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

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: „AMPLASARE POST DE TRANSFORMARE PENTRU SISTEM DE IRIGATII SALCIOARA EST”.

Amplasamentul obiectivului: jud. Tulcea, Extravilan UAT Jurilovca, Tarla 24, Parcela 164, teren cu numar cadastral 34993

II. Beneficiar: S.C. Tolil Company S.R.L.

Adresa: *SC TOLIL COMPANY SRL* cu sediul in judetul Constanta, mun. Constanta, str. Marasesti , nr.7

Reprezentant: Constantin Chiriac

Proiectantul lucrarilor: S.C. ENERGY GROUP S.R.L.

Adresa: str. Maior Andrei Grigore, nr.1, loc.Tulcea, tel./ fax 0240512077

Director: ing. Mircea Lungu

Responsabil pentru protecția mediului: ing. Anca Cerseмба- 0744205101

Elaborator Memoriu prezentare : SC ECO GREEN CONSULTING SRL –administrator Badea Gabriela

III. Descrierea proiectului:

1. Rezumat

In jud.Tulcea, com.Jurilovca, sat Salcioara, pe terenul Tarla 24, Parcela 164, nr. cadastral 34993, se va amplasa un post de transformare 800 kVA, 20/0,4 kV, de dimensiunile aproximative 5000 x 2500 x 3000 mm (lungime x latime x inaltime) , pentru alimentarea cu energie electrica sistem de irigatii .

Postul de transformare va fi integrat in sistemul de telecontrol si va fi prevazut si cu instalatie de iluminat, ventilatie si antiefractie, concentrator si contor de balanta.

In jurul postului se va realiza trotuar de beton.

Postul de transformare proiectat este prevăzut cu priză de pământ cu două contururi.

Priza exterioară a postului de transformare se va realiza cu 4 electrozi verticali de 1,5 m din teavă de oțel zincat și electrozi orizontali din oțel zincat 40x4 mmp.

Valoarea cumulată (priza exterioară + priza interioară) nu trebuie să depășească 1 ohm.



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



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015





Fig. 1-4 : Etapele de realizare a proiectului



- Justificarea necesitatii proiectului :

S.C. Tolil Company S.R.L. a solicitat întocmirea unei documentații pentru alimentare cu energie electrică „ **AMPLASARE POST DE TRANSFORMARE PENTRU SISTEM DE IRIGATII SALCIOARA EST**”.

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

- valoarea investitiei : 411160 lei
- Perioada de implementare propusa : 6 luni de la obtinerea autorizatiei de constructie.
- 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 la documentație planul de amplasament si planul de situatie.

-o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, forme fizice ale proiectului, planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele:

- profilul si capacitatile de productie: NU este cazul .
- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament: Nu este cazul.
- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: NU este cazul.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Materii prime – pentru acest proiect se vor utiliza cca 4,5 tone pietris si 5,5 mc beton pentru anvelopa postului de transformare . Aceste materiale vor fi achizitionate de la persoane juridice autorizate .

Combustibilii utilizati de mijloacele de transport – benzina/motorina vor fi achizitionate din statii PECO .

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:



Postul de transformare se va racorda la rețeaua electrica de medie tensiune din zona. Racordarea postului de transformare la instalatiile operatorului de distributie va fi in conformitate cu solutia prezentata in Avizul Tehnic de Racordare emis de Rețele Electrice Dobrogea SA si va fi tratata intr-un proiect separat.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La terminarea lucrărilor de construcții/montaj se vor executa lucrările de refacere a cadrului natural, nivelari, finisari de suprafata, etc.

Toate lucrarile vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintilor de santier, iar dupa terminarea lucrarilor se vor executa lucrari pentru dezafectarea organizarii de santier si a bazelor de productie si refacerea zonei si redarea in circuitul natural, cum ar fi:

- ✓ demontarea constructiilor si structurilor specifice organizarii de santier;
- ✓ deseurile de produse petroliere rezultate din pierderi accidentale vor fi eliminate prin intermediul firmelor abilitate;
- ✓ retragerea de pe amplasamente a utilajelor de constructii si transport se va face controlat si esalonat pentru un impact minim asupra mediului;

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

- ✓ colectarea si transportul de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de constructie si cele conexe se va face prin intermediul firmelor specializate;
- ✓ refacerea amplasamentului in zona drumurilor de acces si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrari de nivelare a terenului, inierbare, daca este cazul.

Resurse naturale folosite in constructie si functionare

In faza de constructie:

Apa – alimentarea cu apa la organizarea de şantier;

Benzina, motorina – la organizarea de santier, funcţionarea utilajelor si autovehiculelor utilizate.

Combustibilii vor fi achizitionati de la societati autorizate.

Piatra, beton – achizitionate de la terti : pietris cca 4,2 tone , beton cca 5,5 mc .

In faza de functionare: nu se folosesc resurse naturale.

Metode folosite in constructie:

Tehnologia de execuţie a lucrărilor proiectate descrise în proiect este o tehnologie tipică executării lucrărilor de construire a posturilor de transformare .

Pentru pregatirea terenului se va opta pentru solutia cu placa de radier :Se va sapa o groapa de forma dreptunghiulara, de dimensiuni corespunzatoare postului de transformare, cu adancimea de 700 mm. La baza gropii se va aterne un strat de pietris monogranular D98%, de grosime 200 mm, ce se va tasa foarte bine. Peste acest strat se va turna placa de beton , de grosime 15 cm , armata cu plasa Ø8/100x10. Betonul este B250, iar armatura este de tip plasa sudata 80/100/10 asezata pe un singur rand.

Postul are in componenta anvelopa din beton cu transformator montat in anvelopa.

Planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară:

- Executia proiectului consta in realizarea unui post cu transformator montat in anvelopa .



Lucrările se vor realiza în conformitate cu:

- NTE101/08/00 Normativ pentru constructia instalatiei electrice de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV
- PE 101A/85 Instructiuni privind stabilirea distantei normale de amplasare a instalatiei electrice cu tensiuni peste 1 kV, in raport cu alte constructii

Suprafete de teren ocupate de postul de transformare :

- Suprafaţă de teren ocupată definitiv: 32 mp

Relația cu alte proiecte existente sau planificate: amplasarea postului de transformare se realizeaza pentru functionarea sistemului de irigatii Salcioara Est , cu rol important in desfasurarea activitatilor agricole .

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

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare: alternativele analizate de proiectant au luat in calcul posibilitatea de racord a postului de transformare la Sistemul Energetic National .

Alte activitatii care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extrageri de agregate, asigurarea unor surse noi de apa, surse sau linii de transport energie, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor) : amplasarea postului de transformare se realizeaza pentru a putea functiona in parametri optimi sistemul de irigatii Salcioara Est .

Alte autorizatii cerute in proiect:

Conform Certificatului de urbanism nr. 69/14.11.2023 s-au solicitat avize /acorduri de la :

- Directia Judeteana de Cultura Tulcea
- Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Tulcea
- Statului Major
- Aviz E-Distributie Dobrogea SA

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu este cazul.

- *planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosinta ulterioara a terenului:* pentru proiectul propus nu sunt necesare lucrari de demolare, deoarece pe amplasament nu sunt constructii.
- *căi 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:* Nu este cazul



V.Localizarea proiectului:

Lucrările proiectate se află, conform proiectului și Certificatului de Urbanism nr. 69 din 14.11.2023, in UAT Jurilovca, extravilan loc. Salcioara, T24, A164, nr. cadastral 34993.

Caile de acces, caile de comunicatii si altele asemenea : accesul la postul de transformare se face din De 163 , care margineste terenul pe care se va realiza investitia .

- **distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera ,adoptata la Espoo la 25 .02.1991 ,ratificata prin Legea nr.22/2001,cu completari ulterioare:**Nu este cazul .

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

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

declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare -

Pentru ca posibilele valori de patrimoniu arheologic să nu fie afectate de lucrările de construire a postului de transformare , acestea vor fi monitorizate de reprezentanți ai instituțiilor/societăților acreditate, pe bază de contract. În cazul în care vor fi descoperiți tumuli arheologici, lucrările vor fi sistate și se vor respecta prevederile legale. Pentru acest proiect Directia Judeteana pentru Cultura Tulcea a emis Avizul nr.09/29.01.2024 anexat .

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

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

- conform proiectului și Certificatului de Urbanism nr. 69 din 14.11.2023, instalațiile proiectate se vor amplasa în UAT Jurilovca, T24, A164, nr. cad/C.F. 34993
- Folosinta actuala, conform Certificatului de Urbanism nr. 69 din 14.11.2023: arabil, conform extras de carte funciara.

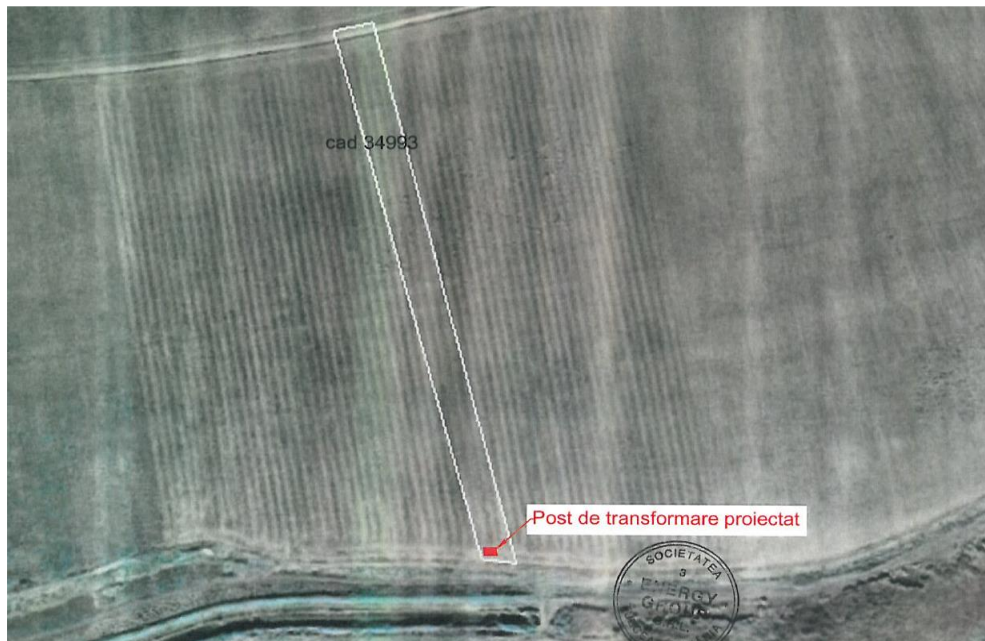




Fig.5 – amplasament post transformare proiectat

b. Politici de zonare și de folosire a terenului

Postul de transformare va ocupa o suprafață totală de 32 mp .

Conform „Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice” (Ordinul A.N.R.E. nr. 4/09.03.2007 modificat și completat cu Ordinul A.N.R.E. nr. 49/29.11.2007), Cap. V — .Delimitarea zonelor de protecție și de siguranță ale capacităților energetice, lățimea zonei de protecție și de siguranță a liniilor electrice aeriene este de:

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

- 24,00 m pentru LEA 20 kV;
- 37,00 m pentru LEA 110 kV;
- 55,00 m pentru LEA 220 kV;
- 75,00 m pentru LEA 400 kV.

Pentru posturi de transformare de tip aerian, zona de protectie este delimitată de conturul fundatiei/stălpilor și de protecția la sol a platformei suspendate.

Pentru posturi de transformare, cabine de sectionare îngrădite, zona de protectie este delimitată de îngrădire, zona de protecție este delimitată de suprafata fundatiei extinsă cu cate 0,20 m pe fiecare latură.

Pentru posturi de transformare amplasate la sol, îngrădite, zona de siguranță este extinsă in spatiu delimitat la distanta de 20,00 m de la limita zonei de protectie.

c. Areale sensibile:

Amplasamentul proiectului se află situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim – Sinoie și la 7,88 m de ROSCI0065 Delta Dunării.

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

COORDONATE STEREO 1970			
	Nr. Punct pe plansa	X	Y
Post de transformare	1	375247.009	809457.907
	2	375247.009	809465.906
	3	375243.009	809465.906
	4	375243.009	809457.906

d. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: amplasamentul postului de transformare s-a stabilit in functie de distanta cea mai mica pentru racord la SEN .



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

A. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

1. Protecția calității apelor:

a) Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Instalatiile electrice proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață. Pe parcursul prestării serviciilor/executării lucrării , executantul are obligația:

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

- să identifice eventualele surse posibile de poluare generate de modul de execuție, în conformitate cu HGR 865/2002;
 - să nu evacueze ape uzate în apele naturale și să nu arunce în acestea nici un fel de deșeuri;
 - să nu deverseze în apele de suprafață, subterane–ape uzate, menajere.
 - să nu arunce și să depoziteze pe maluri deșeuri de orice fel.
- b) *Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:* nu este cazul.

2. Protecția aerului

a) *Surse de poluanți pentru aer, poluanți:* nu este cazul. Singurele surse de poluare a aerului sunt emisiile datorate mijloacelor de transport . Acestea au ITP pentru a se putea deplasa , frept urmare emisiile vor fi ne semnificative .

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul execuției și exploatării neexistând nici o formă de emisie

b) *Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:* nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

a) *Surse de zgomot și vibrații:* nu este cazul.



Un aspect studiat de specialiști în ceea ce privește relația rețele electrice – mediu înconjurător este poluarea sonoră. Aceasta are multe efecte asupra organismului uman în funcție de trei parametri: intensitate (tărie), înălțime (frecvență) și durată. Nocivitatea zgomotelor are consecințe diverse pentru oameni, pornind de la imprimarea unui sentiment de frică, de iritare nervoasă și mergând până la pierderea totală sau parțială a auzului. Se consideră ca nivel de zgomot admisibil, nepericulos pentru om, valoarea de 55 dB, care corespunde unei conversații normale sau zgomotul de ploaie moderată pe frunzis. Poluarea sonoră produsă de rețelele electrice are un caracter intermitent sau permanent. Zgomotele cu caracter intermitent sunt produse, în general, de către unele utilaje și echipamente de comutație, în regim de defect. Zgomote cu caracter permanent sunt produse în tot timpul funcționării instalațiilor.

Având în vedere că proiectul propus spre avizare consta în amplasarea unui post de transformare în anvelopa de beton, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor. Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot sau vibrații. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice staționează în zonă doar pentru descărcatul materialelor, funcționarea lor în această perioadă nu dăunează zonei. Pe parcursul lucrărilor executantul are obligația:

- să asigure măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de vibrații astfel încât să nu conducă prin funcționare lor la depășirea nivelului de zgomot.
- se va asigura programul de liniște legiferat, între orele 22⁰⁰ și 06⁰⁰.

b) *amenajările și dotările împotriva zgomotului și a vibrațiilor:* nu este cazul.

Instalațiile proiectate nu produc vibrații.

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

4. Protecția asupra radiațiilor

a) *Surse de radiații:* nu este cazul

Instalațiile proiectate (postul de transformare) nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Radiațiile electromagnetice produse de instalațiile electrice nu au un nivel semnificativ de impact asupra mediului.

b) *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:* nu este cazul.

5. Protecția solului și subsolului

a) *Surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:* nu este cazul.

b) *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția solului și a subsolului:* Lucrările de săpătură pentru fundatia postului de transformare afectează parțial solul și nu produc agenți poluanți pentru sistemele terestre. Pământul rezultat din săpătura se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zona făcându-se pe drumul de exploatare existent 163. Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate de acestea.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

a) *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:* conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.440/20.12.2023 emisă de APM Tulcea proiectul se află la 7,88 m de ROSCI0065 Delta Dunării și se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunării și Complex Razim-Sinoe .

b) *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate*

Pe parcursul executării lucrărilor executantul are obligația:

- să prevină pe baza reglementărilor în domeniu deteriorarea calității mediului terestru;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenului;
- să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- să depoziteze materialele necesare numai în locuri special amenajate și marcate;

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice, respectând standardele internaționale privind factorii poluanți.

Materialele proiectate pe amplasamentul propus sunt:



Post de transformare 800kVA, 20/0,4 kVA

În urma verificării acestor elemente, rezultatele trebuie să corespundă standardelor și normelor în vigoare asigurând astfel gradul necesar de protecție.

Conform datelor precizate mai sus, instalația nouă, proiectată, are un grad protecție și siguranță mărită.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiecte de interes public

a) *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de arhitectură, alte zone de interes tradițional etc.*

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

Proiectul propus are amplasament in Extravilan UAT Jurilovca, T24, A164, așadar nu vor fi aduse daune bunurilor altor titulari, nu afectează așezările umane și se supune legilor în vigoare privind lucrările de construcții montaj.

Materialele utilizate corespund standardelor naționale și europene privind poluarea și protecția factorului uman.

Nu se vor folosi resurse naturale din zona, toate materialele necesare implementării proiectului vor fi preluate de la societati specializate si depozitate in locuri special amenajate.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

a) tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;



În perioada de realizare a lucrărilor de investiție cuprinse în proiectul propus, vor rezulta o serie de deșeuri care trebuie valorificate și/sau eliminate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. 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
- deșeuri menajere
- deseuri de carton

Tab.1: Tipuri de deseuri generate in perioada de constructie

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumire deseuri generate	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/tona /an)
Organizare de santier	15 01 01	Deseuri de carton de la materiile prime si materialele utilizate	Colectate in recipiente adecvate-depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos	100 kg
	15 01 02	Deseuri de plastic(folie,banda,etc.) de la materiile prime si materialele utilizate	Colectate in recipiente adecvate-depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos	100 kg
	17 02 03	Materiale plastice	Colectate in recipiente adecvate-depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos	50 kg

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

	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare prin forma de salubritate	Nepericulos	50 kg
--	----------	------------------	--	-------------------------------------	-------------	-------

b) modul de gospodărire a deșeurilor:

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare .

Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

a) *substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse:* carburantul folosit de utilajele și de mijloacele de transport.

b) *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.

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

În cele ce urmează vor fi abordate informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC/108042/08.08.2023, care se referă la următoarele aspecte:

Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul va emite dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră?



Proiectul supus analizei are ca obiect realizarea post de transformare care pe toată perioada de existență nu generează gaze cu efect de seră (dioxid de carbon, protoxid de azot, metan ș.a.)

Proiectul propus implică activități de exploatarea terenului, de schimbare a destinației terenurilor care ar putea duce la creșterea emisiilor?

Proiectul propus nu presupune activități de exploatare a terenului sau de schimbare a destinației terenului care să ducă la creșterea emisiilor pentru că destinația actuală a terenului este agricolă, categoria arabil.

Proiectul implică și alte activități care pot acționa ca absorbanti de emisii ?

Nu este cazul.

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

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie ?

Posturile de transformare sunt acele stații care au rolul de a transforma și distribui energia electrică de medie tensiune în energie electrică de joasă tensiune, către consumatorii casnici sau industriali.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus a se realiza prin proiect nu este necesară unei surse alternative de energie.

Proiectul propus va determina creșterea sau scăderea semnificativă a deplasărilor personale ?

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori . În perioada de funcționare acesta va necesita deplasări minime la fața locului pentru lucrări de mentenanță.

Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă ?

Proiectul propus nu presupune transport de marfă decât în faza de implementare și acesta se referă la transportul materialelor de construcție. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă de niciun fel.

Adaptarea la schimbări climatice

Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice: valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii, etc); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzute ale apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme de precipitații, inundații provocate de râuri și viituri; furtuni și vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturilor și a pădurilor); alunecări de teren; nivel în creștere al mărilor; eroziune costieră și intruziune salină; perioade reci; daune provocate de îngheț – dezgheț ?

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului. Inundații produse de râuri nu sunt posibile, terenul este plan, în zonă lipsesc râurile, iar viituri nu au fost înregistrate nici chiar atunci când au fost ploii torențiale.

În zona amplasamentului iernile sunt în general mai blânde, cu puțină zăpadă și nu au fost înregistrate daune ca urmare a temperaturilor negative din timpul iernilor. Celelalte aspecte specificate în acest subpunct, respectiv alunecări de teren, eroziune costieră, creșterea nivelului apelor marine și intruziune salină nu sunt specifice zonei unde se află amplasamentul proiectului.

În concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect nu va influența calitatea factorilor de mediu și se apreciază că pe perioada de funcționare a postului de transformare nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

In ce măsură ar fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibilele evenimente extreme ?

Nu este cazul.

Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa ?

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu este cazul
 Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară: nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amplasa în imediata vecinătate a postului de transformare proiectat – figura 5, pentru a se asigura accesul direct și facil atât al muncitorilor, utilajelor, mijloacelor de transport proprii, cât și al mijloacelor de intervenție rapidă în caz de urgență. Alegerea amplasamentului s-a realizat de comun acord cu beneficiarul pe terenul titularului din extravilanul localității Salcioara, comuna Jurilovca, T24, A164, nr. cadastral 34993.

Pe acest teren se vor executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a muncii, protecția mediului și de protecție împotriva incendiilor.

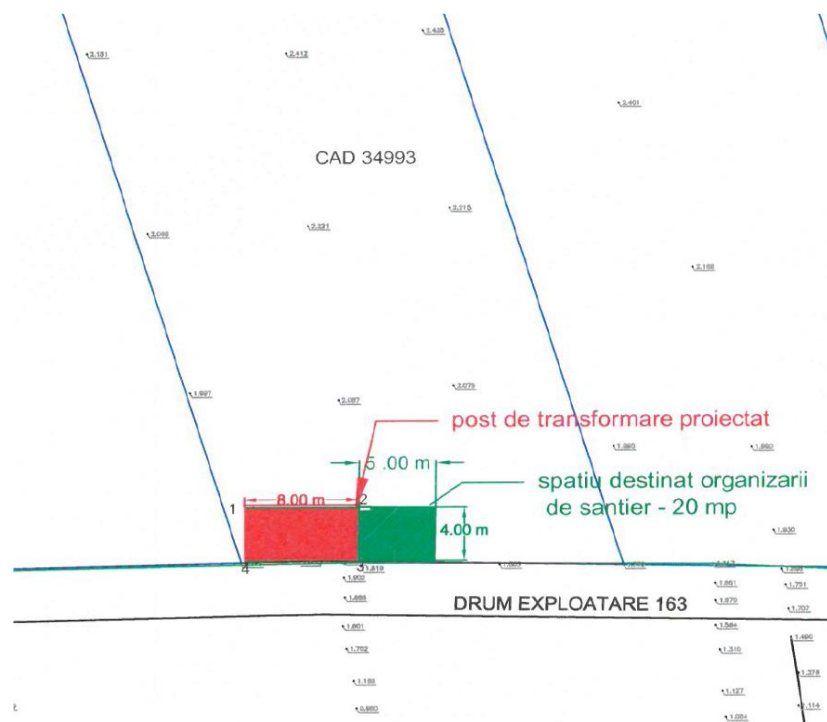




Fig. 6 - Amplasament organizare de șantier

Pentru a permite desfășurarea lucrărilor, se impune executarea unor lucrări pregătitoare și asigurarea mijloacelor materiale și umane.

- Se va curăța terenul prin îndepărtarea gunoaielor;
- Se execută trasarea și pichetarea terenului. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane

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

și alte obiective de interes public.. Zonele afectate de execuția lucrării vor fi refăcute în totalitate după terminarea acesteia.

- Se vor respecta condițiile din avize.
- Se va impune și se va semnaliza zona de lucrări pentru a evita producerea de accidente.
- Pământul rezultat în urma săpăturii se va depozita într-un container temporar cu rol de depozitare a deșeurilor.
- Se asigură forța de muncă specializată
- La terminarea lucrărilor, se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Construcții provizorii necesare:

- Cuvă metalică - 1 buc, cu rol de depozitare deșuri;
- Dulap PSI complet echipat.

Organizarea șantierului să se realizeze ținându-se cont de planșa OS.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Alimentare cu apă în cadrul organizării de șantier, apă pentru băut se va asigura din comerț (apă îmbuteliată).

Alimentarea cu energie electrică – nu este cazul pentru organizarea de șantier .

Nu sunt necesare toalete /wc-uri deoarece punctul de transformare este containerizat și se amplasează direct pe platforma betonată .

Toate utilajele și materialele utilizate vor fi însoțite de: certificat de calitate, fișe tehnice de detaliu conținând caracteristicile tehnice ale produselor și durata de viață în exploatare, instrucțiuni de montaj, probare, întreținere și exploatare, certificat de garanție, și certificat de atestare a performanțelor emise de către instituții de specialitate.



Constructorul va răspunde de protecția tuturor bunurilor mobile și imobile aflate în zona de lucru împotriva fumului, efectul substanțelor chimice, materiale bituminoase, a combustibililor și lubrifianților.

Constructorul va trebui să respecte , la toate instalațiile și utilajele folosite, limitele noxelor prevăzute în normetivele în vigoare la data executiei. Nivelul de zgomot pentru utilaje nu trebuie să depășească 55dB. În cazul producerii unor daune la instalații sau bunuri, constructorul trebuie să anunțe beneficiarii acestor instalații și să ia măsuri pentru repararea de urgență pe cheltuielile sale a daunelor produse.

XI . Lucrări de refacerea a amplasamentului

Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele în care a fost afectat. Prin grija constructorului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Toate soluțiile și tehnologiile adoptate vor fi moderne și nepoluante.

XII . Anexe – Piese Desenate

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

Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație

Scheme-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: - nu este cazul.

Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului nu s-au solicitat.

XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesarea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului.

Proiectul consta in amplasarea unui post de transformare 800 kVA, 20/0,4 kV , de dimensiunile aproximative 5000 x 2500 x 3000 mm (lungime x latime x inaltime) , pentru alimentarea cu energie electrica sistem de irigatii .

Postul de transformare va fi integrat in sistemul de telecontrol si va fi prevazut si cu instalatie de iluminat, ventilatie si antiefractie, concentrator si contor de balanta.

In jurul postului se va realiza trotuar de beton.

Postul de transformare proiectat este prevăzut cu priză de pământ cu două contururi.

Priza exterioră a postului de transformare se va realiza cu 4 electrozi verticali de 1,5 m din teavă de oțel zincat și electrozi orizontali din oțel zincat 40x4 mmp.

Instalațiile proiectate în lucrarea propusă afectează o suprafață de 32 mp, reprezentand postul de transformare+priza de pamant.

Coordonatele Stereo 1970 ale proiectului sunt prezentate în tabelul nr.2:

COORDONATE STEREO 1970			
	Nr. Punct pe plansa	X	Y
Post de transformare	1	375247.009	809457.907
	2	375247.009	809465.906
	3	375243.009	809465.906
	4	375243.009	809457.906



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

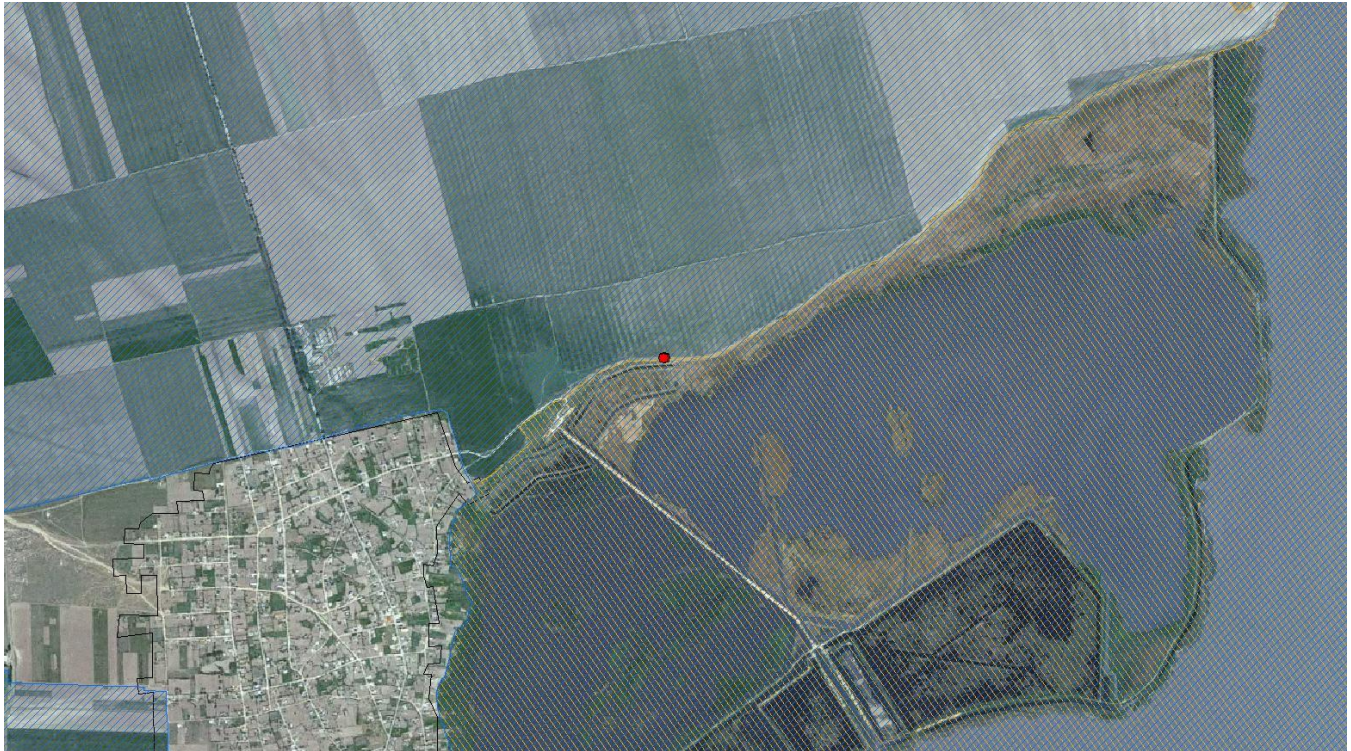




Fig. 7- amplasament punct de transformare raportat la siturile Natura 2000

Tabelul nr. 3 : Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție/operare/dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC(distanța
1	Lucrări de realizare organizare de santier	Organizarea de șantier se va realiza imediată vecinătate a punctului de transformare- a se vedea fig.5 . Se va imprejmu și se va semnaliza zona de lucrari pentru a evita producerea de accidente.	OS se va realiza pe amplasamentul proiectului, situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim – Sinoie și la cca. 7,88 m de ROSCI0065 Delta Dunării
	Lucrări de realizare a platformei betonate pe care se va poziționa punctul de transformare	Proiectul consta in amplasarea unui post de transformare 800 kVA, 20/0,4 kV (containerizat), instalațiile proiectate în lucrarea	Amplasamentul proiectului se află situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim – Sinoie și la 7,88



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

		propusă afectează o suprafață de 32 mp care va fi betonată , reprezentand postul de transformare+priza de pământ.	m de ROSCI0065 Delta Dunării
	În faza de operare, nu va exista nici un fel de intervenție asupra mediului	-funcționarea postului de transformare nu va genera emisii în atmosferă sau pe sol. -lucrări de mentenanță	Amplasamentul proiectului se află situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim – Sinoie și la 7,88 m de ROSCI0065 Delta Dunării
	În faza de dezafectare terenul va fi adus la starea initiala prin demolarea construcțiilor.	-dezafectarea construcțiilor se va realiza etapizat, -valorificarea deșeurilor rezultate și aducerea terenului la faza inițială.	Amplasamentul proiectului se află situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim – Sinoie și la 7,88 m de ROSCI0065 Delta Dunării

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar: proiectul propus intra sub incinta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare întrucât există ANPIC intersectate de proiect: ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe și este amplasat la cca. 7,88 m de limita ROSCI 0031 Delta Dunarii și RBDD. Deasemenea s-au identificat ANPIC in cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului, respectiv ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Sinoe.

Tabelul nr. 4 : Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie	DA	Da conform Notei nr. 4494/BT/ 16.02.2023	Nu (in curs de aprobare)	DA	Da, proiectul se suprapune cu aria naturală protejată și exista specii de pasari care zboara la diferite altitudini deasupra amplasamentului	Proiectul nu se află într-o zonă declarată ca fiind coridor ecologic sau zonă de conectivitate	Nu este cazul
ROSCI0065 Delta Dunarii	Nu	Da conform Notei nr. 1259/BT/2 3.06.2022	Nu (in curs de aprobare)	Nu – ANPIC se afla la 7.88 m fata de PP	Da – ANPIC găzduiește specii cu mobilitate ridicată, respectiv	Proiectul nu se află într-o zonă declarată ca fiind coridor	Nu este cazul

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

					nevertebrate zburătoare, păsări, Prin implementarea proiectului nu se vor reduce efectivele populaționale a nici unei specii care poate ajunge accidental în zona proiectului.	ecologic sau zonă de conectivitate	
--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--

c) prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Pe amplasamentul destinat implementării proiectului, nu s-au identificat cuiburi ale unor specii de pasari sau habitate ale speciilor de pasari pentru care a fost instituita aria protejată de interes comunitar ROSPA0031 Delta Dunarii si complexul Razim-Sinoe.

Deasemenea, pe amplasament nu au fost identificate habitate naturale si habitate ale speciilor pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0065 Delta Dunarii. Pe amplasament sunt prezente specii ruderales specifice zonelor agricole.

Flora din zona studiata este reprezentata de specii de plante care edifica pajisti seminaturale cu care se afla intr-o stare avansata de degradare datorita activitatilor desfasurate in trecut și în prezent pe acest amplasament (agricultura, circulatie cu autovehicule).

Tabel 5: Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona – conform Tabel 3 - Anexa 3 A- conform Ord. 1682/2023

ROSPA0031 Delta Dunării și complexul Razim Sinoie

Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/Populatia max.	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare(imbunatatire a/mentinerea starii deconservare)
Accipiter brevipes	3 – 5 perechi cuibăritoare 40 - 80 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Acrocephalus melanopogon	400-1000 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Alcedo atthis	1500-1700 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Anser erythropus	10-30 ex/116706,19 ha	Nu, Prezintă o distribuție izolată în ROSPA0031.	S	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Anthus campestris	trebuie definita in termen de 2 ani/30294,8 ha	Da, Este o specie prezentă în pajști, terenuri agricole și zone nisipoase din ROSPA0031, atât în perioada de	NV	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		cuibărit, cât și în pasaj. Tranziteaza la inaltimi mai mari de 20m .			
Aquila clanga	8-14 ex	Da, Are o dispersie neuniformă, izolată. Poate tranzita zona proiectului ,la inaltimi de cca 100m.	NE	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Aquila heliaca	200-300 ex/116706,19 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Aquila pomarina	250 ex/116706,19 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Ardea purpurea	230 – 450 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament.	-	Favorabila	mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ardeola ralloides	3000 – 4000 indivizi migratie	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Asio flamemeus	8 – 12 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Aytya nyroca	3800 – 4200 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	stării de conservare
Botaurus stellstris	800 – 1000 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Branta ruficolis	1000-3000 ex iarna 7000-24000 ex în migrație/116706, 19 ha	Da, Specia este prezentă îndeosebi pe grindul Chilia, în zonele agricole din vecinătatea complexului lagunar Razelm Sinoe sau pe grinduri mai mici din interiorul deltei, unde există culturi de cereale . Poate tranzita sporadic zona proiectului la inaltimi de peste 80-100m .	S	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Burhinus oediconemus	44-60 perechi cuibăritoare/24195,18	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Buteo rufinus	4-5 perechi cuibăritoare/24195, 18 ha	Da , specia poate fi prezenta in zona proiectului in cautare de hrana .Poate fi observată in zbor ,la inaltimi de 80-100m .	SE	Favorabila	mentinerea stării sale de conservare
Charadrius alexandrinus	90 - 100 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament	-	Nefavorabilă/rea	îmbunătățirea stării sale de conservare
Chidonias hybridus	5000 - 6000 perechi cuibăritoare/ 30000 – 50000 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament	-	Favorabila	mentinerea stării sale de conservare
Chidonias niger	200 - 300 perechi, cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament	-	Favorabila	mentinerea stării sale de conservare
Ciconia ciconia	cel puțin 110 ex.	Da , specia poate tranzita amplasamentul ,la inaltimi de 50-70m	NE	Favorabila	cel puțin 110 ex.
Ciconia nigra	cel puțin 4	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	nefavorabilă	îmbunătățirea stării sale de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

Circaetus gallicus	necunoscut/24195, 18 ha	Da , habitatele favorabile în zona Enisala , capul Dolosman. Specia poate tranzita zona proiectului la inaltimi mai mari de 100m.	SV	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Circus aeruginosus	250-300 perechi cuibăritoare, pasaj 3000-5000 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Circus cyaneus	150-200 ex iarna/356828,18 ha	Da, Specia poate fi găsită în zone deschise, culturi agricole si pasuni, zone limitrofe lacului, și poate tranzita zona amplasamentului pentru hrănire.	N	Favorabila	menținerea stării de conservare
Circus macrourus	50-60 ex. in migratie	Da ,poate tranzita zona proiectului în perioada de migrație la inaltimi de cca 80 m	SE	Favorabila	menținerea stării de conservare
Circus pygargus	500-800 ex migratie/cuibarit 3-6 ex./356828,18 ha	Da ,poate tranzita zona proiectului la inaltimi de cca 80 -100m	SE	Favorabila	menținerea stării de conservare
Coracias garrulus	500-600 perechi cuibăritoare/24195, 18 ha	Da, Specia poate fi observată zburand la inaltimi de cca 50-60m	SV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Cyrus columbianus bewickii	300 – 400 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Cygnus cygnus	340-1270 ex iarna/116706,19 ha	Da, Specia se gaseste in zonele acvatice care se învecinează cu zonele agricole, precum: Dunăvăț, Sarinasuf, Sabangia, Sarichioi, Sălcioara, Capul Iancina, Capul Doloșman, Lunca, Vișina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu și Corbu . Poate tranzita zona în perioada de iarna în căutare de hrană.	SE	Favorabila	menținerea stării de conservare
Dendrocopos medius	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Dendrocopos martius	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Egretta alba	320-360 perechi cuibăritoare, iarna 1000-1200 ex	Da, Este o specie foarte comună fiind întâlnită în toate zonele din Delta Dunării. Poate tranzita zona proiectului in perioada iernii în căutare de hrană. Amplasamentul nu oferă habitat favorabil pentru cuibărire.	NE, NV	Favorabila	menținerea stării de conservare
Egretta garzetta	1700-2500 perechi cuibăritoare	Da, Este o specie foarte comună fiind întâlnită în toate zonele din Delta Dunării. Poate tranzita zona la inatimi de cca 70-80m .	NE, NV	Nefavorabilă	imbunatatirea stării de conservare
Emberiza hortulana	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Nu, Conform hartilor de distributie specia nu se gaseste pe amplasament sau in vecinatate	-	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

Falco cherrug	5-10 ex iarna; perioada cuibăritului 2-4 indivizi	Nu, Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031.	-	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Falco columbarius	20 – 60 indivizi iarna	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Falco columbarius	20-60 exemplare iarna/356828, 18	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Falco peregrinus	2-4 indivizi, iarna 10-20 exemplare/356828, 18 ha	Nu, conform hartilor de distribuite specia nu se afla in zona proiectului .	-	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Falco vespertinus	2000-3000 de indivizi iar în sit cuibăresc 300-350 perechi/378329,29 ha	Da ,poate fi observată în zbor în drumul spre habitatele favorabile de cuibărit , la inaltime de cca 50-70m .	N	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Ficedula albicollis	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Necunoscut a	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ficedula parva	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	SE	Necunoscut a	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Gavia arctica	cel puțin 65 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Gavia arctica	cel puțin 65 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	imbunatatirea stării de conservare
Gelochelidon nilotica	8-12 perechi cuibăritoare ;320-350 indivizi migratie	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Glareola pratincola	420-540 perechi cuibăritoarei/5438,83 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Grus grus	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Haliaeetus albicilla	26-28 perechi	Da, Specie răspândită în Rezervația Biosferei Delta Dunării, în special de-a lungul canalelor unde cuibărește, conform Hartilor de distributie specia se gaseste pe toata suprafata sitului. Poate tranzita zona proiectului la inaltime de peste 100m.	SE	Favorabila	menținerea stării de conservare
Hieraaetus pennatus	50-80 de ex migratie/116706,19 ha	Da , Specia poate fi observată în zona proiectului în perioada de migrație și la hrănire , zboara la inaltime de peste 100m	V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Himantopus himantopus	220-370 perechi cuibăritoare, pasaj apar 1400-2200 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Ixobrychus minutus	3000-3500 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Lanius collurio	trebuie definita in termen de 2 ani/24855,97 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare





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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

Lanius minor	trebuie definita in termen de 2 ani/24855,97 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Larus genei	20-70 ex migratiei	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Larus melanocephalus	160-200 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Larus minutus	10000-12000 ex. migratie/58403,93 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Limosa lapponica	1 – 5 indivizi în migrație	Nu s-a identificat pe amplasament	NV	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lullula arborea	trebuie definita in termen de 2ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	necunoscută	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Luscinia sveica	300-700 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	V	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Melanocorypha calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	Da poate tranzita zona proiectului la inaltime de 20-30m .	S, E, SE	necunoscută	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Mergus albelus	4000-5000 ex./125550,66 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Milvus migrans	5-7 perechi cuibăritoare, pasaj 20-30 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Nycticorax nycticorax	3500-4000 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Oenanthe pleschanka	12-24 perechi cuibăritoare	NU s-a identificat in zona proiectului	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Oxyura leucocephala	15-25 ex iarna/125550,66 ha	NU s-a identificat in zona proiectului	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Pandion haliaetus	trebuie definita in termen de 2 ani	NU s-a identificat in zona proiectului	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Pelecanus crispus	320-410 perechi/125550,66 ha	Da, pelicanul cret poate tranzita zona proiectului la inaltime mai mari de 250m	V	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Pelecanus onocrotalus	3560-4160 perechi/125550,66 ha	Da , Pelicanul comun poate tranzita zona la inaltime mai mari de 250m .	SV	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Phalacrocorax pygmaeus	8700-9500 perechi, migratie 4000-6500 ex/125550,66 ha	Da, Cormoranul mic tranzitează zona proiectului la inaltime mai mari de 100m .	NV	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Phalaropus lobatus	700-1200 ex.	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	mentinerea stării de conservare
Philomachus pugnax	13000 – 18000 indivizi în pasaj	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	necunoscută	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

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

Picus canus	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Platalea leucorodia	3500 – 4000 perechi cuibăritoare	Da , poate tranzita zona proiectului la înalțimi de 20-30m .	S, E, SE	Favorabila	menținerea stării de conservare
Plegadis faicinellus	2000 – 3200 perechi cuibăritoare/	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Pluvialis apricaria	300-500 ex pasaj	NU s-a identificat în zona proiectului .	-	nefavorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Prozana parva	2000 – 3000 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Prozana prozana	300 – 4000 perechi cuibăritoare	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Prozana pusilla	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Puffinus yelkouan	20-100 ex	NU s-a identificat în zona proiectului	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Recuvirostra avosseta	220 – 280 perechi cuibăritoare 800 – 1200 indivizi în migrație	Da , poate zbura la înalțimi de peste 200m în zona proiectului .	V, S	Favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna albifrons	40-100 perechi cuibăritoare/125550.6 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna caspia	500-1000 de exemplare/125550.66	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna hirundo	1800-2300 perechi cuibăritoare/125550.6 ha	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna sandvicesis	250-300 perechi cuibăritoare, pasaj 3000-5000 ex	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Sylvia nisoria	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
Xenus cinereus	1-3 ex pasaj	Nu s-a identificat pe amplasament .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare

Tabel 6 : **ROSCI0065 Delta Dunării**

Denumire științifică specie/habitat	Suprafata/ Populatia max.	Locatia fata de PP(intersectat Da/Nu-Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare(imbunatatirea/ mentinerea starii deconservare)
1110 Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	4536 ha	habitatul este specific pentru zone de tarm si mare deschisa – Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

1150* Lagune costiere	15000 ha	specific zonelor costiere-- Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
1210 Vegetatie anuala de-a lungul tarmului	cel putin 2 ha	specific zonei Sulina si zona Ciotic – Perisor, – Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
1310 Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase	cel putin 8 ha	Mlaștini și pajiști sărăturate atlantice și continentale, zona Ciotic-Perisor, zona Letea, golful Musura, – Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
1410 Pajisti saraturate de tip mediteranean (Juntacelia maritimi)	cel putin 30 ha	zona Ciotic, Perisor, saraturi, – Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
1530* Pajisti si mlastini saraturate si ponto-sarmantice	cel putin 22 ha	Stepe continentale pe substrat bogate în săruri și gips, zona Histria, Letea-- Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2110 Dune embrionare (in formare)	cel putin 11 ha	Dune marine de pe coastele Atlanticului, Mării Nordului și Mării Baltice, zona Chituc, -- Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2130* Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)	cel putin 3 ha	zona Caraorman, Periteasca, -- Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
2160 Dune cu Hippophae rhamnoides	cel putin 1 ha	zona Sulina, -- Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
2190 Depresiuni umede intradunale	cel putin 4536 ha	zona Carorman, Letea-- Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului .	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
3130 Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea	cel putin 4536 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara	cel putin 4536 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion	cel putin 45364 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

sau Hydrocharition					
3160 Lacuri distrofice si iazuri	cel putin 4536 ha	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament sau în vecinătate, amplasamentul proiectului nu intersectează aria naturală protejată	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3260 Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion aqvaticis si Calitricho-Batrachion	cel putin 9072 ha	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament sau în vecinătate, amplasamentul proiectului nu intersectează aria naturală protejată	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodiun si Bidention	cel putin 4536 ha	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament sau în vecinătate, amplasamentul proiectului nu intersectează aria naturală protejată	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
40C0* Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	cel putin 4 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea stării de conservare
6120* Pajisti xerice pe substrat calcaros	cel putin 4536 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
62C0* Stepe ponto-sarmatice	cel putin 4536 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
6410 Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caerulae)	cel putin 4536 ha	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6420 Pajisti mediteraniene umede cu ierburi din Molinio Holoschoenion	Va fi definita intr-o perioada de 3 ani	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin	cel putin 136093	Nu se regaseste pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are incadrarea arabil .	-	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

6440 Pajisti aluviale din Cnidion dubii	cel putin 4536 ha	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament sau în vecinătate, amplasamentul proiectului nu intersectează aria naturală protejată	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6510 Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	cel putin 4536 ha	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7210* Mlastini calcaroase cu Cladium marscus	cel putin 4 ha	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7230 Mlastini alcaline	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	cel putin 9 ha	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robor, Ulm Laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	cel putin 3629 ha	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil .	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
92A0 Paduri galerii/zavoai cu Salix alba si Populus alba	cel putin 13609 ha	Habitatul nu a fost identificat pe amplasament sau în vecinătate, amplasamentul proiectului nu intersectează aria naturală protejată	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
92D0 Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	cel putin 907 ha	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1337 Castor fiber-Castorul	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu se regasesc pe amplasamentul proiectului . Terenul pe care se va amplasa punctul de transformare are încadrarea arabil . Nu exista habitatul caracteristic speciei .	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1355 Lutra lutra	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2609 Mesocricetus newtoni	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	nefavorabila -inadecvata	imbunatatirea starii de conservare



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

2633 Mustela eversmanii-dihorul de stepa	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1356* Mustela lutreola-nurca	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1335 Spermophilus citellus-popandau	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2635 Vormela peregusta-dihorul patat	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1188 Bombina bombina-buhai de balta cu burta rosie	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
1993 Triturus dobrogicus-triton cu creasta dobrogean	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
4125 Alosa immaculata-scrumbia de Dunare	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
4127 Alosa tanaica-Rizeafca	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
1130 Aspius aspius-aun	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2555 Gymnocephalus baloni	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1157 Gymnocephalus schraetzer-raspar	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1145 Misgurnus fossilis-tipar	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
2522 Pelecus cultratus-Sabita	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2011 Umbra krameria-Tiganus	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1160 Zingel streber-fusar	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1159 Zingel zingel -pietrar	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare





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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

4056 Anisus vorticulus	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
4027 Arytura musculus	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
4028 Catopa thrips	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
4045 Coenagrion ornatum	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1082 Graphoderus bilineatus-gandacul de apa gulerat	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1060 Lycaena dispar	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1037 Ophiogomphus cecilia	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1516 Aldrovada vesiculosa-otratelul	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2253 Centaurea jankae	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2255 Centaurea pontica-vinetele	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1428 Marsilea quadrifolia-trifoi de balta	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
6948 Pontechium maculatum subsp.maculatum	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1220 Emys orbicularis-testoasa de apa	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1219 Testudo greaca-testoasa de uscat dobrogeana	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1298 Vipera ursinii	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat specia pe amplasamentul proiectului	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

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

Zona de implementare a proiectului este reprezentată de terenuri agricole, asadar, vegetatia prezentă in zona investitiei este reprezentata de culturile agricole si vegetatia ruderală, fără valoare conservativă.

d) Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu are legatură cu managementul conservării conservarii ariilor naturale protejate ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie și ROSCI0065 Delta Dunării.

e) Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Implementarea proiectului propus nu va fragmenta habitatele speciilor si nici nu va reduce numărul speciilor pentru care au fost desemnate ariile protejate de interes comunitar, nu se va produce pierderea unor suprafețe ale habitatelor speciilor.

Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar nu vor fi afectate prin implementarea acestui proiect intrucat pe amplasament si in imediata vecinatate nu se regarsesc specii de interes comunitar,astfel că statutul de conservare al acestora nu poate fi afectat, nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar.

Conform informațiilor prezentate în tabelul anterior, bazate pe date preluate din monitorizările realizate în teren, a datelor din Planul de management elaborat dar neaprobat precum și a Măsurilor minime de conservare stabilite prin Notele ANANP, precum și în baza corelării caracteristicilor ecologice ale amplasamentului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de păsări de interes comunitar, integritatea ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim-Sinoe si ROSPA0031 Delta Dunării și RBDD nu va fi afectata de implementarea proiectului propus deoarece:



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

e.1 Identificarea și estimarea impactului

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr.3C (Tabelul de evaluare a impactului) anexată prezentei documentații.

Concluzii Anexa 3 C :Amplasamentul proiectului intersectează aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe si este situat la cca. 7,88 metri de situl de interes comunitar ROSCI0065 Delta Dunarii.

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management si a Regulamentului RBDD care se afla in

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

procedura de revizuire, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor proiectului și a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului cu cerintele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constata ca proiectul nu va afecta habitatele de adapost, hranire sau cuibarire ale speciilor de interes comunitar menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice sau cu migrație.

Toate activitățile aferente implementării planului se vor desfășura strict pe amplasament. De asemenea, materialele de construcție vor fi transportate pe drumuri existente. Având în vedere aceste aspecte se poate afirma ca **implementarea planului nu generează nicio formă de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor naturale protejate:**

ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie și nici nu va induce modificări asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliți de ANANP prin Nota nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.



ROSCI0065 Delta Dunării Sinoie și nici nu va induce modificări asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliți de ANANP prin Nota nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0065 Delta Dunării.

a) Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Pentru identificarea și estimarea impactului, trebuie să ținem cont de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Tabelul nr. 7 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de construcție Realizarea organizării	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx	Perturbare activitate specii pe perioada de	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha –	ROSPA0031

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

de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor/componentelor/materialelor	funcționarea utilajelor -Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	- 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	efectuare a lucrărilor	35 dB(A) Speciile raman prezente in zona de distributie	
In perioada de constructie Executarea investitiei	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor -Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx - 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	Perturbare activitate specii pe perioada de efectuare a lucrărilor	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A) Speciile raman prezente in zona de distributie	ROSPA0031
In perioada de dezafectare	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor -Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx - 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	Perturbare activitate specii pe perioada de efectuare a lucrărilor de dezafectare	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A) Speciile raman prezente in zona de distributie	ROSPA0031

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



Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort ne semnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja semnificativ speciile posibil prezente in zona. *Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari.*

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

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

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort ne semnificativ pentru arealul tranzitat.

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

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

Tabelul nr. 8 : Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru cf.	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0031	Accipiter brevipes	Tipar de distributie	Numar perechi cuibaritoare -5 Numar indivizi in migratie -60	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Acrocephalus melanopogon	Tipar de distributie	cel puțin 700	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Alcedo atthis	Tipar de distributie	cel puțin 1600	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Anser erythropus	Tipar de distributie	cel puțin 20	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Anthus campestris	Tipar de distributie	Numar de perechi cuibaritoare - trebuie stabilit in termen de 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Aquila calanga	Tipar de distributie	cel puțin 11	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Aquila heliaca	Tipar de distributie	cel puțin 3	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Aquila pomarina	Tipar de distributie	cel puțin 250	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Ardea purpurea	Tipar de distributie	cel puțin 340	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Ardeola ralloides	Tipar de distributie	cel puțin 3500	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Asio flammeus	Tipar de distributie	cel puțin 10	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Aytya nyroca	Tipar de distributie	cel puțin 4000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Botaurus stellisris	Tipar de distributie	cel puțin 900	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Branta ruficollis	Tipar de distributie	cel puțin 15500 cel puțin 2000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Burhinus oedicnemus	Tipar de distributie	cel puțin 52	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Buteo rufinus	Tipar de distributie	cel puțin 5	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031	Charadrius alexandrinus	Tipar de distributie	cel puțin 105	Nefavorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Chidonias hybridus	Tipar de distributie	cel puțin 5500 cel puțin 40000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Chidonias niger	Tipar de distributie	cel puțin 250	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Ciconia ciconia	Tipar de distributie	cel puțin 110 cel puțin 52500	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Ciconia nigra	Tipar de distributie	cel puțin 4 cel puțin 750	Nefavorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Circaetus gallicus	Tipar de distributie	trebuie stabilita in termen de 2 ani	Necunoscută	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Circus aeruginosus	Tipar de distributie	cel puțin 350	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Circus cyaneus	Tipar de distributie	cel puțin 175	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Circus macrourus	Tipar de distributie	cel puțin 55	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Circus pygargus	Tipar de distributie	cel puțin 600 cel puțin 5	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Coracias garrulus	Tipar de distributie	cel puțin 550	Necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Circus columbianus bewickii	Tipar de distributie	Cel puțin 30	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Cygnus cygnus	Tipar de distributie	cel puțin 805	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Dendrocopos medius	Tipar de distributie	trebuie stabilita in termen de 2 ani	Necunoscută	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Dendrocopos syriacus	Tipar de distributie	trebuie stabilita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Dendrocopos martius	Tipar de distributie	trebuie stabilita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Egretta alba	Tipar de distributie	cel puțin 340 cel puțin 1100	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Egretta garzetta	Tipar de distributie	cel puțin 2100	Nefavorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031	Emberiza hortulana	Tipar de distributie	trebuie stabilita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Falco cherrug	Tipar de distributie	cel putin 3 cel putin 8	Favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Falco columbarius	Tipar de distributie	cel putin 40	Favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Falco naumanni	Tipar de distributie	trebuie stabilita in termen de 2 ani	Favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Falco peregrinus	Tipar de distributie	cel putin 15 cel putin 4	Favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Falco vespertinus	Tipar de distributie	cel putin 325 cel putin 2500	Favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Ficedula albicollis	Tipar de distributie	trebuie definit in termen de 2 ani	Necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Ficedula parva	Tipar de distributie	trebuie definit in termen de 2 ani	Necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Gavia arctica	Tipar de distributie	cel puțin 65	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Gavia stellata	Tipar de distributie	cel putin 45	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Gelochelidon nilotica	Tipar de distributie	cel putin 10 cel putin 335	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Glareola pratincola	Tipar de distributie	cel putin 480	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Grus grus	Tipar de distributie	trebuie definită în 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Haliaeetus albicilla	Tipar de distributie	cel putin 27	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Hieraetus pennatus	Tipar de distributie	cel putin 65	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Himantopus himantopus	Tipar de distributie	cel puțin 295 cel puțin 1800	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Ixobrychus minutus	Tipar de distributie	cel puțin 3250	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Lanius collurio	Tipar de distributie	trebuie definit in termen de 2 ani	necunoscută	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ



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



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

ROSPA0031	Larus minor	Tipar de distributie	trebuie definit in termen de 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Larus genei	Tipar de distributie	cel puțin 45	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Larus melanocephalus	Tipar de distributie	cel puțin 180	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Larus minutus	Tipar de distributie	cel puțin 11000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Limosa lapponica	Tipar de distributie	cel puțin 3	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Lullula arborea	Tipar de distributie	trebuie definit in termen de 2 ani	necunoscută	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Luscinia svecica	Tipar de distributie	cel puțin 400	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Melanocorypha calandra	Tipar de distributie	trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscută	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Mergus albellus	Tipar de distributie	trebuie definita in termen de 2 ani cel puțin 4500	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Milvus migrans	Tipar de distributie	cel puțin 7 cel puțin 25	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Nycticorax ncticorax	Tipar de distributie	cel puțin 3750	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Oenanthe pleschnka	Tipar de distributie	cel puțin 18	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Oxyura leucocephala	Tipar de distributie	cel puțin 20	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Pandion haliaetus	Tipar de distributie	trebuie definita in termen de 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Pelecanus crispus	Tipar de distributie	cel puțin 16000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Pelecanus onocrotalus	Tipar de distributie	cel puțin 13000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Phalacrocorax pygmeus	Tipar de distributie	cel puțin 9100 cel puțin 5250 cel puțin 5250	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Phalaropus lobatus	Tipar de distributie	cel puțin 950	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	ne semnificativ
ROSPA0031	Philomachus	Tipar de	cel puțin 15500	necunoscută	Direct , local , pe	ne semnificativ



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





Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

	pugnax	distributie			perioada de realizare a proiectului	
ROSPA0031	Picus canus	Tipar de distributie	cel puțin 3750	necunoscută	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Platalea leucorodia	Tipar de distributie	cel puțin 2600	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Plegadis faicinellus	Tipar de distributie	cel puțin 2600	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Pluvialis apricaria	Tipar de distributie	cel puțin 400	nefavorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Prozana parva	Tipar de distributie	cel puțin 2500	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Prozana prozana	Tipar de distributie	trebuie definita in termen de 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Prozana pusilla	Tipar de distributie	trebuie definita in termen de 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Puffinus yelkouan	Tipar de distributie	cel puțin 60	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Recuivirostra avosseta	Tipar de distributie	cel puțin 250 cel puțin 1000	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Sterna albifrons	Tipar de distributie	cel puțin 70	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Sterna caspia	Tipar de distributie	cel puțin 750	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Sterna hirundo	Tipar de distributie	cel puțin 2050	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Sterna sandvicensis	Tipar de distributie	cel puțin 275	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Sylvia nisoria	Tipar de distributie	trebuie definit in termen de 2 ani	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ
ROSPA0031	Xenus cinereus	Tipar de distributie	cel puțin 2	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a proiectului	nesemnificativ

c.descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Zona in care se analizeaza impactul cumulat este cunoscuta ca avand potential agricol, impactul generat de amplasarea postului de transformare neavand o influenta negativa

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

semnificativa asupra biodiversitatii locale, deoarece habitatele prezente nu reprezita habitate de interes comunitar/habitat prioritare. Zona este puternic antropizata, biodiversitatea specifica are un rol de conservare redusa si capacitate de regenerare mare, adaptata conditiilor de mediu. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Tabelul nr. 9 Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului	Justificarea semnificației impactului
1	ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie	păsări	Tipar de distribuție	Prin specificul activităților din zonă și al proiectului analizat, speciile de păsări nu vor fi afectate de implementarea proiectului	Nesemnificativ	Direct, local in zona de amplasare a proiectului, în perioada de construcție. In perioada de operare impactul estimat este echivalent cu cel existent inainte de implementare	Amplasamentul proiectului intersectează aria naturală protejată, însă, prin natura proiectului și a activităților din zonă nu vor fi influențate pasajul și migrația speciilor de păsări.
2	ROSCI 0065 Delta Dunării	habitate	suprafață habitat	Prin implementarea proiectului, cumulativ cu activitățile din zonă, nu se vor afecta habitatele de interes comunitar și nu se va reduce suprafața acestora.	Nesemnificativ	Neutru	Amplasamentul proiectului este situat în afara ariei protejate
3	ROSCI 0065 Delta Dunării	Specii cu mobilitate ridicată	suprafață habitatul speciilor	Prin implementarea proiectului, cumulativ cu activitățile din zonă, nu se vor afecta habitatele de interes comunitar	Nesemnificativ	Neutru	Amplasamentul proiectului este situat în afara ariei protejate



Proiectul singur și împreună cu activitățile din zonă nu este în măsură să producă un impact semnificativ asupra biodiversității din zonă.

e.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

Tabelul nr.10 Incertitudini identificate : NU s-au identificat .

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul.
Alte PP	Nu este cazul.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/specie față de PP	Nu au fost identificate specii sau habitate de interes comunitar pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor	Conform Notei ANANP nr.1147/13.02.2023 (

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

obiectivelor de conservare	ROSPA0031) si a Notei ANANP nr. 3390/14.06.2022 (ROSCI0065).
Starea de conservare	Conform Notei ANANP nr.1147/13.02.2023 (ROSPA0031) si a Notei ANANP nr. 3390/14.06.2022 (ROSCI0065).
Valoare țintă parametru	Conform Notei ANANP nr.1147/13.02.2023 (ROSPA0031) si a Notei ANANP nr. 3390/14.06.2022 (ROSCI0065).
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate specii sau habitate de interes comunitar pe amplasament sau în vecinătatea proiectului.
Cuantificarea impacturilor	Implementarea proiectului nu este în măsură să producă un impact semnificativ asupra biodiversității din zonă.
Altele	-

e.3. Concluziile referitoare al descrierea și cuantificarea impacturilor

a. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice : NU ESTE CAZUL .

Implementarea proiectului nu va conduce la pierdere directă de suprafețe pentru habitate de interes comunitar, amplasamentul acestuia fiind amplasat la circa 7,88 m de ROSCI0065 Delta Dunării .

b. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor : NU ESTE CAZUL.

Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, terenul necesar implementării proiectului fiind de numai 32 mp, cu folosința teren agricol pe care nu au fost identificate habitate pentru cuibarit, hrănirea și odihna ale speciilor de interes comunitar.

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



Având în vedere că PP-ul va fi amplasat pe un teren arabil , suprafață deja săracă în biodiversitate – putem menționa că implementarea proiectului nu va conduce la alterare/degradarea acestuia prin deteriorarea calității habitatului.

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

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

Luând în considerare amplasarea proiectului pe un teren arabil , iar pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar, considerăm că nu vor fi necesare strămutări ale unor exemplare ale speciilor de interes comunitar.

În ceea ce privește afectarea comportamentală a speciilor, prezența proiectului , în perioada de construcție -la nivelul zonei studiate va afecta majoritatea speciilor cu mobilitate ridicată ce tranzitează zona.

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

Acestea vor evita (modificând traiectoria și/sau suprafețele investigate) zona, însă gradul de evitare este nesemnificativ pentru a pune probleme importante de modificare a structurii populațiilor.

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

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

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

Luând în considerare specificul proiectului se consideră faptul că există certitudinea ca nu se vor reduce efectivele populationale ca urmare a mortalității directe generate de implementarea și funcționarea obiectivului , neexistând elemente în mișcare, care să le poată impacta.

g. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

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

h. Incertitudinile identificate - nu au fost identificate incertitudini

Integritatea ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe cu care proiectul se suprapune și ROSCI0065, situat la circa 7,88 m , nu va fi afectată de implementarea proiectului propus deoarece :

- ✓ nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- ✓ nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- ✓ nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ✓ nu produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia că proiectul supus aprobării NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu și în special asupra speciilor de păsări pentru care s-au instituit ROSPA 0031 și ROSPA0091.



f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

- Nu sunt alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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 inițială nr. 440/20.12.20223 emisă de APM Tulcea proiectul propus NU intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

1. Localizarea proiectului:

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

- bazinul hidrografic: - nu este cazul .
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral: - nu este cazul .
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): -nu este cazul .
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.

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.

In jud.Tulcea, com.Jurilovca, sat Salcioara, pe terenul Tarla 24, Parcela 164, nr. cadastral 34993, se va amplasa un post de transformare 800 kVA, 20/0,4 kV, de dimensiunile aproximative 5000 x 2500 x 3000 mm (lungime x latime x inaltime) , pentru alimentarea cu energie electrica sistem de irigatii .

Postul de transformare va fi integrat in sistemul de telecontrol si va fi prevazut si cu instalatie de iluminat, ventilatie si antiefractie, concentrator si contor de balanta.

In jurul postului se va realiza trotuar de beton.

Postul de transformare proiectat este prevăzut cu priză de pământ cu două contururi.

Priza exterioară a postului de transformare se va realiza cu 4 electrozi verticali de 1,5 m din teavă de oțel zincat și electrozi orizontali din oțel zincat 40x4 mmp.



Valoarea cumulată (priza exterioară + priza interioară) nu trebuie să depășească 1 ohm.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:NU este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: NU se utilizeaza resurse naturale in realizarea proiectului . Punctul de transformare va ocupa o suprafata de 32 mp (8 m x 4 m) , iar organizarea de santier 20 mp (5m x 4m) . Nu se utlizeaza apa in realizarea proiectului . NU se utilizeaza specii/habitate pentru realizarea proiectului .

d) -cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate(tabel 11) :

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumire deseuri generat	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/tonne /an)
	15 01 01	Deseuri de carton de la materiile prime si materialele	Colectate in recipiente adecvate-depozitare la	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos	100 kg

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

Organizare de santier		utilizate	nivelul organizarii de santier			
	15 01 02	Deseuri de plastic(folie,banda,etc.) de la materiile prime si materialele utilizate	Colectate in recipiente adecvate- depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos	100 kg
	17 02 03	Materiale plastice	Colectate in recipiente adecvate- depozitare la nivelul organizarii de santier	Valorificare prin firma specializata -R12	Nepericulos	50 kg
	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare prin forma de salubritate	Nepericulos	50 kg

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare .



Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

e)poluarea și alte efecte negative:

- impactul asupra populatiei, sanataii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului visual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar , negativ si pozitiv):

Impactul asupra populatiei si sanataii 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 natura lucrarilor si faptul ca lucrarile se vor executa in extravilanul localitatii Salcioara . Proiectul nu va genera implicatii negative din punct de vedere social si cultural.

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

Impactul asupra faunei si florei: Amplasamentul este situat in extravilanul localitatii Salcioara , comuna Jurilovca se intersecteaza cu situl Natura 2000: ROSPA0031 – Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si se afla la 7,88 m de ROSCI0065 – Delta Dunarii .

In urma monitorizarii s-a constatat ca pe terenurile pe care se va amplasa obiectivul de investitii NU au fost identificate speciile si habitatele caracteristice ROSCI0065 Delta Dunarii. Pe amplasamentul proiectului NU s-au identificat speciile cuibaritoare caracteristice sitului ROSPA0031 – Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe. Speciile identificate s-au identificat in zbor/migratie, motiv pentru care consideram ca impactul asupra biodiversitatii va fi practic inexistent.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de exploatare va fi la un nivel apropiat de cel existent in prezent, intrucat amplasamentul proiectului va fi realizat pe o suprafata mica de teren 32 mp , iar organizarea de santier va ocupa 20mp .

Impactul asupra terenului: Conform certificatului de urbanism nr.69/8693/14.11.2023 emis de Primaria Comunei Jurilovca amplasamentul investitiei, este localizat in extravilanul comunei Jurilova , pe un teren cu folosinta arabil , conform extrasului de carte funciara pentru informare nr.137836/2023. Prin proiect, se vor executa lucrarile de amplasare a unui punct de transformare .

Impactul asupra solului: In faza de constructie, solul va fi afectat pe o suprafata redusa de 32 mp , cat va fi platforma betonata pe care se va pozitiona punctul de transformare . Se vor reface zonele afectate de lucrarile prevazute pentru organizarea de santier (20 mp) , terenul fiind adus la starea initiala.



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.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 440/20.12.2023 emisa de APM Tulcea, proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

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 compactare si excavare 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

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

parte necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice, având în vedere că aceste efecte sunt deja vizibile și inevitabile datorită inerției sistemului climatic, indiferent de rezultatul acțiunilor de reducere a emisiilor. În pofida tuturor eforturilor globale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, temperatura medie globală va continua să crească în perioada următoare, fiind necesare măsuri cât mai urgente de adaptare la efectele schimbărilor climatice.

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

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



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

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

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

Dioxidul de carbon (CO₂)

Dioxidul de carbon sau CO₂ pe scurt, este un gaz incolor și inodor, care este practic imperceptibil pentru oameni, și în parte din cauza acestor caracteristici este atât de dificil de combătut. În esență, CO₂ este produs prin arderea combustibililor fosili, cum ar fi gaze naturale și petrol; cu toate acestea, este, de asemenea, emis și „indirect” la utilizarea energiei electrice; cea mai comună metodă în producția de energie electrică este arderea combustibililor fosili.

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

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

Deoarece cantitatea de CO₂ este cel mai important factor dintre toate celelalte gaze cu efect de sera enumerate mai sus, din punctul de vedere al schimbarilor de mediu inconjurator sau al schimbarii climatice, marimea amprentei de carbon este exprimata in echivalent dioxid de carbon (tCO_{2e}), 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_{2e}, convertind astfel masele lor in masa de CO₂ pe baza unui index de contributie la efectul de sera. Valorile tCO_{2e}, convertite din masele diferitelor gaze cu efect de sera, sunt apoi pur si simplu adaugate pentru a obtine cifrele de emisie totale.

Motor pe BENZINA:

[consum in litri / 100 km] x 23.8 = Emisii CO₂ g/km

Motor DIESEL:

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

Avand in vedere ca proiectul nu prevede utilizarea de surse consumatoare de benzina/motorina decat in faza de realizare a lucrarilor de amplasare a punctului de transformare se poate aprecia ca activitatea nu va influenta in vreun mod emisiile de CO₂ in atmosfera.

Impactul asupra zgomote si vibratii: Principalele surse de zgomot specifice etapei de constructie vor fi constituite din:

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

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



- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiilor 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 pe terenul proprietate a titularului .

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

Conform certificatului de urbanism nr.69/8693/2023 emis de Primaria Comunei Jurilovca pentru acest proiect, s-a solicitat avizul de la Directiei Judetene pentru Cultura Tulcea. Executarea tuturor

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

lucrarilor de construire care urmeaza sa afecteze solul vor fi supravegheate din punct de vedere arheologic, conform prevederilor legii.

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. Proiectul nu determina accidente majore si /sau dezastre.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – NU este cazul. In perioada de functionare, proiectul nu va genera emisii in atmosfera care sa fie riscuri pentru sanatatea umana.

2. Amplasarea proiectului

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; Conform certificatului de urbanism nr.69/8693/2023 emis de Primaria Comunei Jurilovca , folosinta actuala a terenului este arabil.

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 terenuri cu folosinta actuala de teren arabil.

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, amplasamentul proiectului este situat in extravilanul localitatii Salcioara , comuna Jurilovca .

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, international: Amplasamentul proiectului se intersecteaza cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie si se afla la 7,88 m de limita ROSCI0065 Delta Dunarii.

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: Amplasamentul proiectului se intersecteaza cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie si se afla la 7,88m de limita ROSCI0065 Delta Dunarii.

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 s-au identificat monumente istorice pe amplasamentul propus. Conform certificatului de urbanism nr.69/8693/2023 emis de Primaria Comunei Jurilovca pentru acest proiect, s-a solicitat avizul de la Directiei Judetene pentru Cultura Tulcea

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potential

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:

Impactul direct (pe termen scurt) va fi generat de activitățile de construcție, amenajarea organizării de șantier. Dat fiind că pe amplasament nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativă, impactul va fi nesemnificativ.

Impactul indirect (pe termen scurt, mediu sau lung) se poate înregistra prin influențarea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol), cu efecte asupra calității habitatului din zonă. Raportat la tipul de proiect propus și la potențialul teoretic de poluare ce îl poate genera această investiție, nu au fost identificate căi de transfer a potențialilor poluanți către zonele importante din punct de vedere al biodiversității , în consecința prin implementarea proiectului nu se preonizează exercitarea vreunui impact indirect.

Impactul asupra avifaunei

Au identificate în zbor câteva specii de pasari de interes comunitar, deasupra amplasamentului obiectivului de investiție și a vecinătăților, tranzitând zona, fără a cuibări sau hrani în zona proiectului. Pentru aceste specii de avifaună nu se impun măsuri speciale de reducere a impactului.

Păsările răpitoare s-au observat solitar, în zbor, deasupra zonei de amplasament și vecinătăți; celelalte specii s-au identificat atât solitar, cât și în stoluri.

Având în vedere cele menționate, specificăm faptul că speciile de păsări protejate nu vor fi afectate, cu atât mai mult cu cât prezența lor în zonă este una de trecere, acestea nefiind cuibăritoare pe amplasamentul studiat.



Prin realizarea obiectivului de investiție nu se vor modifica habitatele favorabile de hrănire, odihnă sau cuibărit ale speciilor de avifaună din zonă, și nici rutele de migrație a păsărilor.

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calitatii factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de construcții cât și în perioada funcționării obiectivului.

Având în vedere implementarea unor măsuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversității va fi nesemnificativ.

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

Impactul asupra populației și sănătății umane: Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor din UAT Jurilovca (schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scăderea calitatii hranei etc.).

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

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

Amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie si se afla la 7,88m de limita ROSCI0065 Delta Dunarii, conform deciziei etapei de evaluare initiala emisa de APM Tulcea. Conform Certificatului de Urbanism nr. 69/8693/2023 emis de Primaria Jurilovca, **folosinta actuala** a terenului este teren arabil , conform incadrarii cadastrale iar **destinatia propusa** conform Planului Urbanistic General aprobat este:teren arabil .

Avand in vedere ca pe amplasament nu s-au identificat asociatii/habitate caracteristice formularului standard Natura 2000 apreciem ca impactul asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ pe perioada de implementare a proiectului.

Impactul asupra solului in timpul executiei lucrarilor va fi diminuat prin aplicarea masurilor de protectie enumerate in prezentul memoriu.

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.

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 manipularii si punere in opera a materialelor de constructii.

Avand in vedere masurile de reducere ale impactului enumerate in prezentul memoriu, 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 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 functionarea utilajelor necesare executării lucrărilor de amplasare a punctului de transformare si 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.

Se recomanda ca nivelul de zgomot sa nu depaseasca nivelul prevazut de STAT 1009 .

Impactul asupra peisajului si mediului vizual: Amplasarea proiectului nu va conduce la modificarea cadrului natural al zonei .

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

Natura impactului

Impactul direct este aferent fazei de execuție și constă în modificări fizice ale cadrului natural actual, inerente implementării oricărui proiect din domeniul construcțiilor.

Zonele asupra cărora se resimte impactul sunt restrânse, punctuale, limitate și nu va exista un impact care să se manifeste pe întreaga zonă analizată pentru investiție.

Realizarea lucrărilor de construcție nu influențează negativ decât într-o mică măsură efectivele populațiilor de păsări din habitatele învecinate, având în vedere impactul antropizat existent deja în zonă.

Suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcții va fi renaturată după finalizarea investiției.

Impactul indirect este rezultatul activităților de transport al materialelor de construcții, utilajelor, deșeurilor și personalului în vederea susținerii etapelor de amenajare și construcție. Nivelul rezultat este moderat, deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se consideră că zgomotul produs de activitatea utilajelor de construcții nu va deranja speciile prezente, decât într-o mică măsură, mai ales datorită faptului că mare parte dintre activitățile de construcție se vor desfășura în afara sezonului în care sunt prezente cele mai multe specii de păsări pentru care cele două areale au statut special de protecție.

Tabel nr. 12 : Matricea evaluării cumulate a impactului direct-indirect pe termen scurt, mediu și lung

Impact	Termen scurt		Termen Mediu		Termen lung	
	Direct	Indirect	Direct	Indirect	Direct	Indirect
Singular	Activități de construcție, amenajare	Activități de transport materiale, personal	Amplasare punct de transformare	Activități de transport rutier	Amplasare punct de transformare	Activități de transport rutier



Concluzie: Impactul direct și indirect al implementării proiectului analizat se consideră a fi nesemnificativ , atât pentru habitatele, cât și pentru speciile pentru care au fost instituite ariile naturale protejate cu care se intersectează proiectul.

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 legea 292/2018, 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 funcționare, în condițiile exploatării și întreținerii corespunzătoare a obiectivului de investiție.

Proiectul nu se va extinde mai mult față de suprafața destinată și nu va afecta nici un habitat/specie caracteristică ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie.

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

- **magnitudinea si complexitatea impactului:** Proiectul în sine în etapa de construire prezintă o magnitudine restrânsă, interpretată ca punctuală, prezentă la nivelul unor fronturi de lucru restrânse. Lucrarile propuse se vor realiza in conformitate cu optiunea beneficiarului cu forta de munca autorizata, calificata, cu materiale agrementate tehnic si de o calitate superioara. 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 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

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

- **durata, frecventa si 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.

- **natura transfrontiera a impactului:** nu este cazul, deoarece amplasamentul proiectului si dimensiunea redusa a acestuia nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

Intocmit ,

SC ECO GREEN CONSULTING SRL

Administrator ,
BADEA GABRIELA

