

MEMORIU DE PREZENTARE
conform normativ de continut aprobat prin Ord. MMP 135/2010
(revizuit)

1. Denumirea proiectului:

“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, in oras Ovidiu, lacul Siutghiol, jud. Constanta

2. Titular:

Primaria Orasului Ovidiu

Strada Sanatatii, nr. 7, cod 905900, judetul Constanta

Tel: 0241/255 340

e-mail: primariaovidiu@gmail.com

3. Descrierea proiectului

Amplasamentul studiat se afla pe luciul de apa al Lacului Siutghiol, in apropierea malului vestic al lacului din dreptul Orasului Ovidiu, intre obiectivul existent “Debarcader” la nord si obiectivul “Parc Faleza-Lac”, la sud.



Figura: Incadrarea in zona

Conform Certificatului de urbanism nr. 107/10.05.2017, terenul pe care se propune realizarea investitiei are **folosinta actuala de “ape statatoare”**, iar destinatia “Lacul Siutghiol”. Din punct de vedere urbanistic, proiectul nu a necesitat declansarea unei proceduri de realizare a unui Plan Urbanistic Zonal.

Amplasamentul studiat se afla in proprietatea Statului Roman, Consiliul Local al Orasului Ovidiu dobandind dreptul de administrare conform Legii nr. 42/2010.

Rezumat al proiectului

Proiectul presupune construirea unui ponton de acostare ambarcatiuni usoare de tip caiace si hidro biciclete, care se vor inchiria din zona respectiva.

Pontonul va avea o suprafata de 36 mp, iar legatura acestuia cu malul se va realiza printr-o pasarela in suprafata de 20 mp. Culoarul de agrement nautic va fi delimitat cu un sir de geamanduri de plastic, iar suprafata totala a acestui culoar este de 387,14 m.

Zona destinata agrementului turistic precum si elementele proiectului (pasarela si ponton) sunt amplasate integral in ROSPA Lacul Siutghiol.

Justificarea necesitatii proiectului

Zona de faleză din dreptul amplasamentului studiat a facut obiectul unor investitii majore, fiind in prezent amenajat obiectivul “Parc Faleză-Lac”. Deoarece interesul localnicilor pentru aceasta zona a crescut, crearea unor noi posibilitati de recreere survine in mod firesc, astfel incat realizarea proiectului ar putea largi plaja de activitati prin introducerea unei forme minime de agrement nautic (fara motor).

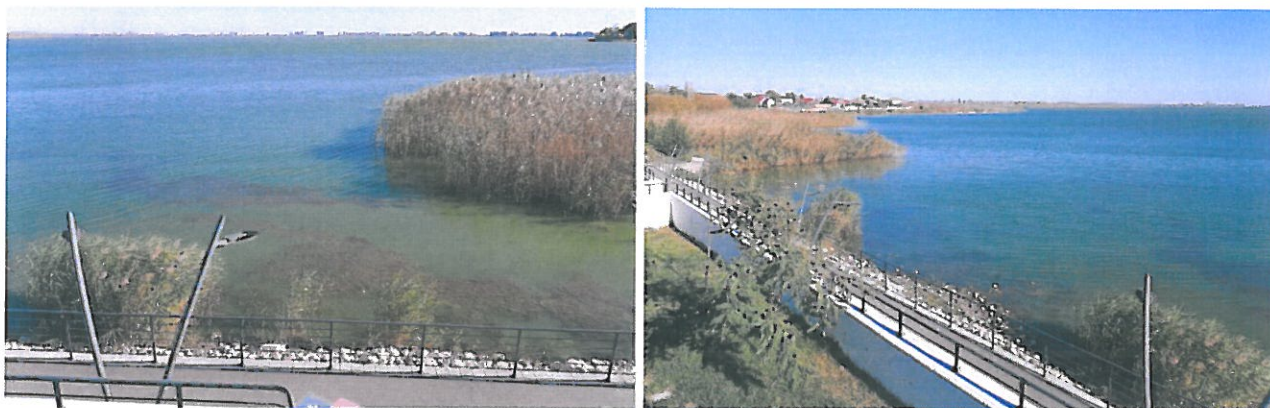


Imagine Parc-faleză

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

In zona de amplasare a obiectivului, la peste 160 m nord de acesta (capatul Falezei), exista un debarcader de acostare nave mici, astfel incat prin realizarea pontonului de agrement ce face obiectul proiectului se va realiza un circuit de agrement nautic si se va facilita accesul la apa din centrul Parcului Faleza-Sud.

Pontonul va fi amplasat pe luciul apei, complementar amenajarilor de pe malul vestic al lacului din cadrul Parcului Faleza – Lac (punct observatii astronomice, loc de joaca pentru copii).



Imagini de pe Faleza, in dreptul amplasamentului pontonului



Absenta stufarisului in zona de amplasare a pontonului

Date tehnice:

Pontonul de acostare este compus din:

- flotor din beton armat continuu cu miez de polistiren extrudat
- punte din lemn de pin finlandez impregnat sub presiune
- separatoare de ambarcatiuni din otel
- tacheti de armare
- punct de salvare
- terminal de utilitati cu 4 prize de curent 220 V si robinet de apa.

Sistemul de iluminat se va asigura cu module impermeabile fixate la nivelul puntii.

Ancorarea pontonului se va face prin intermediul unor cabluri de otel, care vor fi fixate de blocuri din beton “mort” amplasate pe fundul lacului. Reglarea lungimii cablurilor se va face in

functie de nivelul apei din lac.

Pentru accesul pe ponton se va monta o **pasarela din aluminiu** punctata cu lemn de pin nordic impregnat sub presiune, pentru a rezista la factorii de mediu specifici zonei. Prin folosirea pasarelei de racordare se urmareste un sistem de acces care sa se adapteze fluctuatiilor de adancime a apei din lac.

Pentru prevenirea accesului neautorizat se va monta o poarta la capatul dinspre mal.

Constructia pontonului nu implica prezenta utilajelor la luciul de apa, astfel incat la nivelul apei se vor desfasura doar lucrari de montaj/imbinari ale componentelor tip prefabricate.

Culoarul de agrement nautic se va delimita cu un sir de geamanduri din plastic la est, in linie dreapta, pe o lungime de circa 387,14 m, pornind de la Debarcaderul existent si pana la cladirea existenta in sudul Parcului Faleza - Lac si o latime variabila, delimitate de linia malului de vest, intre 47 m si 121 m.

Dimensiuni:

Lungime	Latime	Suprafata
<u>Pasarela</u>		
10 m	2 m	20 mp
<u>Ponton</u>		
15 m	2,4 m	36 mp
<u>Culoar agrement</u>		
387,14 m	variabila intre 47-121 m	38.342,156 mp



Dimensiuni culoar de agrement

Asigurare utilitati

Se va realiza racordarea la reseaua electrica existenta in zona, in vederea iluminarii pontonului si a amenajarii unui terminal de utilitati cu 4 prize de curent 220V. Iluminatul se va asigura cu module impermeabile fixate la nivelul puntii.

Alimentarea cu apa potabila precum si evacuarea apelor uzate se vor realiza prin racord la retelele publice. In cadrul terminalului de utilitati, de la nivelul puntii, se vor monta robineti de apa.

Gestionarea deseurilor

Cantitatile de deseuri generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in pubele.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- *deseuri menajere* (20 03 01), generate de activitatea personalului ce participa la lucrarile de constructii; se vor depozita intr-o pubea la locul de lucru si vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubritate al localitatii;

- *deseuri de constructii*: deseurile inerte care pot rezulta in special pentru realizarea racordului la reseaua de alimentare cu apa si energie electrica, pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte (cod 17 01 01 beton).

- *deseuri de lemn* (17 02 01)

In perioada de functionare se preconizeaza faptul ca se vor genera doar deseuri menajere (20 03 01).

Descrierea impactului potential

Impactul potential s-a analizat tinand cont de tipul de proiect, locul implementarii, anvergura acestuia, suprafetele utilizate pentru implementarea proiectului.

Factor de mediu apa

Proiectul este amplasat pe luciul de apa al lacului Siutghiol, legatura cu malul vestic al lacului, in dreptul Parcului Faleza-Lac, realizandu-se printr-o pasarela.

Realizarea proiectului nu implica prelevarea/ extragerea de apa din lacul Siutghiol, deci nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zone.

Nu se vor evacua ape uzate in ape de suprafata, deci nu va exista impact asupra calitatii apelor de suprafata indusa de o astfel de actiune.

Conform caracteristicilor proiectului propus (ponton plutitor), singura interactiune a elementelor acestuia cu cuveta lacului este reprezentata de ancorarea pontonului prin intermediul unor cabluri de otel, care vor fi fixate de blocuri din beton amplasate pe fundul lacului. Efectul este local si se manifesta temporar, in momentul fixarii blocurilor de beton pe fundul lacului, prin cresterea turbiditatii apei. Toate materialele utilizate sunt inerte din punct de vedere al reactiei cu apa.

In perioada de exploatare, nu vor exista efecte asupra caracteristicilor lacului in zona de culoar de agrement nautic, intrucat ambarcatiunile de tip hidro biciclete, caiace sunt actionate prin pedale sau vasle, fara consum de carburanti.

Apele uzate menajere vor fi evacuate in reseaua centralizata a orasului, eliminandu-se astfel posibilitatea deversarilor.

Factor de mediu aer

Mijloacele de transport si utilajele folosite pentru efectuarea lucrarilor de realizare a obiectivului vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de pulberi generate de excavari, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de construire. Nu se pot cuantifica in acest moment consumuri de combustibil si deci o cantitate de emisii aferenta arderii acestuia in motoare, insa avand in vedere faptul ca cele mai multe elemente ale pontonului si pasareleii sunt de tip prefabricat, interventia utilajelor in zona va fi limitata, asigurand in special lucrarile necesare pentru racordarea obiectivului la utilitati.

Lucrarile de constructie efectuate in zona de mal, pentru racordarea la utilitati sunt insotite de emisii de pulberi in spectru dimensional larg. Emisia de praf este puternic dependenta de continutul de umiditate al materialului sau al atmosferei in zona de lucru, deoarece umiditatea tinde sa promoveze particulele care se aglomereaza, impiedicand particulele sa devina aeropurtate. Astfel, este dificil de asociat valori ale concentratiilor de emisii surselor deschise, necontrolate.

Pulberile rezultate ca urmare a activitatii de manipulare materiale excavate (sursa la sol) se vor sedimenta in general in apropierea sursei, respectiv la nivelul Falezii, cu atat mai mult cu cat directia predominanta a vantului este dinspre lac spre mal, fara a se crea premisele inregistrarii unui impact negativ asupra calitatii lacului Siutghiol.

Dat fiind ca scopul proiectului este de acostare a ambarcatiunilor usoare, fara consum de carburant, se concluzioneaza faptul ca in perioada de functionare a obiectivului nu vor exista presiuni suplimentare fata de situatia prezenta.

Factor de mediu sol/subsol

Avand in vedere faptul ca in zona de mal unde se doreste implementarea proiectului in prezent este amenajata faleza, nu se vor inregistra efecte asupra factorului de mediu sol.

De asemenea nu vor avea loc lucrari de dragare/ dislocare/ adaugare de material la nivelul cuvetei lacului, elementele proiectului fiind amplasate in principala pe luciul de apa. Ancorarea pontonului nu implica efecte asupra substratului cuvetei, fiind asigurata prin greutatea unor blocuri de beton fixate pe fundul lacului.

Factor de mediu biodiversitate

Amenajarea este exclusiv lacustra, elementele proiectului fiind amplasate pe luciul de apa al lacului Siutghiol. Culoarul destinat agrementului nautic precum si elementele investitiei (pasarela si ponton plutitor) sunt amplasate integral in ROSPA Lacul Siutghiol, catre malul vestic al lacului, intre Orasul Ovidiu si Insula Ovidiu.

Zona de mal vizata pentru realizarea pontonului si a pasarelei nu prezinta stufaris, din acest punct de vedere locatia fiind favorabila aleasa, intrucat exista un culoar natural de aproximativ 60 m latime lipsit de vegetatie hidrofila. La nord de amplasarea pasarelei, stufarisul se intinde pe aproximativ 200 m de-a lungul malului, pana in zona Debarcader, iar la sud pe o lungime de aproximativ 100 m.

Dat fiind prezenta ROSPA0057 Lacul Siutghiol si interactiunea proiectului cu aceasta arie protejata, se subliniaza urmatoarele aspecte:

Realizarea proiectului nu implica afectarea directa a habitatelor de cuibarire sau de odihna pentru speciile de avifauna, intrucat pe luciul de apa destinat amplasarii pontonului nu este prezent stufaris, iar zona de mal a fost consolidata cu piatra, odata cu realizarea Parcului Faleza - Lac.

Efectele proiectului asupra hranirii pasarilor se vor manifesta in perioada executarii lucrarilor de constructie si vor consta in evitarea de catre acestea a zonelor imediat invecinate proiectului, urmare a zgomotului generat de utilaje si a prezentei acestora.

De asemenea, efectele asupra cuibaririi speciilor in zonele de stuf invecinate, generate de lucrarile de constructie depind de perioada in care se vor desfasura lucrarile, intervalul sensibil pentru reproducerea avifaunei fiind martie-mai.

In perioada de functionare, se apreciaza faptul ca deplasarea ambarcatiunilor usoare de tip caiac sau hidrobicicleta nu va afecta desfasurarea activitatilor de hranire si odihna a speciilor ce folosesc zonele de stuf din cadrul culoarului de agrement, deoarece acestea nu sunt generatoare de zgomot, nu polueaza, nu se deplaseaza cu viteza.

Astfel, se apreciaza faptul ca in perioada de functionare, zona va fi reutilizata de speciile de avifauna pentru care a fost declarat situl de protectie avifaunistica, similar situatiei prezente, alaturi de speciile oportuniste, care populeaza zona analizata pe parcursul intregului an.

Elementele proiectului precum si tipul activitatilor desfasurate, se vor armoniza pe de-o parte cu dezvoltarile existente, dar si cu statutul zonei de arie protejata, stabilindu-se un echilibru intre cerintele de dezvoltare ale zonei si nevoia realizarii unor posibilitati de recreere pentru locuitorii orasului Ovidiu si mentinerea unor conditii optime pentru conservarea speciilor ce au stat la baza declararii SPA Lacul Siutghiol.

De asemenea, este important de specificat faptul ca activitatile nautice nu se vor desfasoara pe parcursul intregului an, ci preponderant in intervalul mai – august, in restul anului, neinregistrandu-se nici un efect suplimentar asupra SPA Lacul Siutghiol fata de situatia actuala.

Suprafata aferenta luciului de apa ocupata de pasarela si ponton reprezinta 0,00030 % din suprafata SPA Lacul Siutghiol, iar suprafata aferenta culoarului pentru deplasarea ambarcatiunilor reprezinta 0,2% din aria protejata.

Urmare a celor prezentate, precum si a suprafetelor reduse afectate in raport cu suprafata sitului (1858 ha), a capacitatii de acomodare a speciilor, asa cum s-a constatat si in cazul altor obiective similare, a faptului ca zonele care in prezent ofera conditii de cuibarire si odihna nu vor fi afectate de implementarea proiectului, se apreciaza un impact nesemnificativ asupra elementelor de conservare ale ariei protejate pe perioada desfasurarii lucrarilor de constructie si in perioada de functionare.

Peisajul

Din punct de vedere teoretic, chiar daca schimbarile progresive pot fi considerate, in anumite conditii, binevenite, proiectele pot avea efecte asupra caracterului sau calitatii peisajului, precum si asupra modului in care populatia apreciaza aceste schimbari.

In zona studiata peisajul este definit de utilizarile terenului din zona de faleza (cartier rezidential si zona recreere -Parc Faleza-Lac), si lacul Siutghiol pe partea de est a localitatii Ovidiu.

In timpul realizarii lucrarilor de constructie a pontonului si pasarelei, peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori, iar impactul se va mentine pe toata perioada de implementare a proiectului. Se va inregistra un impact vizual direct, pe termen scurt. Impactul se va mentine pana la finalizarea investitiei. Ulterior, pe perioada de functionare a obiectivului, se preconizeaza un potential impact pozitiv, dat fiind ca va creste valoarea functionala si estetica a zonei, iar parte a materialelor utilizate sunt naturale (lemn pentru punte).

Mediul social si economic

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari previzibile de populatie in zona. Se va inregistra un impact pozitiv asupra calitatii vietii, dat fiind ca prin realizarea proiectului se va completa zona de activitati de recreere.

Se va inregistra un disconfort temporar asupra zonelor locuite, datorita accesului utilajelor si al zgomotului generat in perioada de implementare a proiectului.

4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

Protectia calitatii apelor

Proiectul nu implica utilizarea de apa direct din sursa naturala, nici in perioada de implementare si nici in perioada de functionare. Evacuarea apelor uzate se realizeaza direct in reseaua localitatii Odiviu. Lucrarile de constructie se vor desfasura in general la nivelul malului pentru racordarea la utilitati si nu in masa apei, elementele pasarelei si pontonului fiind preponderent prefabricate.

Utilajele ce vor deservi activitatile de constructie vor trebui sa detina toate inspectiile tehnice necesare care sa ateste functionarea corespunzatoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianti sau produse petroliere. In aceste conditii riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluari cu hidrocarburi va fi redusa.

Protectia aerului

In perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente si utilaje de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera.

Dat fiind caracteristicile proiectului, pe perioada de functionare a obiectivului nu sunt aplicabile si nici necesare masuri speciale de protectie a aerului.

Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor

In perioada de constructie se impune utilizarea de echipamente si utilaje performante, care sa genereze nivele minime de zgomot.

Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

Protectia solului si subsolului

Se interzice ocuparea unor alte suprafete de teren, necuantificate ca fiind necesare in realizarea investitiei.

Se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier si se va achizitiona material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe portiunile de sol/ mal.

Suprafetele prevazute in proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrarilor si redare utilizarii proiectata.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Masurile de protectie a factorilor de mediu apa, aer, sol precum si cele de diminuare a zgomotului si gestionarea corespunzatoare a deseurilor sunt masuri cu efecte pozitive si asupra ecosistemelor terestre si acvatice.

In ceea ce priveste strict posibilitatea afectarii calitatii apei Lacului Siutghiol prin implementarea proiectului, subliniem faptul ca pe perioada de implementare nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate in ape de suprafata, deci nu se va inregistra impact asupra ecosistemului acvatic.

In timpul perioadei de implementare si functionare a obiectivului se vor respecta urmatoarele conditii:

- Organizarea de santier si depozitele de materiale se vor amplasa in afara limitei ariei naturale protejate ROSPA0057 si cat mai departe de malul lacului, la o distanta de minim 5 m
- Pentru transportul materialelor necesare pana la locatia obiectivului se va opta strict pentru transportul rutier.
- Se va impune antreprenorului general un ritm sustinut al lucrarilor, astfel incat sa se minimizeze perioada de construire si, implicit, presiunea indusa de un santier.
- Materialele utilizate pentru realizarea lucrarilor (conducte, lemn, etc) vor fi de calitate corespunzatoare, astfel incat frecventa interventiilor pentru repararea acestora sa fie minima.
- Pe perioada de implementare vor fi prevazute in cadrul organizarii de santier spatii de stocare temporara a deseurilor rezultate si se va avea in vedere evacuarea ritmica a deseurilor de pe amplasament (astfel incat sa se minimizeze riscul ca acestea sa polueze apa Lacului Siutghiol).
- Aducerea la starea initiala a suprafetelor afectate temporar de lucrari (ex: suprafata organizarii de santier)
- Lucrarile de constructie se vor desfasura in afara intervalului martie-31 mai, pentru a nu afecta speciile cuibaritoare in zonele cu stufaris adiacente locatiei pontonului.

- In interiorul culoarului de agrement se vor amplasa balize la aprox. 2 m distanta de limita suprafetelor stufizate, astfel incat accesul ambarcatiunilor sa fie directionat si limitat exclusiv la luciul de apa, fiind interzisa patrunderea in interiorul suprafetelor stufizate.



- Informarea localnicilor prin panouri, cu privire la statutul de arie protejata al Lacului Siutghiol si la speciile ce au stat la baza declararii acestuia ca Sit de protectie Avifaunistica.

- Respectarea stricta a suprafetelor propuse prin proiect, a normelor si STAS-urilor prevazute prin legislatia in vigoare si metodologia de profil pot asigura echilibrul necesar intre dezvoltarea zonei si protectia obiectivelor de conservare ale Sitului de Protectie Avifaunistica Lacul Siutghiol.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Masurile adoptate pentru protectia aerului si masuri pentru diminuarea zgomotului produs de lucrari vor minimiza impactul si asupra zonelor rezidentuale.

Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

Se vor asigura dotarile necesare pentru colectarea selectiva a deseurilor generate de personal pe perioada de implementare a proiectului.

Pentru fiecare tip de deșeu generat se vor amenaja sisteme temporare de stocare corespunzatoare, astfel incat sa nu existe riscul poluarii factorilor de mediu si crearea de disconfort.

Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

5. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de implementare a proiectului se va avea in vedere monitorizarea gestiunii deseurilor produse, conform cerintelor legislatiei in vigoare.

6. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, etc.)

Nu este cazul.

7. Lucrari necesare organizarii de santier

Organizarea de santier va fi amplasata la distanta cat mai mare de limitele ROSPA Lacul Siutghiol. Conform legislatiei in vigoare, organizarea de santier va fi propusa de Antreprenor si aprobata de Beneficiar.

Lucrarile de organizare de santier vor cuprinde constructii si instalatii ale Antreprenorului echipate cu mijloace la alegerea lui, care sa-i permita sa satisfaca obligatiile de executie si calitate, de relatii cu Beneficiarul, precum si cele privind controlul executiei. Semnalizarea punctelor de lucru se va executa conform normelor in vigoare.

In vederea asigurarii unui flux normal al lucrarilor, antreprenorul va asigura ordinea și curatenia atat in incinta organizarii de santier cat si in zona lucrarilor si zonele adiacente acestora. Se va acorda atentie deosebita gestionarii corespunzatoare a activitatilor ce vizeaza protectia factorilor de mediu (gestionarea deseurilor, gestionarea lucrarilor de amenajare, etc).

La terminarea lucrarilor se vor demonta toate lucrarile de organizare de santier. Resturile rămase vor fi transportate și depozitate în locuri dinainte stabilite sau indicate de Beneficiar si se va curata terenul.

8. Lucrari refacere amplasament la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.

Se va reabilita corespunzator suprafata utilizata temporar pentru amplasarea organizarii de santier.

9. Date furnizate in vederea parcurgerii etapei de incadrare conform Ord. 19/2010:

a) descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

Descrierea proiectului a fost realizata in capitolele anterioare.

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

Coordonatele Stereo 70 ale elementelor proiectului sunt:

Ponton ambarcatiuni		
NR. PCT.	X (m)	Y (m)
2	311994,64	785401,181
4	312002,619	785413,883
5	312004,888	785412,458
7	311996,909	785399,756

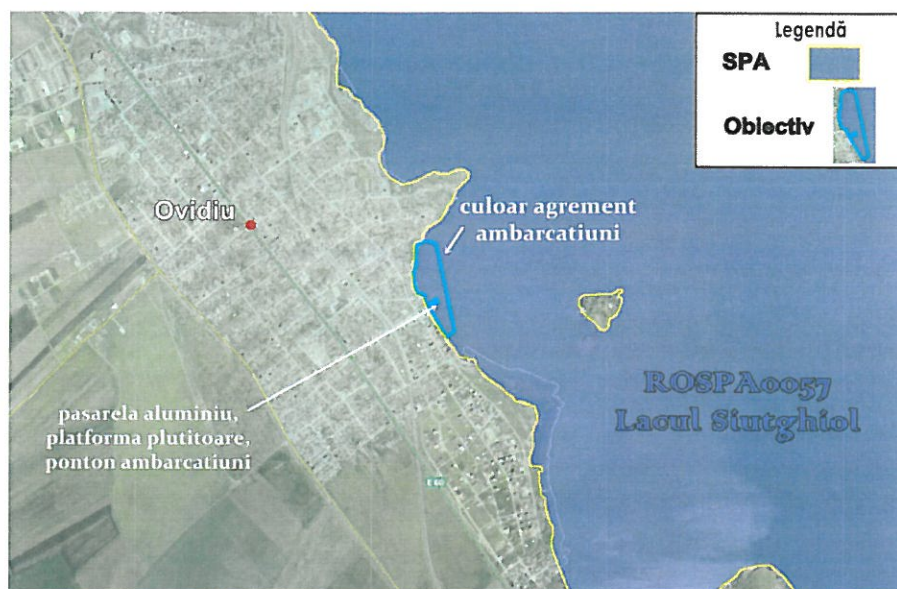
Pasarela aluminiu		
NR. PCT.	X (m)	Y (m)
1	311994,64	785401,181
3	312002,619	785413,883
6	312004,888	785412,458
8	311996,909	785399,756

Culoar agrement ambarcatiuni		
NR. PCT.	X (m)	Y (m)
19	311851,381	785474,756
7	311879,445	785506,906
21	312068,681	785466,659
15	312258,024	785426,476
14	312259,81	785408,846
22	312266,583	785409,532
23	312270,105	785374,71
24	312251,32	785343,22
25	312155,342	785336,917
26	312151,947	785331,249
27	312095,068	785331,74
28	312045,982	785347,43
29	312037,932	785376,377
30	312020,809	785375,083

In raport cu ariile protejate, obiectivul se situeaza integral in interiorul ROSPA0057 Lacul Siutghiol, pe luciul de apa din apropierea malului vestic al lacului, corespunzator Orasului Ovidiu.

Suprafata aferenta luciului de apa ocupata de pasarela si ponton reprezinta 0,00030 % din suprafata SPA Lacul Siutghiol iar suprafata aferenta culoarului pentru deplasarea ambarcatiunilor reprezinta 0,2% din aria protejata.

In figura de mai jos este prezentata amplasarea elementelor proiectului fata de aria protejata:



Pozitionarea proiectului fata de ariile Natura 2000

b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP;

Conform informatiilor furnizate de Formularul Standard pentru situl ROSPA0057 Lacul Siutghiol in care este inclus partial obiectivul, acesta gazduieste:

- 32 specii din anexa 1 a Directivei Pasari
- 43 specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare Bonn
- 4 specii periclitare la nivel global.

De asemenea, conform Formularului Standard al sitului, acesta este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: *Falco vespertinus*, *Oenanthe pleschanka*, *Anthus campestris*, *Aythya nyrica*.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Branta ruficollis*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Larus minutus*, *Sterna sandvicensis*, *Melanocorypha calandra*, *Sterna hirundo*, *Mergus albellus*, *Oenanthe pleschanka*, *Larus genei*, *Ardea purpurea*, *Circus aeruginosus*, *Lanius minor*, *Sterna albifrons*, *Calandrella brachydactyla*, *Ficedula parva*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Egretta garzetta*, *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Galerida cristata*.

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: *Larus ridibundus*, *Podiceps nigricollis*, *Fulica atra*, *Larus canus*, *Aythya fuligula*, *Aythya ferina*

In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20 000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR, conform Formularului Standard.

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
Iacul Siutghiol, jud. Constanta

Speciile prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICI D	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A168	Actitis hypoleucos (fluierar de munte)			C	20	20	i	C		D			
B	A229	Alcedo atthis			C	4	4	i	C		D			
B	A054	Anas acuta (rață sulțar)			C	20	20	i	C		D			
B	A056	Anas clypeata (rață lingurar)			C	200	200	i	C		D			
B	A052	Anas crecca (rață pitică)			C	300	300	i	C		D			
B	A050	Anas penelope (rață fluierătoare)			C	100	100	i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (rață mare)			C	200		i	C		D			
B	A053	Anas platyrhynchos (rață mare)			W	100		i	C		D			
B	A055	Anas querquedula (rață cârâitoare)			C	20	20	i	C		D			
B	A051	Anas strepera (rață pestriță)			C	40	40	i	C		D			
B	A041	Anser albifrons (gârliță mare)			C	300	300	i	C		D			
B	A043	Anser anser (gâscă de vară)			C	50	50	i	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	30	30	p	C		D			
B	A255	Anthus campestris			C	30	30	i	C		D			
B	A028	Ardea cinerea (stârc cenușiu)			C	6	6	i	C		D			
B	A029	Ardea purpurea			C	3	3	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina(rață cu cap castaniu)			C	2000	2000	i	C		D			
B	A059	Aythya ferina(rață cu cap castaniu)			W	1000	1000	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula (rață moțată)			C	2000	2000	i	C		D			
B	A061	Aythya fuligula (rață moțată)			W	500	500	i	C		D			
B	A060	Aythya nyroca			R	2	4	p			C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			C	80	200	i			C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			C	3	3	i	C		D			
B	A396	Branta ruficollis			C	120	120	i	C		C	C	C	C
B	A067	Bucephala clangula (rață sunătoare)			C	12	12	i	C		D			
B	A144	Calidris alba (nisipar)			C	5	5	i	C		D			
B	A147	Calidris ferruginea (fungaci roșcat)			C	8	8	i	C		D			
B	A145	Calidris minuta (fungaci mic)			C	24	24	i	C		D			
B	A136	Charadrius dubius(prundăraș gulerat mic)			C	4	4	i	C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	20	20	i	C		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus (chirighiță cu aripi albe)			C	50	100	i	C		D			
B	A197	Chlidonias niger			C	20	20	i	C		D			
B	A031	Ciconia ciconia			C	100	100	i	C		D			
B	A081	Circus aeruginosus			R	1	3	i			D			
B	A081	Circus aeruginosus			W	2	3	i			D			
B	A036	Cygnus olor (lebedă cucuiată.			C	20	20	i	P		D			

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

		lebedă de vară, lebedă mută)											
B	A026	Egretta garzetta		C	6	6	i	C		D			
B	A320	Ficedula parva		C	60	60	i	C		D			
B	A125	Fulica atra (lișiță)		W	500	2000	i	C		D			
B	A002	Gavia arctica		W	3	3	i	C		C	B	C	B
B	A001	Gavia stellata		W	1	1	i	C		C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla		C	2	2	i	C		C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus		R	24	24	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		C	10	10	i	C		D			
B	A339	Lanius minor		C	2	2	i	C		D			
B	A459	Larus cachinnans (pescăruș pontic)		C	5000	5000	i	P		C	B	C	B
B	A459	Larus cachinnans (pescăruș pontic)		W	100	100	i	P		C	B	C	B
B	A182	Larus canus (pescăruș sur)		W	2000	2000	i	P		C	B	C	B
B	A183	Larus fuscus (pescăruș negricios)		C	120	120	i	P		D			
B	A183	Larus fuscus (pescăruș negricios)		W	30	30	i	P		D			
B	A180	Larus geniei		C	16	16	i	C		C	B	B	B
B	A176	Larus melanocephalus		C	3000	5000	i	P		B	B	C	B
B	A177	Larus minutus		C	2000	5000	i			B	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus (pescăruș răzător)		C	1200 0	12000	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus (pescăruș răzător)		W	2500	2500	i	P		C	B	C	B
B	A068	Mergus albellus		C	40	40	i	C		D			
B	A069	Mergus serrator (ferestraș moțat)		C	4	4	i	P		D			
B	A058	Netta rufina (rață cu ciuf)		C	30	30	i	P		D			
B	A071	Oxyura leucocephala		C	7		i	C		C	A	B	B
B	A019	Pelecanus onocrotalus		C	300	400	i	C		C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo (cormoran mare)		C	700	700	i	P		C	B	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo (cormoran mare)		W	3	3	i	P		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		C	100	100	i	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		W	500	500	i	C		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus (corocodel mare)		C	400	1000	i	C		D			
B	A008	Podiceps nigricollis (corocodel cu gât negru)		C	500	800	i	C		D			
B	A195	Sterna albifrons		C	10	10	i	C		D			
B	A193	Sterna hirundo		C	100	100	i	C		D			
B	A191	Sterna sandvicensis		C	10	10	i	C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis (corocodel mic)		W	30	30	i	P		D			
B	A048	Tadorna tadorna (călifar alb)		C	60	60	i	P		D			
B	A162	Tringa totanus (fluierar cu picioare roșii)		C	20	20	i	P		D			

Legenda abrevierilor:

TIP: C:concentratie – situl este folosit ca punct de trecere, spatiu de cuibarire, popas in cursul migratiei sau pentru naparlire in afara ariilor de imperechere; W: folosit pentru iernat; R: folosit pentru cresterea puilor

Categorie: C-comun; P- prezent

Populatie: D – nesemnificativa, C – 2%>p>%, B – 15%>=p>2%

Conservare: B – buna; A – excelenta; C – mediu sau redusa

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

Izolare: B – populatie neizolata, dar la limita ariei de raspandire; C – populatie neizolata, cu o arie de raspandire extinsa
Global: C – valoare semnificativa; B – valoare buna

Prezentam in cele ce urmeaza date privind speciile de avifauna pentru care a fost declarat ROSPA 0057 Lacul Siutghiol in relatie cu amplasamentul vizat de proiect:

Specii pentru care a fost declarant ROSPA0057	Comentarii privind relatia cu zona studiata	Categorii avifenologica
<i>Actitis hypoleucos</i> - Fluierar de munte	Specie care prezinta preferinte pentru maluri pietroase, nisipoase sau stancoase ale raurilor rapide, iazuri mici, estuare, mlastini, habitate absente din cadrul zonei studiate	OV
<i>Alcedo atthis</i> – <i>Pescarus albastru</i>	Specie caracteristica zonelor umede, lacuri cu apa dulce si zonelor de coasta cu apa salmastra. Vaneaza de pe ramurile tufarisurilor, stufului sau a copacilor, pesti si nevertebrate. In cadrul zonei studiate exista habitate favorabile hranirii si cuibaririi insa in observatiile din teren nu au fost identificate exemplare ale acestei specii. Probabilitatea ca aceasta specie sa utilizeze amplasamentul este minimizata si de faptul ca la nivelul intregului sit sunt semnalati doar 4 indivizi, iar prezenta ei depinde si de calitatea apei, apele curate asigurand vizibilitate asupra surselor de hrana.	PM
<i>Anas acuta</i> – <i>Rata sulitar</i>	Specie ce prefera terenuri inundate, lagune, lacuri, insa ferite de aglomerarile urbane. Apropierea zonei analizate de Orasul Ovidiu, face ca aceasta sa nu reprezinte o atractie pentru rata sulitar.	P, OI
<i>Anas clypeata</i> – <i>Rata lingurar</i>	Habitatele prezente in zona analizata pot asigura conditii pentru cuibarirea si hranirea speciei insa exemplare de rata lingurar nu au fost observate decat in perioadele de pasaj.	OV; P; RI
<i>Anas crecca</i> – <i>rata pitica</i>	Habitatele preferate (apele de mica adancime, permanente, cu vegetatie densa, ierboasa in special cele aflate in vecinatatea padurilor si lizierelor) sunt absente din zona studiata.	OI, P; RV
<i>Anas Penelope</i> – <i>rata fluieratoare</i>	Habitat preferat (zone acvatice de mica adancime, deschise, bogate in vegetatie submerse si natanta), sunt absente din cadrul zonei studiate.	OI, P
<i>Anas platyrhynchos</i> – <i>rata mare</i>	Specie adaptabila la o serie de habitate care cuprind ape statatoare sau incet curgatoare, estuare, delte, lacuri, iazuri, balti. Habitat favorabil cuibaririi nu sunt prezente in zona de studiu (in vegetatie, sub bolovani, in scorburi) insa aceasta specie a fost observata in perioada de iarna	OI
<i>Anas querquedula</i> – <i>rata caraitoare</i>	Specie oaspete de vara, cu o populatie de 20 de indivizi la nivelul sitului, nu a fost observata in cadrul zonei studiate iar posibilitatea ca aceasta sa fie prezenta in viitor este scazuta datorita preferintelor pentru habitate acvatice de mica adancime, adiacente pasunilor inundate sau mlastinilor.	OI, P

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

<i>Anas strepera – rata pestrita</i>	Specie cu preferinte pentru zone deschise ferite ce abunda in vegetatie emergent si insule de vegetatie ierboasa, elemente absente din zona de studiu	OV
<i>Anser albifrons- Garlita mare si Anser anser – gasca de vara</i>	Specii de talie mare, ce prefera pentru hranire ape de mica adancime sau terenuri agricole. Amplasamentul si zona in care se incadreaza acesta nu prezinta atractie pentru aceste specii.	OI
<i>Anthus campestris</i>	Cerintele de habitat sunt: zone aride deschise, cu vegetatie scunda, campuri, pajisti, stepe, dealuri, habitate absente din cadrul zonei analizate	OV
<i>Ardea cinerea, Ardea purpurea</i>	Specii caracteristice zonelor cu apa dulce, lacuri, rauri, iazuri, mlastini. Prezenta speciilor in cadrul amplasamentului poate fi doar ocazionala, pentru hranire sau odihna, intrucat cuibarirea se realizeaza deseori in colonii mari, in zona izolate si necesita structuri rezistente – copaci, elemente absente din zona de studiu.	OV
<i>Aythya ferina – rata cu cap castaniu</i>	Habitat favorabile cuibaririi nu sunt prezente in zona de studiu, intrucat aceasta cuibareste pe mal in apropierea apei, in vegetatie deasa iar in zona de studio, malul a fost amenajat cu alei pietonale. Avand in vedere numarul mare de indivizi ce folosesc Lacul Siutghiol ca punct de trecere, popas si pentru iernare, prezenta exemplarelor de rata cu cap castaniu nu este exclusa.	OV; OI
<i>Aythya fuligula – rata motata</i>	Amplasamentul nu prezinta conditii favorabile cuibaririi, rata motata preferand zone de mal cu vegetatie palustra abundenta, spatii deschise in care cuibaresc colonii ale altor specii - pescarusi si chire. Aceasta poate insa folosi amplasamentul pentru hranire, fiind o specie care-si procura hrana prin scufundari inclusiv la adancimi mari 3-14 metri	OV; OI
<i>Aythya nyroca</i>	Mentionata pentru cuibarit in Formularul standard, are nevoie de anumite caracteristici ale zonei (cuibul este construit pe sol aproape de apa sau in zone cu stufaris dens sau pe vegetatie plutitoare), caracteristici care nu sunt prezente in zona vizata de proiect	OV; RI
<i>Botaurus stellaris</i>	Pasare solitara ce cuibareste in stufarisuri intinse, fiind foarte rar observata; nu are habitat favorabil in zona studiata iar la nivelul intregului sit sunt semnalati doar 3 indivizi	OV; OI
<i>Branta ruficollis</i>	Zona studiata nu intruneste cerintele de habitat pentru aceasta specie	OI
<i>Bucephala clangula – Rata sunatoare</i>	Zona studiata nu intruneste cerintele de habitat pentru aceasta specie, aceasta preferand zone umede marginite de paduri cu arbori batrani si cu zone deschise de apa fara vegetatie acvatica.	OI
<i>Calidris alba -</i>	Zona studiata nu intruneste cerintele de habitat pentru aceasta	P

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

<i>Nisipar</i>	specie, aceasta preferand zonele de tundra, cu pajisti umede si lacuri cu apa salmastra si zone umede marginite de paduri cu arbori batrani si cu zone deschise de apa fara vegetatie acvatica.	
<i>Calidris ferruginea</i> – <i>Fungaci roscat</i> , <i>Calidris minuta</i> – <i>Fungaci mic</i> , <i>Charadrius dubius</i> – <i>Prundaras</i> <i>gulerat</i>	Zona studiata nu intruneste cerintele de habitat pentru aceste specii	P
<i>Chlidonias leucopterus</i> - <i>chirighita cu aripi albe</i> , <i>Chlidonias niger</i> , <i>Chlidonias hybridus</i>	Dintre acestea, <i>Chlidonias hybridus</i> si <i>Chlidonias niger</i> au fost observate la nivelul zonei studiate, in zbor sau hranindu-se. amplasamentul nu intruneste conditii pentru cuibarire.	OV
<i>Ciconia ciconia</i>	Zona studiata nu intruneste cerintele de habitat pentru aceste specii	OV
<i>Circus aeruginosus</i>	Specie rapitoare de talie mare care prefera spatiile deschise; cu intinderi importante de stof. Zona analizata nu este favorabila iernarii datorita apropierii de Orasul Ovidiu si a absentei habitatelor specifice.	OV, RI
<i>Cygnus olor</i> – <i>lebadă de vara</i>	Prezenta specie in cadrul zonei studiate nu a fost semnalata insa nu este exclusa aparitia exemplarelor in zona luand in calcul alte zone similare care au devenit atractie pentru lebede datorita hranirii de catre locuitori.	OV
<i>Egretta garzetta</i>	Specie necuibaritoare in zona lacului, insa in pasaj. Prezenta acesteia in zona nu este exclusa avand in vedere faptul ca un exemplar al acesteia a fost observata in zona de stufaris a Insulei Ovidiu din vecinatate	OV
<i>Ficedula parva</i> – <i>Muscar mic</i>	Desi conform ecologiei, aceasta specie este caracteristica padurilor de foioase si de amestec, umbroase si umede, aceasta specie este o prezenta relativ frecventa in zonele urbane. A fost observata in zona de mal din nordul Parcului Faleza – Lac, unde a fost amenajata o zona cu specii lemnoase, ce asigura adapost si hrana exemplarelor de muscar. Amplasamentul propriu-zis nu prezinta importanta ecologica pentru aceasta specie, insa este intalnita in vecinatatea imediata.	OV
<i>Fulica atra</i> - <i>Lisita</i>	Specie care ierneaza la nivelul Sitului, adaptata mediului urban. Zona analizata prezinta caracteristici favorabile pentru iernarea exemplarelor de lisita.	OV, OI
<i>Gavia arctica</i> ,	Specii care ierneaza in numar foarte mic de exemplare la	OI, P

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

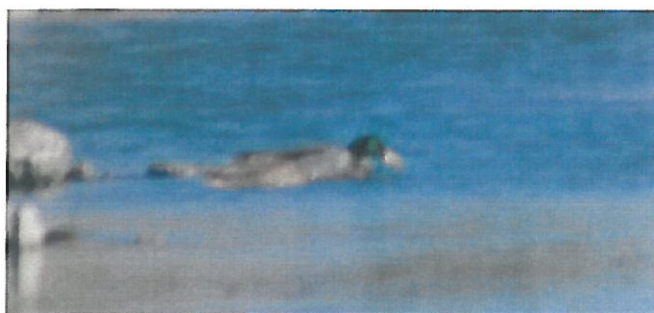
<i>Gavia stellata</i>	nivelul Sitului (3i <i>Gavia arctica</i> , 1 i <i>Gavia Stelata</i>). Nu au fost observate exemplare la nivelul zonei studiate iar probabilitatea ca acestea sa utilizeze amplasamentul pentru iernare este scazuta deoarece acestea prefera in general zonele marine.	
<i>Haliaeetus albicilla - codalb</i>	Zona analizata nu intruneste cerintele de habitat ale acestei specii, respectiv zonelor deschise din apropierea coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora sunt arbori batrani, sau insule stancoase	S, PM, OI
<i>Ixobrychus minutus – starc pitic</i>	Desi aceasta specie prefera zonelor umede cu maluri acoperite de stuf si rachita, prezenta la nivelul stufarisurilor din cadrul culoarului de agrement nu este exclusa, avand in vedere faptul ca a fost observat un exemplar al acestei specii in zone similare, respective in stufarisul ce margineste Insula Ovidiu din vecinatate.	OV
<i>Lanius collurio,</i> <i>Lanius minor</i>	Pasari de talie mica, prefera regiuni deschise; cuibaresc in copaci sau tufisuri, prefera campuri deschise cu paducel si maces. Astfel de habitate nu se regasesc in cadrul zonei studiate sau a vecinatatilor imediate	OV
<i>Larus cachinnans – pescarus pontic,</i> <i>Larus minutus, Larus ridibundus, Larus melanocephalus, Larus genei</i>	Specii caracteristice zonelor umede deschise, in special in zone lagunare si de coasta. Zona analizata face parte din arealul de iernare si popas in cursul migratiei	OV, P
<i>Mergus albellus- ferestras mic</i> <i>Mergus serrator – Ferastras motat</i>	In cadrul zonei analizate nu au fost observate exemplare ale acestor specii insa aparitia acestora nu este exclusa avand in vedere faptul ca ierneaza in apropierea coastei Marii Negre.	OI
<i>Netta rufina – rata cu ciuf</i>	Specie care prefera habitatele cu apa salmastra si lacurile cu stufaris. Astfel, desi nu au fost observate exemplare ale acestei specii in cadrul zonei analiza, prezenta acesteia nu este exclusa avand in vedere suprafetele cu stufaris din cadrul amplasamentului.	OV
<i>Oxyura leucocephala</i>	La nivelul Sitului sunt mentionati doar 7 i ai specie, in pasaj. La nivelul amplasamentului nu au fost observate exemplare ale acestei specii.	OI
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Specie care uneori foloseste Lacul Siutghiol sau Tabacarie pentru popas in cursul migratiei. In cadrul zonei analizate nu au fost observate exemplare de pelicani pe luciul de apa.	OV
<i>Phalacrocorax carbo – cormoran</i>	Exemplare de cormoran mare au fost observate in zbor deasupra locatiei analizate, insa acestia pot folosi luciul de apa	OV, OI

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

<i>mare</i>	din cadrul zonei analizate pentru hranire	
<i>Phalacrocorax pygmeus</i> – cormorant mic	Exemplare de cormorani mici au fost observate pe luciul de apa din cadrul zonei studiate.	OV, RI
<i>Podiceps cristatus</i> – corcodel mare <i>Podiceps nigricollis</i> – corcodel cu gat negru	In perioada de iarna, au fost observate exemplare ale acestor specii, pe luciul de apa din cadrul zonei analizate.	OV, OI
<i>Sterna albifrons</i> , <i>Sterna hirundo</i>	Ambele specii, oaspeti de vara, folosesc Lacul Siutghiol si inclusiv luciul de apa aferent proiectului, ca popas in cursul migratiei, punct de trecere	OV
<i>Sterna sandvicensis</i>	Exemplare ale acestei specii nu au fost observate in cadrul zonei analizate, ecologia acestei specii fiind strans legata de coastele marine; mentionata in Formularul standard ca specie in pasaj, in numar relativ redus.	OV
<i>Tachybaptus ruficollis</i> – corcodel mic	Habitatul specific al corcodelului mic constă în lacuri, iazuri, zone inundabile, preferă chiar și golfurile sau estuarele care sunt înconjurate de stuf și au vegetație acvatică din abundență. Specie mentionata in Formularul Standard la iernare in numar relative mic de exemplare (30 i), neobservata in cadrul amplasamentului.	OV, RI
<i>Tadorna tadorna</i> – califar alb	Zona analizata nu prezinta caracteristici de habitat favorabile aparitiei acestei specii.	OV
<i>Tringa totanus</i> – Fluierar cu picioare rosii	Zona analizata nu prezinta caracteristici de habitat favorabile aparitiei acestei specii, precum pajisti umede, mlastini.	P

OI – Oaspete de iarna; OV – Oaspete de vara; P-Pasaj; PM-Partial migrator, S- Sedentar

Imagini ale dpeciilor de avifauna identificate in zona amplasamentului:



Anas platyrhynchos;



Podiceps cristatus



Columba livia domestica;



Podiceps nigricollis



Larus genei;



Circaetus gallicus



Pica pica;



Phalacrocorax pygmaeus

Asa cum reiese din datele prezentate mai sus, situl ROSPA0057 prezinta importanta deosebita pentru speciile acvatice sau pentru cele a caror ecologie este strans legata de mediul acvatic.

Raportat la elementele de conservare ale ariei protejate, precizam faptul ca rolul ecologic al zonei studiate ce vizeaza luciul de apa (culoar de agrement) pentru speciile de avifauna ce au stat la baza declararii SPA Lacul Siutghiol este acela de parte componenta a zonei de iernare, hranire, odihna, pasaj. Subliniem in acest sens faptul ca limita de suport a zonei studiate nu permite aglomerari importante de pasari, concentrari ale speciilor raportat la datele cantitative oferite de Formularul Standard, datorita suprafetelor de stuf restranse comparativ cu alte zone din cadrul sitului, precum si vecinatatea cu cartierul rezidential Ovidiu - Sud.

Memoriu de prezentare
“Ponton acostare ambarcatiuni mici si delimitare culoar trafic pentru ambarcatiuni mici”, oras Ovidiu,
lacul Siutghiol, jud. Constanta

In cadrul zonei analizate (culoar agrement si zona de mal aferenta pe o latime de aproximativ 20 m), au fost identificate urmatoarele specii de pasari:

Nr. crt.	Specie
1	<i>Corvus frugilegus</i>
2	<i>Larus ridibundus</i> (pescăruș râzător)
3	<i>Podiceps cristatus</i> (corocodel mare)
4	<i>Podiceps nigricollis</i>
5	<i>Hirundo rustica</i>
6	<i>Sterna albifrons</i>
7	<i>Sterna hirundo</i>
8	<i>Columba livia domestica</i>
9	<i>Streptopelia decaocto</i>
10	<i>Circaetus gallicus</i>
11	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
12	<i>Emberiza schoeniculus</i>
13	<i>Pica pica</i>
14	<i>Phylloscopus collybita</i> - Colibita mica
15	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> - Pitulice sfaraitoare
16	<i>Turdus philomelos</i> - Sturz cantator
17	<i>Upupa epops</i> - Pupaza
18	<i>Chlidonias hybridus</i>
19	<i>Riparia riparia</i>
20	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>
22	<i>Anas platyrhynchos</i> (rață mare)
23	<i>Anas clypeata</i>
24	<i>Chlidonias niger</i>
25	<i>Fulica atra</i> (lișiță)
26	<i>Ficedula parva</i>
27	<i>Larus cachinnans</i> (pescăruș pontic)
28	<i>Larus minutus</i>
29	<i>Larus melanocephalus</i>
30	<i>Larus ridibundus</i>
31	<i>Larus genei</i>
32	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
33	<i>Phoenicurus ochruros</i>
34	<i>Cuculus canorus</i> - Cuc
35	<i>Delichon urbicum</i>
36	<i>Passer domesticus</i>

Mentionam faptul ca in nordul Parcului Faleza – Lac, pe lungime de aproximativ 170 m de-a lungul malului (intre zona aferenta pontonului si Debarcaderul existent), a fost amenajata o alee pietruita, marginita de specii lemnoase plantate, din genul *Salix sp.*, *Plopulus sp.*, *Robinia sp.*, *Prunus sp.*, care creeaza, alaturi de stufaris, conditii de adapost si odihna in special pentru specii de avifauna de talie mica din genul passeriformes, dar si pentru cele acvatice a caror ecologie este legata de maluri cu stufarisuri. Desi elementele proiectului nu au legatura directa cu aceasta zona, observatiile au vizat si zonele invecinate luciului lacului Siutghiol, pentru intregirea tabloului avifaunistic si a conditiilor locale de mediu.



Dintre speciile identificate, precizam faptul ca este interesanta prezenta in zona a unui exemplar de *Circaetus gallicus*, specie de interes comunitar, nementionata in Formularul Standard al ariei protejate.

c) justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

In acest moment nu este disponibil un plan de management al ariei protejate.

Proiectul propus nu are legatura cu aria naturala protejata si nici cu actiunile necesare pentru managementul conservarii sitului.

d) estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

In estimarea impactului potential, trebuie sa se tina cont de specificul activitatilor care se pot desfasura in cadrul ariei protejate odata cu implementarea proiectului si de faptul ca realizarea pontonului nu implica in mod obligatoriu desfasurarea de activitati nautice, decat in situatia in care vor exista agenti economici care vor investi in inchirierea de ambarcatiuni de agrement tip caiace sau hidro biciclete in zona respectiva. De asemenea mentionam faptul ca astfel de activitati nu se pot desfasura pe parcursul intregului an, ci doar in perioada vernala-estivala-serotinala (intervalul aprilie sau mai -august), functie de caracteristicile meteorologice.

Astfel, este pertinenta analiza cu precadere a speciilor oaspete de vara, intrucat activitatile de agrement nautic pot interfera cu activitatile de hranire, odihna, pasaj ale acestor specii. Speciile oaspeti de vara/ pasaj pentru care a fost declarat SPA Lacul Siutghiol, observate in cadrul zonei studiate sau a caror prezenta nu este exclusa data fiind ecologie strans legata de tipurile de habitate prezente in cadrul amplasamentului sunt: *Anas clyoeata*, *Anas platyrhynchos*, *Ardea cinerea*, *Ardea purpurea*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Egretta garzetta*, *Cygnus olor*, *Ficedula parca*, *Fulica atra*, *Ixobrychus minutus*, *Larus sp.*, *Netta rufina*, *Phalacrocorax sp.*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps nigricollis*, *Sterna hyrundo*, *Sterna albifrons*.

Avand in vedere masura de evitare a constructie pontonului in perioada martie-31 mai, se apreciaza faptul ca nu vor exista efecte asupra speciilor care cuibaresc in zonele de stufaris din cadrul ariei studiate sau din zonele invecinate. Hranirea sau odihna speciilor care folosesc luciul de apa precum chire, cormorani, pescarusi, nu vor fi afectate de realizarea lucrarilor, datorita posibilitatii de reorientare catre alte zone ale lacului Siutghiol, dar si a efectelor locale si de scurta durata pe care le genereaza implementarea proiectului, avand in vedere anvergura redusa a lucrarilor. Efectele constructiei pontonului nu se vor resimti la intreaga zona analizata (intreg culoar de agrement), ci punctual, in zona de mal unde va fi montat. In acest sens amintim faptul ca realizarea acestuia nu implica afectarea suprafetelor de stuf, locatia aleasa fiind lipsita de vegetatie hidrofila pe o lungime de aproximativ 60 m de-a lungul malului.

In perioada de functionare, luand in considerare si desfasurarea activitatilor de agrement nautic, se apreciaza faptul ca nu vor exista efecte semnificative asupra speciilor mentionate mai sus, pe de-o parte datorita suprafetelor importante de luciu de apa din vecinatatea culoarului de agrement pe care le pot folosi pentru hranire si odihna si pe de alta parte datorita faptului ca ambarcatiunile nu sunt generatoare de zgomot, poluanti si nu se deplaseaza cu viteza. De asemenea, din observatiile inregistrate in locatii similare (ex: Insula Ovidiu), unde au loc inclusiv deplasari cu ambarcatiuni cu motor, se constata acomodarea speciilor de avifauna acvatica, in conditiile mentinerii habitatelor favorabile – in cazul de fata, a stufarisurilor.

In ceea ce priveste posibilitatea cumularii impactului produs subliniem faptul ca in timpul constructiei obiectivului, nu sunt cai de cumulare a impactului cu alte proiecte din zona. In timpul functionarii obiectivului, va exista un impact cumulat indirect, dat de crearea de facilitati suplimentare, oferite de platforma plutitoare propusa spre implementare in continuarea obiectivului analizat si de cele oferite deja de debarcaderul existent in vecinatatea de nord a obiectivului, in ceea ce priveste acostarea/folosirea luciului de apa de catre ambarcatiuni. Acest impact va fi nesemnificativ, urmare a conditiilor de realizare a proiectului si tinand cont de faptul ca proiectul are ca scop deservirea localnicilor, neapreciindu-se un flux mare de ambarcatiuni. Avand in vedere accesul si facilitatile oferite de obiectivul, se apreciaza ca acesta va prelua considerabil din fluxul de ambarcatiuni aferent debarcaderului existent.

Subliniem de asemenea faptul ca proiectul realizat de amenajare a Parcului Faleză-Lac prezinta efecte pozitive in cazul de fata, asupra zonei aferente din cadrul ROSPA 0057 si inclusiv asupra speciilor care folosesc acest amplasament, datorita salubritatii zonei de mal si a mentinerii unui control in ceea ce priveste gestionarea deseurilor ce pot polua Lacul Siutghiol.



Imagine zona Parc Faleza –Lac

De asemenea, elementele proiectului propus nu dezvoltă accente pe înălțime de natură să influențeze migrația păsărilor. Prin implementarea proiectului nu se realizează bariere în calea deplasării păsărilor.

Având în vedere faptul că amplasamentul pontonului nu presupune afectarea stufarisului, nefiind situat într-o zonă naturală/salbatică, cu concentrări importante de specii, perioada de execuție a lucrărilor este scurtă, iar suprafața Lacului Siutghiol prezintă capacitate de suport pentru hrănirea și odihna speciilor de avifaună care utilizează în prezent amplasamentul, este pertinentă concluzia conform căreia, pe termen mediu și lung, efectivele de păsări pentru care situl ROSPA0057 Lacul Siutghiol este important, nu vor fi afectate de implementarea proiectului prezent.

Dat fiind specificul investiției, după finalizarea lucrărilor de implementare prezenta obiectivului nu va fi de natură să suplimenteze activitățile ce reprezintă pericol pentru aria naturală protejată ROSPA0057 Lacul Siutghiol, aria vizată de proiect reprezentând un procent extrem de redus raportat la suprafața sitului.

Beneficiar

ORAS OVIDIU, jud. Constanta

Consultant,

S.C. Enviro Quality Concept S.R.L. Constanta

Data: noiembrie 2017