, institutie care are in administrare situri Natura 2000, in zona proiectului.

**Impactul asupra solului:** In faza de constructie, nu se vor ocupa suprafete suplimentare de sol, iar 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 este nesemnificativ în perioada de execuție a lucrărilor.

**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 si 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. 46/09.03.2023 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. In scopul eliminarii posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrarile de constructive se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

**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 nivelului marii si micșorarea 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 schimbarilor climatice asupra sistemelor naturale si antropice, vulnerabilitatea acestor sisteme precum si adaptarea la efectele schimbarilor climatice. Vulnerabilitatea implica analiza impactului negative al schimbarilor climatic, inclusive al variabilitatii climatic si al evenimentelor meteorologice extreme asupra sistemelor naturale si antropice si depinde de tipul, amplitudinea si rata



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

variabilitatii climatice la care acestea sunt expuse precum si 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 reprezinta 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, datorita faptului ca gravitatea efectelor variaza de la o regiune la alta, in functie de expunere, vulnerabilitatea fizica, gradul de dezvoltare socio-economica, capacitatea naturala si umana de adaptare, serviciile de sanatate si mecanismele de monitorizare a dezastrelor.

Modificarile climatice constituie cel mai mare pericol cu care se confrunta omenirea in ultimele milenii, amenintand mediul natural, economia mondiala, modul de viata, securitatea si siguranta tuturor. Modificarile climatice sunt de doua feluri: continue – care avanseaza lent si anomalile manifestate brusc.

Incalzirea globala, determinata de gazele cu efect de sera (GES) si de alte cauze mai putin evidente, va fi urmata de consecinte care se vor manifesta lent, dar vor fi catastrofale. Pe langa uragane, topirea gheturilor in munti si la poli, incalzirea apelor marine si intensificarea precipitatiilor vor ridica nivelul oceanelor, facand sa invadeze permanent si trecator insulele si campii continentale, reducandu-se suprafetele cultivabile.

Gazele cu efect de sera includ: dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>), metanul (CH<sub>4</sub>), protoxidul de azot (N<sub>2</sub>O), hexafluorura de sulf (SF<sub>6</sub>), hidrofluorocarburi (HFC) și perfluorocarburi (PFC).

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

### **Dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>)**

Dioxidul de carbon sau CO<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 (tCO<sub>2</sub>e), 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 tCO<sub>2</sub>e, convertind astfel masele lor in masa de CO<sub>2</sub> pe baza unui index de contributie la efectul de sera. Valorile tCO<sub>2</sub>e, 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 CO<sub>2</sub> g/km

### **Motor DIESEL:**

[consum in litri / 100 km] x 26.5 = Emisii CO<sub>2</sub> g/km

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

**Avand in vedere ca proiectul nu prevede utilizarea de surse consumatoare de benzina/motorina decat in faza de construire a adpostului pentru barci se poate aprecia ca activitatea nu va influenta in vreun mod emisiile de CO<sub>2</sub> in atmosfera.**

**Impactul asupra zgomote si vibratii:** Principalele surse de zgomot specifice etapei de construcție 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.

**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.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent și urmărește să se încadreze în zonă. Lucrarile se vor realiza in lungul drumurilor.

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

Proiectul propus este situat in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, intr-o zona antropizata, iar pe amplasament si in apropierea zonei in care va fi implementat proiectul neexistand monumente, cladiri istorice sau locuinte.

- *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.

- *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 medie. 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. 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.

- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:* 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 si care sunt prezentate in cadrul capitolului 6 din prezentul 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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

- *Natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul, deoarece dimensiunea redusă a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontieră, având în vedere amplasamentul acestuia.

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Emisia de factori poluanți în mediu ar putea fi reprezentată pe perioada construcției doar de praful rezultat în urma executării construcțiilor. Deoarece acolo unde va fi necesar, lucrările se vor realiza manual sau cu utilaje specifice, doar pe suprafețe mici de teren, emisiile de praful vor fi minime.

#### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)** Proiectul propus nu face obiectul acestor acte normative.
- B. Se va menționa planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat – NU ESTE CAZUL.**

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

Pentru executia acestui tip de lucrări este necesar un spațiu pentru organizarea de șantier în cadrul amplasamentului. La terminarea lucrărilor, terenul ocupat temporar (pe amplasamentul terenului proprietate privată) este redat folosinței inițiale. Ca urmare a măsurilor propuse, prin prezentul memoriu, impactul potențial identificat este diminuat.

#### **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:**

- *Lucrările de refacere a amplasamentului* sunt minime, deoarece intervenția asupra acestuia se reduce la suprafața organizării de șantier, iar la finalizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială, prin nivelare, crearea spațiilor verzi, plantarea arborilor.

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

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de exploatare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut.

#### **XII. Anexe - piese desenate:**

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.) 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 intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**a) 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: Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului proiectului din intravilanul localității Dunavatu de Jos, se regăsesc la pag. 8.

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:** amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.

Situl de protecție specială ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie se întinde pe o suprafață de 508302 ha în cadrul regiunii biogeografice stepice (55.22%) și pontice (44.78%).

#### **Calitate și importanța Sitului de protecție specială ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie:**

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate.

Situl este deosebit de important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare:

Pelecanus crispus,	Sterna albifrons,
Pelecanus onocrotalus,	Porzana porzana,
Aythya nyroca,	Haliaeetus albicilla,
Falco vespertinus,	Sterna hirundo,
Phalacrocorax pygmeus,	Larus melanocephalus,
Plegadis falcinellus,	Himantopus himantopus,
Egretta garzetta,	Glareola pratincola,
Nycticorax nycticorax,	Platalea leucorodia,
Egretta alba,	Ixobrychus minutus,
Recurvirostra avosetta,	Charadrius alexandrinus,
Ardeola ralloides,	Chlidonias hybridus,



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Circus aeruginosus,  
Ardea purpurea,  
Botaurus stellaris,

Coracias garrulus,  
Alcedo atthis,  
Gelocheidon nilotica.

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

Situl este important in perioada de migrație pentru speciile:

Phalacrocorax pygmeus,  
Gelocheidon nilotica,  
Larus minutus,  
Sterna caspia,  
Sterna sandvicensis,  
Philomachus pugnax,  
Recurvirostra avosetta,  
Himantopus himantopus,  
Charadrius alexandrinus,  
Puffinus yelkouan,  
Aquila pomarina,  
Phalaropus lobatus,  
Larus genei,  
Pluvialis apricaria,  
Tringa stagnatilis,  
Tringa erythropus,  
Limosa limosa,  
Larus ridibundus,  
Numenius arquata,  
Calidris minuta,  
Anas clypeata,  
Calidris alpina,  
Calidris ferruginea,

Phalacrocorax carbo,  
Tringa totanus,  
Tringa nebularia,  
Vanellus vanellus,  
Larus canus,  
Gallinago gallinago,  
Calidris alba,  
Anas crecca,  
Calidris temminckii,  
Arenaria interpres,  
Chlidonias leucopterus,  
Charadrius hiaticula,  
Charadrius dubius,  
Anser fabalis,  
Anas querquedula,  
Tringa ochropus,  
Anas acuta,  
Larus cachinnans,  
Larus fuscus,  
Lymnocyptes minimus,  
Mergus serrator,  
Limicola falcinellus.

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Anser erythropus,  
Aquila clanga,  
Branta ruficollis,  
Phalacrocorax pygmeus,  
Cygnus cygnus,  
Egretta alba,  
Mergus albellus,  
Falco columbarius,  
Netta rufina,  
Aythya ferina,





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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Aythya fuligula,  
 Anser anser.

**Conform adresei ANANP nr.7230/23.11.2021 setul minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe:**

**Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1:** obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitate si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile in functie noile informatii) , asa cum este definit de urmatorii parametri si valori tinta (tabel nr. 1):

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A229 Alcedo atthis	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 1600	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A 042 Anser erythropus	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 20	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A060 Aythya nyroca	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 4000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A396 Branta ruficollis	Numar de indivizi care ierneaza Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2000 Cel putin 15500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A196 Chlidonias hybridus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 5500 Cel putin 40000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A197 Chlidonias niger	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 250	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A082 Circus cyaneus	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 175	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A037 Cygnus columbianus bewickii	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 25	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A002 Gavia artica	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 65	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A001 Gavia stellata	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 45	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A180 Larus genei	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 45	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A176 Larus melanocephalus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 180	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A177 Larus minutus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 11000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A068 Mergus albellus	Numar de perechi cuibaritoare  Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani  Cel putin 4500	Marimea populatiei cuibaritoare nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .  Conform datelor din Formularul Standard



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A023 Nycticorax nycticorax	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 3750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A071 Oxyura leucocephala	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 3	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A094 Pandion haliaetus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A020 Pelevanus crispus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 365	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A393 Phalacrocorax pygmeus	Numar de perechi cuibaritoare  Numar de indivizi in pasaj  Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 9100  Cel putin 5250  Trebuie definita in termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Conform datelor din Formularul Standard Marimea populatiei care ierneaza nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A170 Phalaropus lobatus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 950	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A464 Puffinus yelkouan	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 60	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A195 Sterna albifrons	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 70	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A190 Sterna caspia	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A193 Sterna hirundo	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 2050	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A191 Sterna sandvicensis	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 275 Cel putin 4000	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Suprafata habitatului acvatic deschis	Ha	Cel putin 125551 ha	Conform datelor din Formularul Standard : estuare , lagune -67147 ha ; rauri, lacuri 58404 ha .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

			Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Nivelul apei	m	Stabil , fara fluctuatii rapide	Fluctuatiile rapide ale apei , in special cresterea rapida a apei in perioada de cuibarit pot distruge ouale si pot ucide pasarile tinere .
Suprafata habitatelor de hranire , a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate littorale importante pentru pesti )	Ha	Cel putin 228787 ha	Structura si suprafata zonelor de reproducere a speciilor de pest ice constituie principala sursa de hrana pentru speciile acvatice este formata din habitate cu apa mica , mlastini si tufarisuri , zone littorale cu vegetatie submersa . Conform datelor din Formularul Standard : mlastinile saraturate =5439 ha , mlastini, turbarii 223348 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definite in termen de 3 ani	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire . Valoarea acestei suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro-poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti )	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )

**A019 *Pelecanus onocrotalus*** : conform datelor din Formularul Standard , populatia acestei specii in sit este estomata la 3560-4160 perechi cuibaritoare si are o stare de conservare favorabila . Obiectivul de conservare pentru *Pelecanus onocrotalus* este mentinerea starii de conservare , definit de urmatorii parametri si valori tinta (tabel nr.2):



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 3860	Conform datelor din Formularul Standard
Suprafata habitatului acvatic deschis	Ha	Cel putin 125551 ha	Conform datelor din Formularul Standard : estuare , lagune -67147 ha ; rauri, lacuri 58404 ha .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Nivelul apei	m	Stabil , fara fluctuatii rapide	Fluctuatii rapide ale nivelului apei , in special cresterea apei in perioada de cuibarit poate distruge ouale si pot ucide pasarile tinere
Suprafata habitatelor de hranire , a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti )	Ha	Cel putin 228787	Structura si suprafata zonelor de reproducere a speciilor de pest ice constituie principala sursa de hrana pentru speciile acvatice este formata din habitate cu apa mica , mlastini si tufarisuri , zone litorale cu vegetatie submersa . Conform datelor din Formularul Standard : mlastinile saraturate =5439 ha , mlastini, turbarii 223348 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .

**Specii din Anexa 1 dependente de habitate cu apa mica (litorale)** : obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie .Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

conservare , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatorii parametri si valori tinta (tabel nr. 3 ):

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A149 Calidris alpina	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 13500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A042 Anser erythropus	Numar de indivizi in pasaj Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 485 Cel putin 105	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A138 Charadrius alexandrinus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 4000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A139 Charadrius morinellus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A189 Gelocheidon nilotica	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 10 Cel putin 335	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A127 Grus grus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A151 Philomachus pugnax	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 15500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A034 Platalea leucordia	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 400	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A032 Pelgadis falcinellus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2600	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A120 Porzana parva	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 2500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A119 Porzana porzana	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 350	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A121 Porzana pusilla	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani  Cel putin 4500	Marimea populatiei cuibaritoare nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .  Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A132 Recurvirostra avosetta	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 1000 Cel putin 250	Conform datelor din Formularul Standard



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

	Numar de perechi cuibaritoare		
Marimea populatiei A167 Xenus cinereus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Suprafata habitatelor cu apa mica , zonelor littorale, bancuri de nisip zone costiere	Ha	Cel putin 6100 ha	Conform datelor din Formularul Standard : plaje de nisip -6100 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Nivelul apei	m	Stabil , fara fluctuatii rapide	Fluctuatiile rapide ale apei , in special cresterea rapida a apei in perioada de cuibarit pot distruge ouale si pot ucide pasarile tinere .
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro-poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti )	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

			lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
--	--	--	---

**Specii de pasari dependente de stufarisuri din Anexa 1** : obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie .Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatoorii parametri si valori tinta (tabel nr.4) :

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A239 Acrocephalus melanopogon	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 700	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A029 Ardea purpurea	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 340	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A024 Ardeola ralloides	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 3500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A021 Botaurus stellaris	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 900	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A081 Circus aeruginosus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 350	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A027 Egretta alba	Numar de perechi cuibaritoare Numar indivizi care ierneaza	Cel putin 340 Cel putin 1100	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A026 Egretta garzetta	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 2100	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A131 Himantopus himantopus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 295 Cel putin 1800	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A022 Ixobrychus minutus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 3250	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

		intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	
Suprafata stufarisului	Ha	Cel putin 228787 ha	Conform datelor din Formularul Standard : mlastinile saraturate =5439 ha , mlastini, turbarii 223348 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definite in termen de 3 ani	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire . Valoarea acestei suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro-poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )

**Specii asociate cu habitate terestre din Anexa 1** : obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului - cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie .Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare , in





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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatoarii parametri si valori tinta (tabel nr. 5 ) :

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A402 Accipiter brevipes	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 4  Cel putin 60	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A090 Aquila clanga	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 11	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A404 Aquila heliaca	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A089 Aquila pomarina	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 250	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A080 Circaetus gallicus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A075 Haliaeetus albicilla	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 27	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A092 Hieraaetus pennatus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 65	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A246 Lullula arborea	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A272 Luscinia svecica	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A073 Milvus migrans	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 6  Cel putin 25	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

		pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	
Marimea habitatului terestru ( terenuri Agricole , pajisti , paduri )	Ha	Cel putin 142783 ha	Conform datelor din Formularul Standard : pajisti naturale, stepe =20180 ha , culture (teren arabil ) =91596 ha , pasuni 4016 ha , alte terenuri arabile 915 ha , paduri de foioase =21501 ha , paduri in tranzitie 4575 ha. Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie arbustiva	Ha	Necunoscuta	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire si adapostire . Valoarea acestei suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .

**Specii asociate cu habitate terestre ( Agricole , pasuni , pajisti) tabel nr. 6:**

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A255 Anthus campestris	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A222 Asio flammeus	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 10	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A133 Burhinus oedicnemus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 52	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A031 Ciconia ciconia	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 110 Cel putin 52500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A030 Ciconia nigra	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 4 Cel putin 750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A083 Circus macrourus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 55	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A084 Circus pygargus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 5 Cel putin 650	Conform datelor din Formularul Standard



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A231 Coracias garrulus	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A511 Falco cherrug	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 3  Cel putin 8	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A098 Falco columbarius	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 40	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A095 Falco naumanni	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 2	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A103 Falco peregrinus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 3  Cel putin 15	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A097 Falco vespertinus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 325  Cel putin 2500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A135 Glareola pratincola	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 480	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A338 Lanius collurio	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A339 Lanius minor	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A242 Melanocorypha calandra	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A307 Sylvia nisoria	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

		utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	
Marimea habitatului terestru ( terenuri agricole si pajisti )	Ha	Cel putin 116707 ha	Conform datelor din Formularul Standard : pajisti naturale, stepe =20180 ha , cultive (teren arabil ) =91596 ha , pasuni 4016 ha , alte terenuri arabile 915 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Cuiburi si suporturi pentru cuiburi ( pentru Ciconia ciconia )	Numar	Cel putin 110	Numarul de cuiburi nu se cunoaste insa se considera ca pentru fiecare pereche cuibaritoare este necesar minim un cuib/suport pentru cuib . Numarul acestora se va determina intr-o perioada de 2 ani .

**Specii asociate cu habitate terestre de padure (tabel nr. 7) :**

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A335 Certhia brachydactyla	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A238 Dendrocopos medius	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A429 Dendrocopos syriacus	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A236 Dryocopus martius	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A321 Ficedulla albicollis	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A320 Ficedula parva	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A234 Picus canus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Suprafata habitatelor de pajisti utilizate in mod extensive ( habitat de hranire pentru mai multe specii din aceasta grupa )	Ha	Cel putin 20180 ha	Conform datelor din Formularul Standard : pajisti naturale, stepe =20180 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuibarit pentru toate speciile din aceasta grupa)	Ha	Cel putin 26076 ha	Conform datelor din Formularul Standard : paduri de foioase 21501 ha , paduri in tranzitie 4575 ha. Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	Numar/ha	Cel putin 4	Arborii batrani reprezinta un habitat crucial pentru aceste specii. Valoarea tinta pentru acest parametru este atinsa pe termen lung a unui numar de 3-5 arbori batrani/ha .
---	----------	-------------	--

**Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise care nu sunt incluse in Anexa 1** : obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie.Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatoorii parametri si valori tinta (tabel nr. 8):

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A054 Anas acuta	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 4100	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A 056 Anas clypeata	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 9500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A052 Anas crecca	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 14500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A050 Anas Penelope	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 9000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A053 Anas platyrhynchos	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 30000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A055 Anas querquedula	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 6250	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A051 Anas strepera	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 2150	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A043 Anser anser	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 10750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A039 Anser fabalis	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 70	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A059 Aythya ferina	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 31000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A061 Aythya fuligula	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 19000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A067 Bucephala clangula	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 40 Cel putin 1100	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A036 Cygnus olor	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 4450	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A123 Gallinula chloropus	Numar indivizi rezidenti	Cel putin 4450	Conform datelor din Formularul Standard



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A459 Larus cachinnans	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 3750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A071 Larus cachinnans	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 1750 Cel putin 17500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A182 Larus canus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 7000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A183 Larus fuscus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 300	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A179 Larus ridibundus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2500 Cel putin 35000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A070 Mergus merganser	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 150	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A069 Mergus serrator	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 285	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A058 Netta rufina	Numar de indivizi in pasaj  Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani Cel putin 1505	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani . Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A017 Phalacrocorax carbo	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 10000 Cel putin 45000 Cel putin 5000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A005 Podiceps cristatus	Numar de Indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A008 Podiceps nigricollis	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A174 Stercorarius longicaudus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A173 Stercorarius parasiticus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A004 Tachybaptus ruficollis	Numar de Indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A048 Tadorna tadorna	Numar de indivizi care ierneaza	Cel putin 1000	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Suprafata habitatului acvatic deschis	Ha	Cel putin 125551 ha	Conform datelor din Formularul Standard : estuare , lagune -67147 ha ; rauri , lacuri 58404 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Nivelul apei	m	Stabil , fara fluctuatii rapide	Fluctuatiile rapide ale apei , in special cresterea rapida a apei in perioada de cuibarit pot distruge ouale si pot ucide pasarile tinere .
Suprafata habitatelor de hranire , a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate littorale importante pentru pesti )	Ha	Cel putin 228787 ha	Structura si suprafata zonelor de reproducere a speciilor de pest ice constituie principala sursa de hrana pentru speciile acvatice este formata din habitate cu apa mica , mlastini si tufarisuri , zone littorale cu vegetatie submersa . Conform datelor din Formularul Standard : mlastinile saraturate





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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

			=5439 ha , mlastini, turbarii 223348 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definite in termen de 3 ani	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire . Valoarea acestei suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro- poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )

**A125 Fulica atra** : conform datelor din Formularul Standard , populatia acestei specii in sit este estimata la 8000- 10000 indivizi aflati in pasaj , 4000-5000 indivizi care ierneaza si o populatie cuibaritoare necunoscuta si are o stare de conservare favorabila . Obiectivul de conservare pentru *Fulica atra* este mentinerea starii de conservare , definit de urmatorii parametri si valori tinta (tabel nr. 9):

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definite in 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani . Conform datelor din Formularul Standard
	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 9000  Cel putin 45000	



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

	Numar de indivizi care ierneaza		Conform datelor din Formularul Standard
Suprafata habitatului acvatic deschis	Ha	Cel puțin 125551 ha	Conform datelor din Formularul Standard : estuare , lagune -67147 ha ; rauri, lacuri 58404 ha .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Nivelul apei	m	Stabil , fara fluctuatii rapide	Fluctuatii rapide ale nivelului apei , in special cresterea apei in perioada de cuibarit poate distruge ouale si pot ucide pasarile tinere
Suprafata habitatelor de hranire , a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti )	Ha	Cel puțin 228787	Structura si suprafata zonelor de reproducere a speciilor de pesti este constituita din habitate cu apa mica , mlastini si tufarisuri , zone litorale cu vegetatie submersa . Conform datelor din Formularul Standard : mlastinile saraturate =5439 ha , mlastini, turbarii 223348 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definit in termen de 3 ani	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire . Valoarea acestei suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro-poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )

**Specii dependente de habitate cu apa mica (littorale) care nu sunt incluse in Anexa 1 :** obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie.Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatorii parametri si valori tinta (tabel nr.10) :

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A168 Actitis hypoleucos	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 550	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A144 Calidris alba	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 550	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A138 Charadrius alexandrinus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 4000	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A143 Calidris canutus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 3	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A147 Calidris ferruginea	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 8500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A145 Calidris minuta	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 3000	Conform datelor din Formularul Standard



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A146 Calidris temminckii	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 7500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A154 Gallinago media	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 50	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A130 Haemotopus ostralegus	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 18	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A150 Limicola falcinellus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 825	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A157 Limosa lapponica	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 3	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A156 Limosa limosa	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 12500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A152 Lymnocyptes minimus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A160 Numenius arquata	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 5250	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A158 Numenius phaeopus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 350	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A159 Numenius tenuirostris	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A140 Pluvialis apricaria	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 400	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A141 Pluvialis squatarola	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 2750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A118 Rallus aquaticus	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A161 Tringa erythropus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 3500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A164 Tringa nebularia	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 1950	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A165 Tringa ochropus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 4500	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A163 Tringa stagnatilis	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 650	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A162 Tringa totanus	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 7750	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A142 Vanellus vanellus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 550 Cel putin 11000	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Suprafata habitatelor cu apa mica , zonelor littorale, bancuri de nisip si zone costiere	Ha	Cel putin 6100 ha	Conform datelor din Formularul Standard : plaje de nisip -6100 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Nivelul apei	m	Stabil , fara fluctuatii rapide	Fluctuatiile rapide ale apei , in special cresterea rapida a apei in perioada de cuibarit pot distruge ouale si pot ucide pasarile tinere .
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro-poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

**Specii de pasari dependente de stufarisuri care nu sunt incluse in Anexa 1:**

obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie .Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatarii parametri si valori tinta (tabel nr. 11) :

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A298 Acrocephalus arundinaceus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A296 Acrocephalus palustris	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A295 Acrocephalus schoenobaenus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A297 Acrocephalus scirpaceus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A025 Bubulcus ibis	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 5	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A292 Locustella luscinioides	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A290 Locustella naevia	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A336 Remiz pendulinus	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

		intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	
Suprafata stufarisului	Ha	Cel putin 228787 ha	Conform datelor din Formularul Standard : mlastinile saraturate =5439 ha , mlastini, turbarii 223348 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Ha	Trebuie definite in termen de 3 ani	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire . Valoarea acestei suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxygen , nutrient , salinitate , metale , micro-poluanti organici si anorganici	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate ,fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	Clasa de calitate a apei	Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor di Romania ( SMIAR ). In 2009 in bazinul hidrografic Dunare ,situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clase de calitate , 98,7% din sectiunile monitorizate au fost de calitatea II si 1,3% au fost de calitatea III ( Raport calitatea apelor din Romania 2009 )

**Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt incluse in Anexa 1** : obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului -cu parametri comuni de habitat si parametri de dimensiune a populatiei la nivel de specie .Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este **mentinerea sau imbunatatirea starii de**



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

**conservare** , in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau mentinerea si modificate valorile tinta in functie de noile informatii ) , asa cum este definit de urmatorii parametri si valori tinta (tabel nr. 12):

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A087 \buteo buteo	Numar de indivizi rezidenti Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A088 Buteo lagopus	Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A086 Accipiter nisus	Numar de indivizi care ierneaza Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definit in termen de 3 ani	Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Marimea habitatului terestru ( terenuri Agricole , pajisti , paduri)	Ha	Cel putin 142783 ha	Conform datelor din Formularul Standard : pajisti naturale, stepe =20180 ha , culture (teren arabil ) =91596 ha , pasuni 4016 ha , alte terenuri arabile 915 ha , paduri de foioase =21501 ha , paduri in tranzitie 4575 ha. Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata de vegetatie arbustiva	Ha	Necunoscuta	Aceasta suprafata reprezinta unul din habitatele de cuibarire si adapostire . Valoarea acestei



	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

			suprafete este necunoscuta , va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
--	--	--	--

**Specii asociate cu habitate terestre ( Agricole , pasuni , pajisti) -tabel nr. 13:**

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A247 Alauda arvensis	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A258 Anthus cervinus Asio flammeus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A226 Apus apus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A228 Apus melba	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A366 Carduelis cannabina	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A364 Carduelis carduelis	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A363 Carduelis chloris	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A368 Carduelis flammea	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A371 Carpodacus erythrinus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A084 Circus pygargus	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 5 Cel putin 650	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A253 Delichon urbica	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A099 Falco subbuteo	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A360 Fringilla montifringilla	Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A515 Glareola nordmanni	Numar de perechi cuibaritoare	Cel putin 3	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A340 Lanius excubitor Falco peregrinus	Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A341 Lanius senator	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A230 Merops apiaster	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A383 Miliaria calandra	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A262 Motacilla alba	Numar de indivizi care ierneaza Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A261 Motacilla cinerea	Numar de indivizi care ierneaza Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A260 Motacilla flava	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A319 Muscisapa striata	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A278 Oenanthe hispanica	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A277 Oenanthe oenanthe	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A533 Oenanthe pleschanka	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A337 Oriolus oriolus	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A214 Oriolus scops	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A375 Plectrophenax nivalis	Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A249 Riparia riparia	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A275 Saxicola rubetra	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A276 Saxicola torquata	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A353 Sturnus roseus	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

	Numar de indivizi in pasaj		trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A351 Sturnus vulgaris	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A309 Sylvia communis	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A308 Sylvia curruca	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Marimea habitatului terestru ( terenuri agricole si pajisti )	Ha	Cel putin 116707 ha	Conform datelor din Formularul Standard : pajisti naturale, stepe =20180 ha , culture (teren arabil ) =91596 ha , pasuni 4016 ha , alte terenuri arabile 915 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .

**specii asociate cu habitate terestre de padure -tabel nr.14:**

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A259 Anthus spinoletta	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A256 Anthus trivialis	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

			trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A221 Asio otus	Numar de indivizi rezidenti	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A263 Bombycilla garrulus	Numar de indivizi care ierneaza	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A207 Columba oenas	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A322 Ficedula hypoleuca	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A359 Fringilla coelebs	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A299 Hippolais icterina	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A438 Hippolais palida	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A270 Luscinia luscinia	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A271 Luscinia megarhynchos	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A315 Phylloscopus collybita	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

Marimea populatiei A316 Phylloscopus trichilus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A314 Phylloscopus sibilatrix	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A266 Prunella modularis	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A317 Regulus regulus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A155 Scolopax rusticola	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A210 Streptopelia turtur	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A286 Sylvia Turdus iliacus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A285 Sylvia Turdus philomelos	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A284 Sylvia Turdus pilaris	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A287 Sylvia Turdus viscivorus	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A232 Upupa epops	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

		populatiei stabil sau in crestere	
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Suprafata habitatelor de pajisti utilizate in mod extensive ( habitat de hranire pentru mai multe specii din aceasta grupa )	Ha	Cel putin 20180 ha	Conform datelor din Formularul Standard : pajisti naturale, stepe =20180 ha . Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuibarit pentru toate speciile din aceasta grupa)	Ha	Cel putin 26076 ha	Conform datelor din Formularul Standard : paduri de foioase 21501 ha , paduri in tranzitie 4575 ha. Marimea exacta a suprafetelor acestor habitate este necunoscuta , aceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani .
Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	Numar/ha	Cel putin 4	Arborii batrani reprezinta un habitat crucial pentru aceste specii. Valoarea tinta pentru acest parametru este atinsa pe termen lung a unui numar de 3-5 arbori batrani/ha .

**specii asociate cu habitate urbane -tabel nr. 15:**

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei A251 Hirudo rustica	Numar de perechi cuibaritoare Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A273 Phoenicurus ochruros	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

			trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A274 Phoenicurus phoenicurus	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A361 Serinus serinus	Numar de perechi cuibaritoare	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Marimea populatiei A310 Sylvia borin	Numar de indivizi in pasaj	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei aflata in pasaj nu a fost stabilita , aceasta ar trebui definite in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani .
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal , intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial , temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie , altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de trei ani
Cladiri care adpostesc cuiburi ale acestor specii	Numar cladiri	Trebuie definit in termen de 3 ani	Aceste specii folosesc habitatele reprezentate de podurile cladirilor , turnuri , hambare , sure , constructii ruinate , clopotnite de biserici , ferme abandonate , cuibarind aproape exclusive in/pe aceste tipuri de constructii . Numarul si distributia acestora trebuie evaluate in termen de 3 ani .

Masurile pentru protectia ariilor naturale de interes comunitar si protectie speciala avifaunistica care sunt avute în vedere pentru implementarea proiectului vor avea ca scop conservarea habitatelor si speciilor de flora





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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

si fauna protejate , de interes comunitar a caror masuri de conservare au dus la instituirea ariilor naturale protejate.

**Anexa la circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020 actualizata face parte integranta din prezentul Memoriu. Datorita dimensiunilor mari ale documentului acesta este atasat pe CD.**

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:**

In urma monitorizarii au fost identificate urmatoarele specii de pasari:

Nr. crt .	Denumirea speciei in Latina	Frecventa in zona	Prezenta in zona	Numar exemplare	Formular Natura 2000
1	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>	x	z	8	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
2	<a href="#">Lullula arborea</a>	x	z	11	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
3	<a href="#">Ardeola ralloides</a>	x	z	15	SPA 0031Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
4	<a href="#">Ardea cinerea</a>	x	z	21	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
5	<a href="#">A. purpurea</a>	x	z	35	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
6	<a href="#">Ciconia ciconia</a>	xx	z	24	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
7	<a href="#">Ciconia nigra</a>	x	z	0	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
8	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>	x	z	8	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
9	<a href="#">Platalea leucorodia</a>	x	z	11	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
10	<a href="#">Anser albifrons</a>	xx	z	330	
11	<a href="#">Anser anser</a>	xx	z	120	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
12	<a href="#">Branta ruficollis</a>	x	z	12	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
13	<a href="#">Sturnus vulgaris</a>	x	z	560	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
14	<a href="#">Milvus migrans</a>	x	z	5	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
15	<a href="#">Circaetus gallicus</a>	x	z	4	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
16	<a href="#">Cygnyus cygnus</a>	xx	z	20	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
17	<a href="#">Cygnyus olor</a>	x	z	12	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
18	<a href="#">Accipiter gentilis</a>	x	z	7	
19	<a href="#">Accipiter nisus</a>	x	z	4	
20	<a href="#">Upupa epops</a>	x	z	9	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
21	<a href="#">Buteo buteo</a>	xx	z	7	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

22	<i>Buteo rufinus</i>	x	z	9	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
23	<i>Falco subbuteo</i>	x	z	5	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
24	<i>Aquila pomarina</i>	x	z	2	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
25	<i>Hieraaetus pennatus</i>	x	z	4	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
26	<i>Falco tinnunculus</i>	x	z	19	
27	<i>Falco columbarius</i>	x	z	23	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
28	<i>Falco subbuteo</i>	x	z	15	
29	<i>Falco cherrug</i>	1	z	3	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
30	<i>Falco vespertinus</i>	x	z	15	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
31	<i>Falco peregrinus</i>	x	z	16	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
32	<i>Perdix perdix</i>	x	z	28	
33	<i>Coturnix coturnix</i>	x	z	32	
34	<i>Ficedula albicollis</i>	x	z	10	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
35	<i>Larus canus</i>	x	z	25	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
36	<i>Larus ridibundus</i>	x	z	23	
37	<i>Galerida cristata</i>	x	z	18	
38	<i>Riparia riparia</i>	x	z	55	
39	<i>Hirundo rustica</i>	xx	z	130	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
40	<i>Delichon urbica</i>	xx	z	5	
41	<i>Anthus campestris</i>	xx	z	12	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
42	<i>Anthus trivialis</i>	x	z	11	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
43	<i>Motacilla flava</i>	x	z	33	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
44	<i>Motacilla alba</i>	xx	z	26	SPA 0031Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
45	<i>Troglodytes troglodytes</i>	x	z	10	
46	<i>Erithacus rubecula</i>	x	z	12	
47	<i>Saxicola rubetra</i>	x	z	19	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
48	<i>Saxicola torquata</i>	x	z	23	SPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
49	<i>Oenanthe oenanthe</i>	xx	z	29	
50	<i>Turdus merula</i>	x	z	35	
51	<i>Turdus pilaris</i>	24	z	38	SPA Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

52	<i>Turdus philomelos</i>	x	z	35	SPA Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
53	<i>Turdus viscivorus</i>	x	z	21	SPA Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
54	<i>A. shoenobaenus</i>	x	z	23	
55	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	x	z	32	
56	<i>A. arundinaceus</i>	x	z	34	
57	<i>Hippolais pallida</i>	x	z	27	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
58	<i>Hippolais icterina</i>	x	z	35	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
59	<i>Sylvia nisoria</i>	x	z	19	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
60	<i>Sylvia curruca</i>	xx	z	33	
61	<i>Sylvia communis</i>	x	z	25	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
62	<i>Sylvia borin</i>	x	z	21	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
63	<i>Sylvia atricapilla</i>	xx	z	16	SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe
64	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	x	z	32	
65	<i>Phylloscopus collybita</i>	x	z	36	
66	<i>Phylloscopus trochilus</i>	x	z	39	
67	<i>Regulus regulus</i>	x	z	8	
68	<i>Muscicapa striata</i>	x	z	22	
69	<i>Ficedula parva</i>	x	z	37	
70					
71	<i>Ficedula hypoleuca</i>	x	z	45	
72	<i>Sterna hirundo</i>	x	z	130	
73	<i>Parus caeruleus</i>	x	z	85	
74	<i>Parus major</i>	x	z	96	
75	<i>Oriolus oriolus</i>	x	z	77	
76	<i>Lanius collurio</i>	xx	z	62	
77	<i>Lanius minor</i>	xx	z	84	
78	<i>Garrulus glandarius</i>	x	z	71	
79	<i>Pica pica</i>	9	z	96	
80	<i>Corvus monedula</i>	xx	z	320	
81	<i>Corvus frugilegus</i>	xx	z	87	
82	<i>Corvus corone cornix</i>	xx	z	79	
83	<i>Passer domesticus</i>	xx	z	350	
84	<i>Passer montanus</i>	xx	z	110	
85	<i>Himantopus himantopus</i>	xx	z	75	
86	<i>Serinus serinus</i>	x	z	12	
87	<i>Carduelis chloris</i>	x	z	19	
88	<i>Carduelis carduelis</i>	x	z	33	



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

89	Carduelis spinus	x	z	56	
90	Vanellus vanellus	x	z	24	
91	Emberiza Citronella	x	z	33	
92	<a href="#">Emberiza hortulana</a>	x	z	18	<a href="#">SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe</a>
93	Emberiza schoeniclus	x	z	17	
94	Columba palumbus	xx -1	z	150	
95	Phasianus colchicus	xx	z	12	
96	<a href="#">Pelecanus onocrotalus</a>	x	z	160	<a href="#">SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe</a>
97	<a href="#">Pelecanus crispus</a>	x	z	96	<a href="#">SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe</a>
98	Phalacrocorax carbo	xx	z	75	
99	<a href="#">Phalacrocorax pygmeus</a>	xx	z	46	<a href="#">SPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe</a>

**d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu 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 proiectul mentionat Agentia pentru Protectia Mediului a solicitat Avizul ARBDD, administratorul *ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie*.

**e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturala protejată de interes comunitar:** 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*, obiectivul de investitii se va realiza pe un teren proprietate privata, in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, intr-o zona antropizata.

**f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată:** NU s-au solicitat.

**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. 46/09.03.2023 proiectul propus **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: -

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: -

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): -

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente – 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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

**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 .**

**1. Caracteristicile proiectului :**

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:* Prin acest proiect, titularul isi propune realizarea unui adapost pentru barci, o cabina poarta si imprejmuirea terenului, amplasat in intravilanul localitatii Dunavatu de Jos, com. Murighiol, identificat prin NC/CF 30605. Terenul are suprafata de 2076 mp din acte si 2085 mp din masuratori cadastrale si este proprietatea titularului, conform extras de carte funciara pentru informare eliberat sub nr.53642 la data de 06.06.2022.

Terenul este de forma relativ regulata, avand o suprafata de 2076 mp din acte si 2085 mp din masuratori cadastrale si este situat in intravilanul satului Dunavatu de Jos, Jud. Tulcea, conform planurilor cadastrale emise de catre OCPI si anexate prezentei documentatii. Suprafata construita la sol/desfasurata =547 mp; suprafata utila=495,79mp; regim de inaltime=parter; inaltimea maxima a constructiei =8,26 m; POT=26%; CUT=0,26.

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate :* Se vor lua în considerare rețelele tehnico – edilitare existente pe amplasament, și pe baza avizelor ce urmează a fi obținute conform certificatului de urbanism, se vor marca traseele acestora pe planșe. Proiectul va lua în considerare inclusiv executarea de sondaje de-a lungul traseului, pentru identificarea și evitarea afectării unor alte rețele de utilități. Nu sunt prevazute a fi executate simultan si alte lucrari pentru retelele tehnico-edilitare existente

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

In faza de constructie:

- nisip, lemn, piatra, etc.
- combustibil lichid (motorină);

In faza de functionare: nu se folosesc resurse naturale.

**- Metode folosite în construcție**

Tehnologia de execuție a lucrărilor propuse este o tehnologie tipica acestora. Nu sunt prevăzute lucrări sau tehnologii care sa presupună afectarea in vreun fel a mediului, a circulației in zona șantierului, sau de alta natura.

Metodele utilizate vor fi: sapaturi, nivelari, construire.

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

**- Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

- Organizare de șantier;
- Realizarea lucrarilor propuse prin proiect;
- Recepția la terminarea lucrarilor;
- Inspectia de șantier;

Executia se preconizeaza a se realiza 12 luni, dupa obtinerea Autorizatiei de constructive.

**Biodiversitatea:** Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 46 din 09.03.2023 proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

**Facem precizarea ca realizarea proiectului NU utilizeaza specii de flora, fauna, avifauna in realizarea sa.**

*d) -cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate: Prin OUG92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase"

\* Principalele tipuri de deșeuri care se vor genera în perioada de construcție sunt:

- deseuri de materiale plastice 17 02 03 – 40 kg /luna
- menajere sau asimilabile –cod 20 03 01 – cca 40 kg./luna;
- deșeuri metalice - cod 17 04 02- cca 50 kg./luna;
- deșeuri lemnoase rezultate din activitatea curentă de pe șantier, inclusiv ambalaje -cod 15 01 03 – cca (50kg/luna) ;
- hârtie și deșeuri specifice activității de birou în cadrul organizării de șantier ( 15 01 01- 60 kg/lună /15 01 02 -60 kg/lună)

**Modul de gospodărire a deșeurilor:**

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

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;

În perioada de funcționare, gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată se va realiza cu respectarea legislației specifice.

*e) - poluarea și alte efecte negative:*

**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.).

Proiectul nu va genera implicații negative din punct de vedere social și cultural.

**Impactul asupra biodiversității, conservării habitatelor naturale, a faunei și a florei salbatice:** Proiectul se suprapune cu aria naturală protejată cu ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 83/7942 din 08.07.2022 terenul este în intravilan, încadrat în categoria de folosință actuală: teren vii.

Pe amplasamentul proiectului NU s-au identificat speciile cuibăritoare caracteristice sitului ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie. Speciile identificate s-au identificat în zbor/migrație, motiv pentru care considerăm că impactul asupra biodiversității va fi practic inexistent.

Apreciem că impactul asupra mediului în perioada de exploatare va fi la un nivel apropiat de cel existent în prezent, întrucât amplasamentul proiectului va fi realizat pe drumuri

**Impactul asupra terenurilor, solului:** Suprafața terenului aferentă proiectului este de 2085 mp, în intravilan, astfel încât nu putem vorbi concret de un impact asupra terenurilor. Impactul asupra solului în



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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

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.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile de realizare a investitiei nu sunt de mare anvergura.

NU vor fi subtraversari de cursuri de apa.

**Impactul asupra calitatii aerului, climei:** 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 manipulării 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. In scopul eliminării posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrari se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

Lucrarile propuse a se executa prin proiect nu vor conduce la modificari ale regimului climatic.

**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.

**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.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent.

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

Proiectul propus este amplasat pe un teren din intravilanul localitatii, iar in zona in care va fi implementat proiectul nu exista monumente, cladiri istorice sau locuinte.

*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 .*

## **2. Amplasarea proiectelor**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

*a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;*

	<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 : <a href="mailto:office@eco-green.ro">office@eco-green.ro</a> , <a href="mailto:gabriela.badea@eco-green.ro">gabriela.badea@eco-green.ro</a></p>
---	--

Conform CU nr. 83/7942/08.07.2022 folosinta actuala a terenului: teren vii. Folosinta propusa: imobil amplasat in zona locuinte, conform PUG.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: NU este cazul, deoarece proiectul se va implementa pe un teren proprietate private.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: NU este cazul.
2. zone costiere și mediul marin: NU este cazul.
3. zonele montane și forestiere: NU este cazul.
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul se suprapune cu aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.
5. 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: proiectul se suprapune cu aria naturala protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.
6. 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.
7. zonele cu o densitate mare a populației: NU este cazul.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: NU este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

**Extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate): Nu este cazul.

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. Proiectul nu se va extinde mai mult fata de suprafata destinata si nu va afecta nici un habitat/specie caracteristica ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie.

- **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.

- **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.





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](mailto:office@eco-green.ro) , [gabriela.badea@eco-green.ro](mailto:gabriela.badea@eco-green.ro)

- *Probabilitatea impactului.* Probabilitatea impactului este considerata medie. 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. 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.

- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:* 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 si care sunt prezentate in cadrul capitolului 4 din prezentul memoriu.

- *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

