



Memoriu de prezentare

conform
Ordinului M.M.P.A. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului
metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale
planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate sau de interes
comunitar

Beneficiar: **IMPERIAL AGRO PALAZ S.R.L. prin Palaz Gheorghe**

Denumirea planului:

„ELABORARE PUZ- CONSTRUIRE RESORT TURISTIC AGAVE”

Amplasament: Jud. Constanta, Oras Ovidiu, str. Lacului nr. 2 + str. Lacului nr. 22 + str. Talazului
nr. 28-70, lot 1

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIREA PLANULUI:

„ELABORARE PUZ- CONSTRUIRE RESORT TURISTIC AGAVE”

Amplasament: Jud. Constanta, Oras Ovidiu, str. Lacului nr. 2 + str. Lacului nr. 22 + str. Talazului nr.28-70, lot 1

2. TITULAR : IMPERIAL AGRO PALAZ S.R.L.

Sediul : Jud. Constanta, Com. Pietreni, sat Pietreni

Proiectant: ARHITECTURA PLUS S.R.L.

Adresa: Jud. Constanta, Mun.Constanta, str. Marc Aureliu, nr. 15

Urbanism: arh. Altan GHENGIOMER

Elaboratorul documentației de mediu:

NEW ENVIRO MANAGEMENT S.R.L.

- *Certificat de atestare Serie RGX, nr. 008/ 02.09.2021 emis de Asociatia Romana de mediu 1998 domeniile RM8, RM13b, RIM12, RIM13b*
- *Certificat de atestare serie RGX, nr. 221/ 05.05.2022 emis de Asociatia Română de Mediu 1998 pentru domeniile RIM 2, RIM 3, RIM 11a- Expert de mediu nivel principal*

RĂGĂLIE ADRIANA

- *Certificat de atestare Serie RGX, nr. 002/ 05.08.2021 emis de Asocitația Română de mediu 1998 pentru domeniile RM8, RM13b, RIM12, RIM13b*
- *Certificat de atestare Serie RGX, nr. 194/ 13.04.2022 emis de Asociația Română de mediu 1998 pentru domeniile RIM2, RIM3, RIM 11a*

Adresa: Jud. Constanta, Mun. Constanta, str B. St. Delavrancea, nr. 53

E-mail: serviciidemediu@gmail.com

Telefon: 0723.806.277

1 DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

3.1. Situația existentă

Terenul studiat prin PUZ se afla in **intravilanul Orasului Ovidiu, Jud, Constanța** si are urmatoarele vecinatati (**anexa 1** – plan de incadrare in zona si fig. nr. 1):

- La Nord: Intitulul National de Cercetari Marine „ Grigore Antipa” avand nr cad IE 312780;
- La Est: Lacul Siutghiol avand nr cad IE 105257;
- La Sud: teren cu nr cadastral IE 104449, teren strada Taluzului cu nr cadstral IE 105684,
- La Vest : teren strada Taluzului cu nr cadastral IE 105684, teren proprietate privata cu nr cadstral IE 108091, teren proprietate privata 108718, teren cu nr cadastral IE 103757, teren proprietate Consiliul Local al Orasului Ovidiu, teren strada Lacului cu nr cad. IE 312785

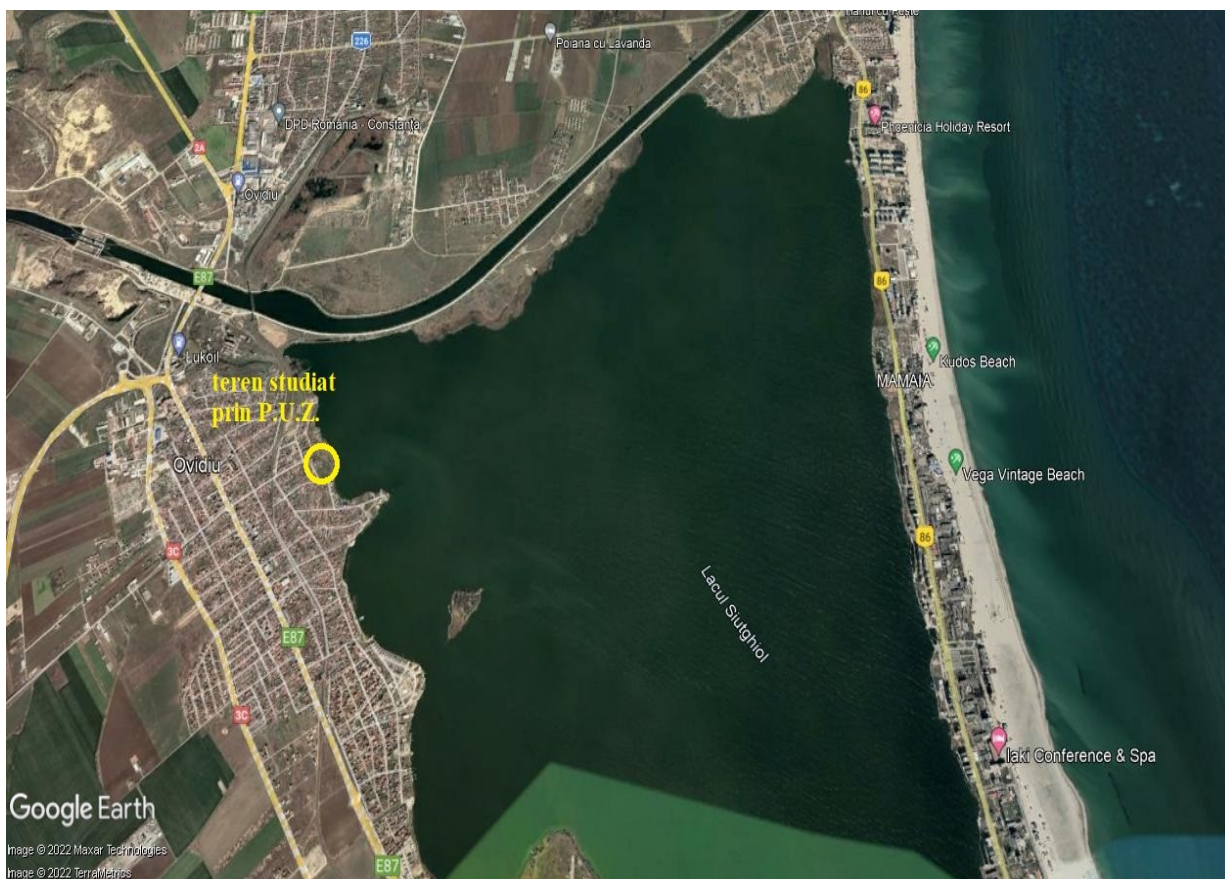


Fig. nr. 1 Plan de incadrare in zona a terenului studiat (1)
(sursa: Google Earth)



Fig. nr. 2 Plan de incadrare in zona a terenului studiat (2)
(sursa: Google Earth)

Conform Certificatului de urbanism nr. 101/ 08.03.2022 emis de Primaria Orasului Ovidiu (**anexa 2**):

- Categoria de folosinta a terenului : **curti- constructii**;
- Destinatia stabilita prin planurile de urbanism (PUG): **zona mixta locuinte , comert/ servicii, agreement- LM4- subzone destinate locuirii si agreementului.**

Titularul a obtinut Avizul de oportunitate nr. 1796/ 08.03.2022 emis de Primaria Orasului Ovidiu (**anexa 3**).

Zona luata în studiu are o suprafață de 22067 mp.

Suprafata parcelei care a generat PUZ-ul este de 15345mp.

In anexa 4 este prezentat Planul pentru situatia existenta in teren.

Terenul studiat prin PUZ are suprafata de 15345 mp si este proprietatea societatii IMPERIAL AGRO PALAZ S.R.L. conform Act de alipire cu incheiere de autentificare nr. 4434/ 11.11.2021 atasat anexei 5.



Fig. nr. 3 Imagine de ansamblu a terenului studiat prin PUZ- vedere dinspre str. Talazului (Vest)
(foto realizata in data de 06.08.2022)



Fig. nr. 4 Imagine de ansamblu a terenului studiat prin PUZ- vedere catre latura de Nord a terenului
(foto realizata in data de 06.08.2022)



Fig. nr. 5 Imagine de ansamblu a terenului studiat prin PUZ- vedere catre latura de Nord a terenului
(foto realizata in data de 20.08.2022)



Fig. nr. 6 Imagine de ansamblu a terenului studiat prin PUZ- vedere catre latura de Est a terenului,
cãtre Lacul Siutghiol

(foto realizata in data de 20.08.2022)



Fig. nr. 7 Imagine de ansamblu a terenului studiat prin PUZ- vedere catre latura de Est a terenului,
cãtre Lacul Siutghiol
(foto realizata in data de 20.08.2022)



Fig. nr. 8 Imagine de ansamblu a terenului studiat prin PUZ- vedere catre latura de Vest a terenului,
cãtre str. Talazului
(foto realizata in data de 16.09.2022)

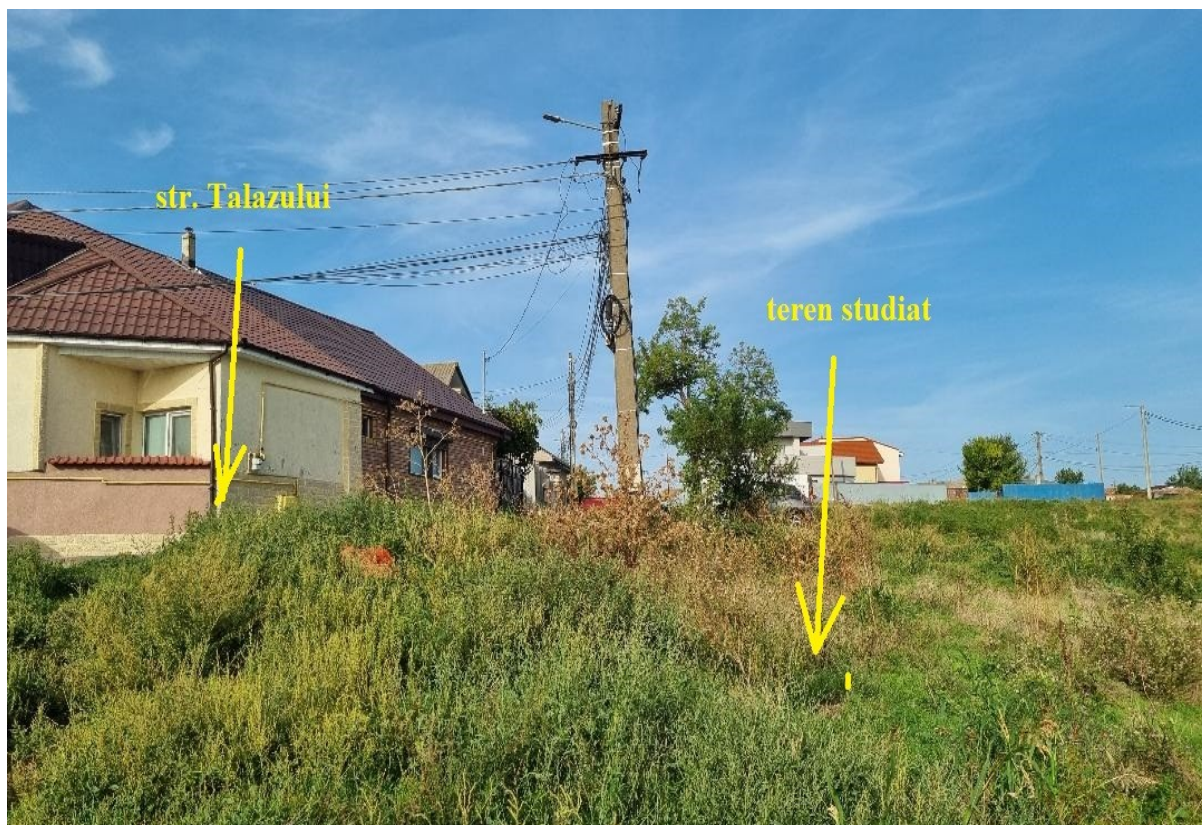


Fig. nr. 9 Vedere catre latura de Sud a terenului studiat, către str. Talazului
(foto realizata in data de 16.09.2022)



Fig. nr.10 Vedere catre imobilele construite pe malul lacului Siutghiol , la Sud de terenul studiat
(foto realizata in data de 16.09.2022)



Fig. nr11 Vedere catre imobilele construite pe malul lacului Siutghiol , la Sud de terenul studiat
(foto realizata in data de 16.09.2022)

3.2. Situatia propusa

Pe terenul ce a inițiat elaborarea PUZ-ului se propune studierea **oportunității edificării unor funcțiuni care sa se intergreze in cadrul natural din zona**, respectiv **resort turistic cu funcțiunile necesare** (bungalow, alimentatie publica, spa, locuri de joaca, utilitati, parcare,etc..).

In **anexa 6** este prezentat planul reglementari urbanistice.

Conform datelor prezentate de proiectant, mobilarea urbana **propusa** este urmatoarea (**anexa 7- plan mobilare teren actualizat**) :

- amplasarea de bungalow-uri in parte de sud si centru al terenului spre strada Taluzului in **nr 20 buc, cu regim de inaltime P+1E-C2**;
- amplasarea unui corp cu functiunea administratie in imediata vecinate a bungalow-lor-C5;
- amplasarea spre lac a unui restaurant C2;
- amplasarea unei piscine deschise in partea de est a terenului in imediata vecinate a lacului - C3;
- amplasarea unui amfiteatru deschis in imediata vecinatatea lacului **pentru sporturi nautice-C4**;
- terasa deschisa-C6;
- Acces pentru turisti se va face dinspre strada lacului pietonal si auto si dinspre strada Taluzului –pietonal;
- cabina paza-C7;
- terenul ramas liber in urma mobilarii urbane se va amenaja cu pietonale si carosabile care sa deverveasca functiunile propuse prin mobilare, restul de spatiu ramas se va ambienta cu plante decorateve, gazon si arbori , se recomanda plantarea 1 arbore (copac) la 100 mp de teren .

Accesul auto si pietonal se vor realiza in zona de vest si nord a terenului.

Se propune amenajarea de locuri de parcare în incinta terenului studiat si amenajarea de circulatii interioare,in incinta.

Tabel nr. 1 Bilant teritorial

BILANT TERITORIAL PENTRU ZONA CARE A GENERAT P.U.Z.				
SUPRAFATA ZONEI DE STUDIU- 22067 mp				
SUPRAFATA TEREN CARE A GENERAT PUZ- 15345 mp				
FUNCTIUNE	EXISTENT		PROPUS	
	mp	%	mp	%
Suprafata teren destinat constructiilor	0.0 mp	0%	4910 mp	32%
Suprafata circulatii carosabile	0.0 mp	0%	1219 mp	9%
Suprafata circulatii pietonale	0.0 mp	0%	767.2 mp	5%
Suprafata parcarilor	0.0 mp	0%	613.8 mp	4%
Suprafata spatii verzi	15345 mp	100%	7672.5 mp	50%

LM4A – ZONA PENTRU SERVICII TURISTICE SI FUNCTIUNI PENTRU TURISM

ZONIFICARE FUNCTIONALA

UTILIZARI ADMISE

ARTICOLUL 1 – Utilizari admise:

(1). Funcțiuni de primire turistică:

- a. vilă turistică
- b. pensiune turistică
- c. hostel, youth hostel
- d. bungalow
- e. popas turistic
- f. hotel
- g. camping
- h. alimentatie publica
- i. restaurant
- j. beach-bar

(2). spații verzi amenajate;

(3). Construcții ușoare și amenajări pentru petrecerea timpului liber:

- a. Amenajări pentru activități de întreținere fizică în aer liber (neproducătoare de disconfort vecinătăților);
- b. Amenajări expoziționale, biblioteci și alte amenajări cu destinație culturală în aer liber sau în pavilioane închise sau deschise;
- c. Pavilioane cu utilizare flexibilă;
- d. Adaposturi, grupuri sanitare, spații de administrare și întreținere ;

- e. Spații comerciale tip chioșc;
- f. mobilier urban de odihna, adăpostire, observare, orientare etc;
- g. debarcader, ponton.
- (4). parcaje la sol;
- (7). spații libere pietonale;
- (8). publicitate potrivit regulamentului local de publicitate și prevederilor specifice UTRului

ARTICOLUL 2- Utilizari admise cu conditionari:

(1) **Funcțiuni terțiare** orientate către servirea turistică:

- a. unități comerciale în **structuri de vânzare cu suprafață mică** (comerț de proximitate alimentar și nealimentar, servicii de închiriere echipament, aparatură, scule pescuit, unelte, biciclete, ATV etc)
- b. **Servicii cu acces public** (agenție de turism, salon de estetică și întreținere corporală ș.a.)
- c. **Servicii profesionale**

(2) **Funcțiuni sportive și de agrement** cu capacitate redusă, fără facilități pentru spectatori:

- a. terenuri de sport,
- b. săli se sport,
- c. piscinad. parcuri de agrement, aventură, sporturi extreme
- d. complexe sportive
- e. amfiteatre,
- f. cinematografe în aer liber,
- g. unități de alimentație publică cu program artistic/muzical în spații deschise, alte utilizări care necesită distanțe de protecție potrivit normelor sanitare, ce nu se pot soluționa în incinta proprie și grevează vecinătățile.

ARTICOLUL 3 – Utilizari interzise:

- (1) oricare alte utilizări decât cele prevăzute la articolele 1 și 2
- (2) orice utilizări ce produc dezagremente sau de natură să deprecieze zona
- (3) lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile de pe parcelele adiacente
- (4) orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedica evacuarea și colectarea apelor meteorice

INALTIMEA MAXIM ADMISA A CLADIRILOR

LM4

Se vor respecta reglementările generale cuprinse la capitolul **II.2.2. PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI OVIDIU**

REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

PRESCRIȚII SPECIFICE PE ZONE ȘI SUBZONE FUNCȚIONALE

. Pentru construcții de locuințe (locuințe de vacanță, bungalow-uri: înălțimea maximă la streășină/ atic **Hmax** este **7,0 m** (pentru un regim de înălțime **Rhmax P+1**), iar înălțimea maximă la coamă **Hmax.c** este de **11,0 m**, dacă reglementările la nivelul UTR-urilor nu specifică altfel.

(4). Pentru alte utilizări înălțimea maximă la streășină/ atic **Hmax** este **12,0 m** (pentru un

regim de înălțime $R_{hmax} P+2$), iar înălțimea maximă la coamă $H_{max.c}$ este de **16,0 m**, dacă reglementările la nivelul UTR-urilor nu specifică altfel.

(5). Înălțimea maximă H_{max} se va corela cu relația D/H reglementată la nivelul UTR-ului

PROCENT MAXIM DE OCUPARE A TERENULUI

LM4a POT_{propus} = 48 %

Prin coeficientul de utilizare a terenului (CUT) (in conformitate cu legea 350/2001 actualizata, anexa 2 din lege) se intelege raportul dintre suprafata construita desfasurata (suprafata a tuturor planseelor) si suprafata parcelei inclusa in unitatea teritoriala de referinta.

(CUT= mp Adc/ mp teren)

- nu se iau in calcul suprefetele construite desfasurate :
- suprafata subsolului cu inaltimea libere de pana la 1,80metri
- suprafata subsolurilor cu destinatie stricta pentru gararea autovehiculelor,spatii tehnice sau spatii destinate protectiei civile
- suprafata balcoanelor , logiilor, teraselor deschise si neacoperite, teraselor si copertinelor necirculabile.
- a podurilor neamenajate
- alei de acces pietonal/ carosabil din incinta
- scari exterioare, trotuare de protectie.

COEFICIENTUL MAXIM DE UTILIZARE A TERENULUI

LM4a CUT_{propus} = 1.44

exceptie de la calculul POT si CUT :

- daca o constructie este edificata pe o parte de teren dezmembrata dintr-un teren deja construit , indicatorii urbanistici se calculeaza in raport cu ansamblul terenului initial, adaugandu-se suprafata planseelor existente la cele ale noi constructii
- daca o constructie noua este edificata pe un teren care contine o cladire care nu este destinata demolarii , indicatorii urbanistici se calculeaza adunandu-se suprafata planseelor existente la cele noi.

Pentru elaborare PUZ, titularul a obtinut **Avizul de Gospodarire a Apelor nr. 68/ 06.09.2022 emis de Administrația Bazinală de Apă “Dobrogea Litoral” atasat anexei 8.**

MODALITATI DE ASIGURARE A UTILITATILOR

Alimentarea cu apa si evacuare ape uzate

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate se vor realiza din retelele apartinand RAJA S.A., in zona studziata

Conform Avizului nr. 364/ 3193/ 14.04.2022 emis de RAJA SA (anexa 9), pe terenul studiat prin PUZ, exista **conducta de distributie apa Dn. 110 mm PEHD.**

Pe strada Talazului exista **conductele de distributie apa Dn 110 PEHD si Dn 63mm PEHD.**

La intersectia strazilor Poiana si Talazului exista **conducta de distributie apa Dn 160 mm PEHD si colectorul menajer Dn 250 mm PVC-KG.**

Alimentarea cu energie electrică- se va realiza din rețeaua ENEL.

3.3. Coordonatele în proiectie STEREO 70 ale amplasamentului

Tabel nr. 2 Coordonatele în proiectie STEREO 70 ale terenului studiat prin PUZ

	X	Y
nr. punct		
1	312720.359	785203.132
2	312735.342	785198.168
3	312728.731	785162.944
4	312788.129	785055.865
5	312805.112	785029.961
6	312775.446	785015.837
7	312717.246	785014.874
8	312668.043	785036.286
9	312672.000	785053.241
10	312623.800	785079.164
11	312623.800	785194.387
12	312675.759	785192.490

3.4. Amplasare obiectivului în raport cu ariile naturale protejate

Din analiza coordonatelor amplasamentului prezentate în tabelul nr. 1 , conform Comunicării APM Constanta cu nr 1597/ 23.08.2022 (**anexa 10**) si a planului de incadrare in raport cu ariile naturale protejate de la fig. nr.12 reiese faptul că acesta se suprapune partial peste limitele Sitului Natura 2000- ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

Suprapunerea terenului studiat prin PUZ, cu aria naturala protejata ROSPA0057 Lacul Siutghiol, se realizeaza pe o suprafata de teren de 624,49 mp, respectiv 0,40 % din suprafata totala a terenului studiat de 15345 mp aflat in intravilanul Orasului Ovidiu, str. Lacului nr. 2 + str. Lacului nr. 22 + str. Talazului nr.28-70, lot.

Având in vedere suprafata totala a ariei naturale protejate ROSPA0057 Lacul Siutghiol, de 1858,80 ha (18588000 mp) conform Formularului Natura 2000, si suprafata de teren de 624,49 mp care se suprapune partial peste limitele sitului, rezulta ca **partea de teren studiată care se suprapune cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol reprezinta 0,0033 % din suprafata totala a ariei naturale protejate.**

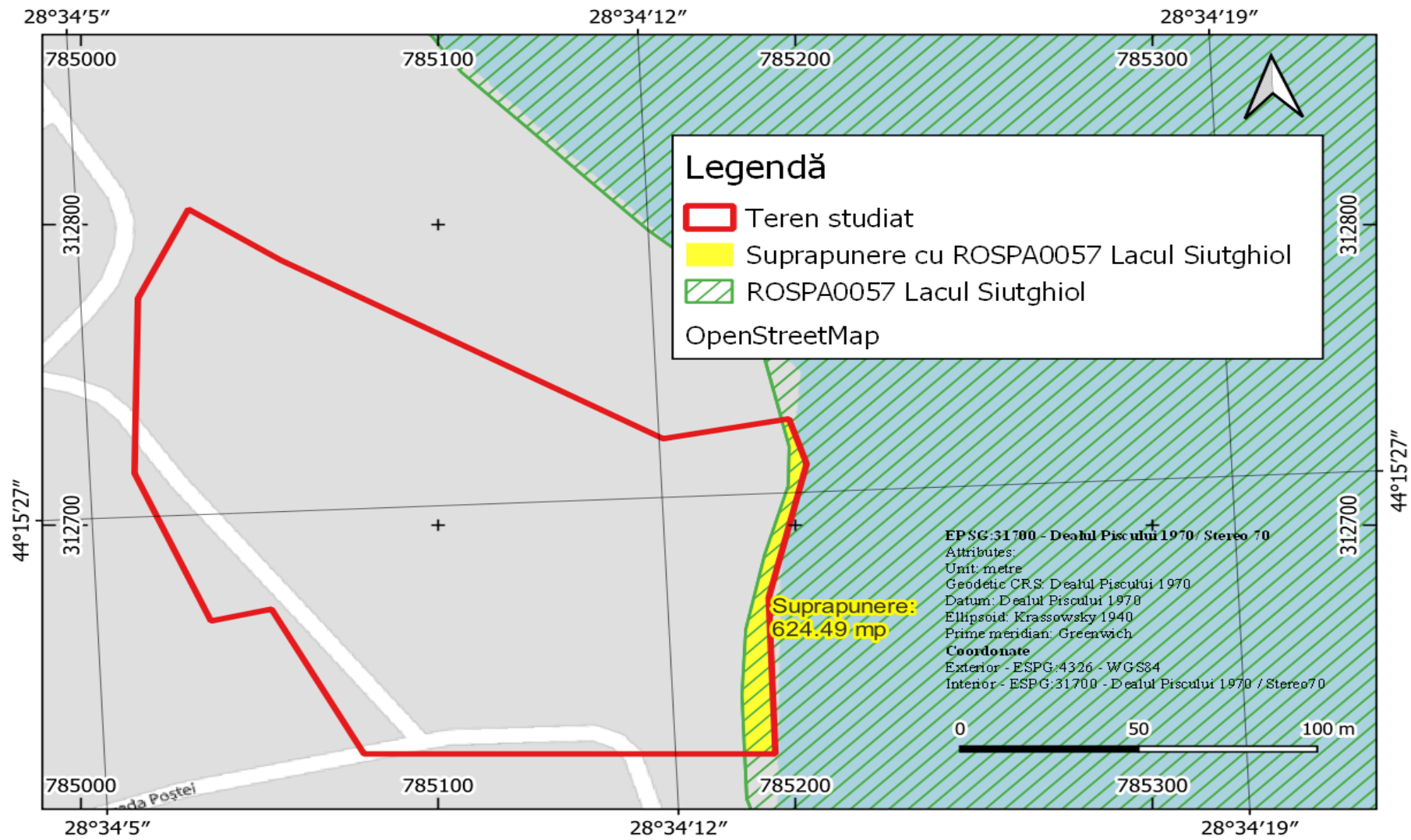


Fig. nr. 12 Plan de incadrare in zona a terenului studiat in raport cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol

3.5. Caracterizarea ariilor naturale protejate în vecinătatea cărora se dezvoltă planul propus

ROSPA0057 Lacul Siutghiol

Suprafata sitului este de 1858,80 ha.

ROSPA0057 cuprinde Lacurile Siutghiol si Tabacarie.

Regiunea biogeografica

Aria naturala protejata este situata in regiunea biogeografica stepica in proportie de 0,81% si regiunea biogeografica pontica in proportie de 99,19 % conform datelor prezentate in Formularul Natura 2000.

Clase de habitate

Clasele de habitate intalnite in sit, conform Formularului Natura 2000, sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabelul nr. 3 Clase de habitate

Cod	Acoperire %	Clase de habitate
N06	97,48	Râuri , lacuri
N07	1,13	Mlastini, turbarii
N23	1,34	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)
Total acoperire	99,95%	

Tabelul nr.4 Specii prevazute la art 4 din Directiva 2009/147/EC , specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste, care se regasesc in Formularul Natura 2000:

Specie		Populatie								Sit						
Grup	Cod	Denumire stiintifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			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 cărătoare)			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(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		C	20	20	i	P		D			
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 genei		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 râzător)		C	12000	12000	i	P		C	B	C	B
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș râzător)		W	2500	2500	i	P		C	B	C	B
B	A068	Mergus albellus		C	40	40	i	C		D			
B	A069	Mergus serrator(Fereștraș motat)		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 tadoma(Călfar alb)			C	60	60	i	P		D			
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)			C	20	20	i	P		D			

Nota:

POPULATIE: marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu are scopul evaluarii marimii relative sau densitatii relative a populatiei in sit cu cea la nivel national. Se foloseste un model progresiv ca cel de mai jos:

- A: $100 \geq p > 15\%$
- B: $15 \geq p > 2\%$
- C: $2 \geq p > 0\%$
- D: populatie nesemnificativa

CONSERVARE: gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere. Acest criteriu cuprinde doua sub-criterii:

- A: conservare excelenta = elemente in stare excelenta , indiferent de clasificarea si posibilitatile de refacere;
- B: conservare buna = elemente bine conservate indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere;
- C: conservare medie sau redusa .

IZOLARE: gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei:

- A: populatie (aproape) izolata;
- B: populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie;
- C : populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa.

GLOBAL: evaluare globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

- A: valoare excelenta;
- B: valoare buna;
- C: valoare considerabila.

4.PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/ SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI

4.1. Habitate din zona planului

Speciile de plante identificate pe terenul studiat prin PUZ nu reprezintă valoare conservativă, sunt reprezentate de habitate antropizate caracterizate de un amestec de specii comune, ruderales și segetale, care nu permit definirea unor ecosisteme naturale.

Speciile de plante identificate pe suprafața terenului studiat sunt reprezentate de specii precum: *Hordeum murinum*, *Artemisia annua*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media*, *Poaceae*, *Papaver rhoea*, *Capsella bursa-pastoris*, *Sisymbrium loeseli*, *Arundo donax*, *Balota nigra*, *Echiochloa crux galli*, *Sorghum halepense*, *Cirsium vulgare*, *Onocordum sp.*, *Carduus achantoides*.

4.2. Fauna în zona planului propus

Elementele de faună sunt corelate cu tipologia floristică și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu geologia zonei, clima și relieful. Modul în care aceste caracteristici interacționează determină distribuția faunei, modul de răspândire a speciilor, locurile de hrănire și disponibilitatea locurilor de cuibărit.

Urmare a deplasărilor efectuate în zona de suprapunere a terenului studiat prin PUZ cu limitele ROSPA0057 Lacul Siutghiol, **în perioada August-Noiembrie 2022** s-a realizat identificarea vizuală a speciilor de fauna din zona analizată cu accent pe cele de interes conservativ și relația acestora cu amplasamentul analizat prin PUZ.

DEPLASARILE EFECTUATE IN LUNA AUGUST 2022 IN ZONA STUDIATA

Tabel nr.5 Specii de păsări identificate în zona PUZ în deplasările efectuate în luna August 2022 în zona studiată

Nr. crt.	Nume științific	Nume comun	Nr. indivizi	Stadiu de dezvoltare	Comportament
1	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran	28	adult	odihna
2	<i>Larus michahelis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	8	adult	zbor
			26	juvenil	zbor
3	<i>Pica pica</i>	Coțofana	2	adult	odihna
4	<i>Corvus cornix</i>	Cioara grivă	3	adult	odihna
5	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș răsător	2	adult	zbor
6	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran	1	zbor	adult



Fig. nr. 20 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran)
identificat la aprox 60 metri Nord de terenul studiat

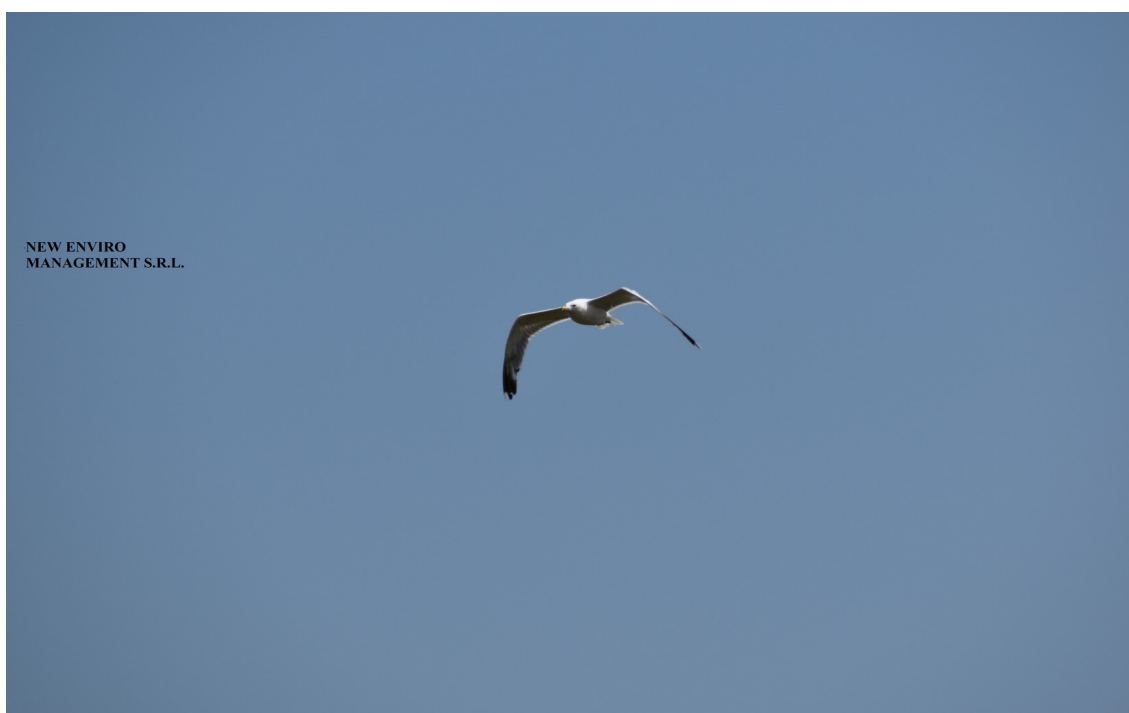


Fig. nr. 21 *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene)
identificat la aprox 30 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol



**Fig. nr. 22 *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene) juv.
identificat la aprox 30 metri Est de terenul studiat, desupra lacului Siutghiol**



Fig. nr. 23 *Pica pica* (Coțofana) - identificata pe terenul studiat



**Fig. nr. 24 *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene) juv.
identificat la aprox 50 metri Est de terenul studiat, deasupra lacului Siutghiol**



**Fig. nr. 25 *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene)
identificat la aprox 20 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol**



Fig. nr.26 *Corvus cornix* (Cioara grivă)- identificat la aprox 10 metri Sud de terenul studiat , catre str. Talazului



Fig. nr. 27 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător)- identificat la aprox 20 metri Est de terenul studiat, desupra Lacului Siutghiol



**Fig. nr.28 *Larus michahelis Juv.* (Pescăruș cu picioare galbene)
identificat la aprox 30 metri Est de terenul studiat, desupra Lacului Siutghiol**



**Fig. nr. 29 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzator)
identificat la aprox 20 metri Est de terenul studiat, desupra Lacului Siutghiol**



Fig. nr. 30 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran)
identificat la aprox 60 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol

DEPLASĂRILE EFECTUATE IN LUNA SEPTEMBRIE 2022 IN ZONA STUDIATĂ

Tabel nr.6 Specii de păsări identificate in zona PUZ în deplasările din luna Septembrie 2022

Nr. crt.	Nume științific	Nume comun	Nr. indivizi	Stadiu de dezvoltare	Comportament
1	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	5	adult	zbor
2	<i>Cygnus olor</i>	Lebăda de vară	2	adult	odihna
			5	juvenil	odihna
3	<i>Larus michahelis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	1	adult	odihna
			7	adult	zbor
			4	juvenil	zbor
4	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran	1	adult	odihna
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	5	adult	odihna
6	<i>Pica pica</i>	Coțofana	2	adult	odihna

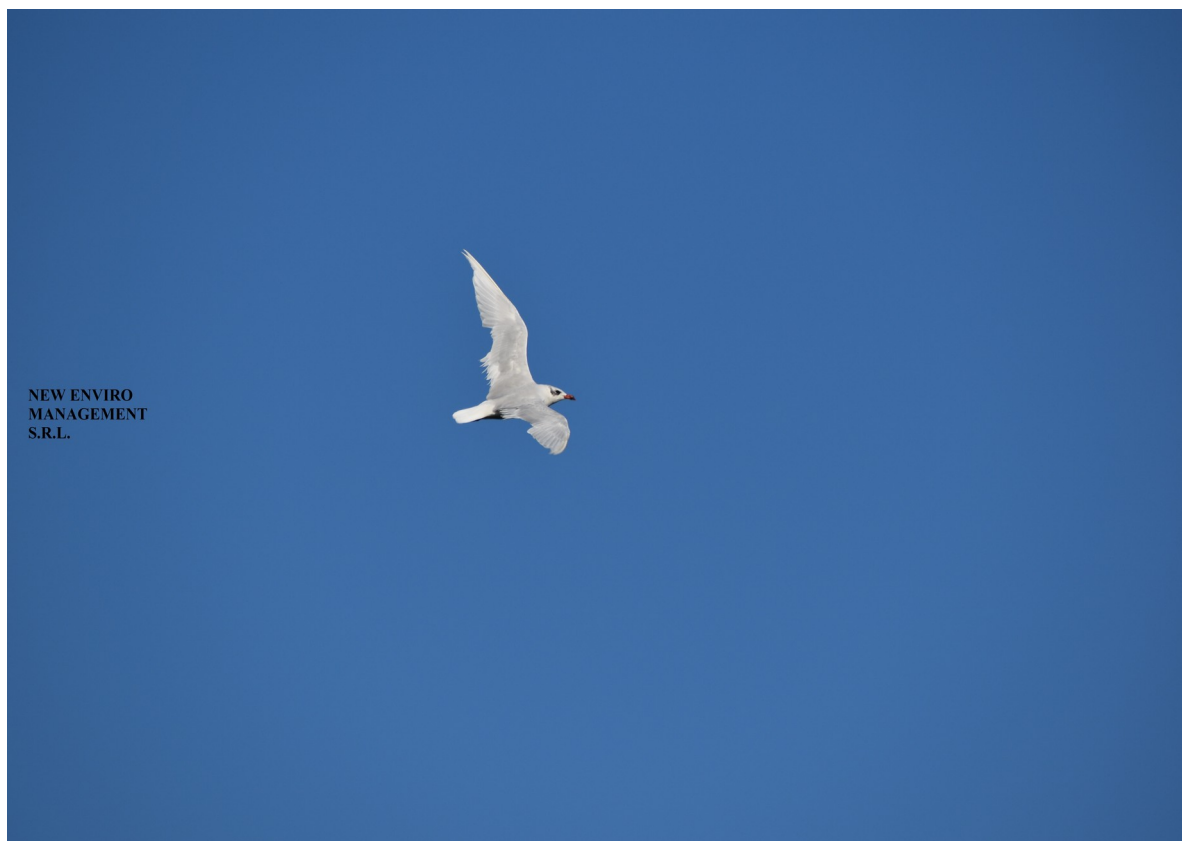


Fig. nr. 31 *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător)
identificat la aprox 20 metri Est de terenul studiat, desupra Lacului Siutghiol



Fig. nr.32 *Larus michahelis Juv.* (Pescăruș cu picioare galbene)
identificat la aprox 10 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol



Fig. nr.33 *Cygnus olor* (Lebăda de vara) si *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene) - identificate la aprox. 50 m sud de terenul studiat , pe Lacul Siutghiol



Fig. nr.34 *Cygnus olor* (Lebăda de vara) - aceleasi exemplare din fig nr 33



**Fig. nr. 35. *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător)
identificat la aprox 25-30 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol**



**Fig. nr. 36 *Larus michahelis Juv.* (Pescăruș cu picioare galbene)
identificat la aprox 15 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol**



Fig. nr. 37 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran)- identificat la aprox 5 metri Est de terenul studiat , la malul Lacului Siutghiol



Fig. nr.38 *Phalacrocorax carbo* (Cormoran)- identificat la aprox 5 metri Est de terenul studiat , la malul Lacului Siutghiol- același exemplar din figura nr. 37



Fig. nr. 39 *Anas platyrhynchos* (Rața mare)- identificat la aprox 20 metri Est de terenul studiat , pe Lacul Siutghiol



Fig. nr.40 *Pica pica* (Cotofana)- exemplar identificat pe terenul studiat, la partea de Nord a terenului studiat

DEPLASARILE EFECTUATE IN LUNA NOIEMBRIE 2022 IN ZONA STUDIATA

Tabel nr.8 Specii de păsări identificate in zona PUZ în deplasările din luna Noiembrie 2022

Nr. crt.	Nume știintific	Nume comun	Nr. indivizi	Stadiu de dezvoltare	Comportament
1	<i>Cygnus olor</i>	Lebada de vara	6	adult	odihna
			5	juvenil	odihna
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	12	adult	odihna
3	<i>Larus michahelis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	8	adult	zbor
			1	juvenil	zbor
4	<i>Tachybaptus rufficollis</i>	Corcodel mic	1	adult	odihna



Fig. nr.41 *Cygnus olor* (Lebada de vara) și *Anas platyrhynchos* (Rata mare) – la o distanta de aprox.100 m Sud de terenul studiat , pe Lacul Siutghiol



Fig. nr.42 *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene)



Fig. nr.43 *Larus michahelis juv.* (Pescarus cu picioare galbene)



Fig. nr.44 *Pica pica* (Coțofană)



Fig. nr.45 *Cygnus olor* (Lebada de vara) , *Anas platyrhynchos* (Rața mare) si *Podiceps nigricollis* (Corcodel cu gat negru)– la o distanta de aprox.100 m Sud de terenul studiat , pe Lacul Siutghiol



Fig. nr. 46 *Anas platyrhynchos* (Rața mare) la o distanta de aprox.80 m Sud de terenul studiat ,
pe Lacul Siutghiol



Fig. nr.47 *Larus michahelis* (Pescăruș cu picioare galbene)



Fig. nr.48 *Podiceps nigricollis* (Corcodel cu gat negru)– la o distanta de aprox.50 m Sud de terenul studiat , pe Lacul Siutghiol

Pentru **ROSPA0057 Lacul Siutghiol**, s-a urmarit identificarea in zona a speciilor de păsări enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC si specii de păsări migratoare, conform Notei nr. 14745/ CA/ 24.09.2020 la MMAP si cu nr. 6586/ 24.09.2020 la ANANP si tabelul atasat **anexei 11** si prezentate in cele ce urmeaza.

In **anexa 12**, in format electronic, este prezentat tabelul agreat cu COM (comisia europeana), completat, pentru toate speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnata aria naturala protejata ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL

SPECII DE PĂSĂRI ENUMERATE IN ANEXA 1 LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/147/EC

Specii de păsări asociate cu habitate de apa deschise (luciu de apa)

Aceste specii beneficiaza de o structura complexa a zonelor umede cu stuf si apă puțin adanca , dar prezenta luciului de apa larg deschisa (ape adanci) este esentiala.

Starea de conservare a acestor specii este necunoscuta.

Obiectivul de conservare la nivel de sit este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare.

Aythya nyroca (Rața roșie)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 4 perechi cuibaritari si la 80-200 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor

ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Branta ruficollis (Gasca cu gat rosu)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 120 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Chlidonias hybridus (Chirighita cu obraz mare)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Chlidonias leucopterus (Chirighita cu aripi albe)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 50-100 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Chlidonias niger - conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Fulica atra (Lisita)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 500-2000 indivizi care ierneze conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Gavia arctica (Cufundar polar)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 3 indivizi care ierneze conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit,

repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Gavia stellata (Cufundar mic)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 1 individ care ierneze conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Halliaeteetus albicila (Codalbul)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 2 invidizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Larus minutus (*Pescarus mic*)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 2000-5000 invidizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Mergus albellus (Ferestrasul mic) - conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 40 invidizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Oxyura leucocephala (Rata cu cap alb)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 7 invidizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 300-400 invidizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit,

repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 500 indivizi care ierneaaza si 100 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Sterna albifrons (Chira mica)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 10 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Sterna hirundo (Chira de balta)- conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 100 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Sterna advicensis - conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057, starea de conservare a speciei este necunoscuta. Marimea populatiei este estimata la 10 indivizi in pasaj conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Lacul Siutghiol. Specia are nevoie de suprafete de apa deschise, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciilor de pasari asociate cu habitate de apă deschisa (luciu de apă), ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciilor de pasari, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Speciile de pasari pot găsi un loc de odihna pe apele din largul lacului, inasa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acestora in zona studiata.

Specii de păsări asociate cu habitate terestre

Aceste specii de păsări folosesc de regula terenuri agricole si vegetatie arborescenta in jurul lacurilor si raurilor, mai ales in timpul migratiei . Beneficiaza de prezenta unor zone umede sau de pajisti cu arbusti imprastiati.

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare . Este vizata clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

Anthus campestris (Fâsa de câmp)- Marimea populatiei este estimata la 30 indivizi in pasaj si 30 de perechi cuibaritoare, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUZ.

Ciconia ciconia (Barza alba)- Marimea populatiei este estimata la 100 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUZ.

Ficedula parva (Muscar mic)- Marimea populatiei este estimata la 60 indivizi in pasaj , conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUZ.

Lanius collurio (Sfrâncioc rosiatic)- Marimea populatiei este estimata la 10 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUZ.

Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)- Marimea populatiei este estimata la 2 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Nu exista riscul afectarii speciei ca urmare a realizarii propunerilor PUZ.

Amplasamentul analizat prin PUZ nu ofera conditii de adapost si/sau reproducere pentru aceste specii, ci cel mult loc de repaus/ odihna. Nu se va manifesta un impact direct sau indirect asupra speciilor de păsări asociate cu habitate terestre in urma realizarii propunerilor PUZ.

Specii asociate cu habitate litorale si ripariene

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare . Este vizata clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057.

Alcedo attis (Pescăraș albastru)- Marimea populatiei cuibaritoare este estimata la 4 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057.

Cuibareste in lungul apelor curgatoare, cu maluri lutoase si abrupte in care isi sapa cuiburile.

Suprafata habitatului acvatic de hranire este reprezentata de stufaris si apa putin adanca.

Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat prin PUZ se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie , conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Specii asociate cu habitate de stufăriș

Aceste specii beneficiaza de o **structura complexa a zonelor umede, cu apa de diferite adancimi, dar prezenta stufarisului este esentiala.** Obiectivul de conservare specific sitului este mentionarea sau imbunatatirea starii de conservare .

Ardea purpurea (Stârc rosu)- Marimea populatiei este estimata la 3 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi

cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie, conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Botaurus stellaris (Buhai de balta)- Marimea populatiei este estimata la 3 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie, conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Egretta garzetta (Egreta mica)- Marimea populatiei este estimata la 6 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie, conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Ixobrychus minutus (Putinul mic)- Marimea populatiei este estimata la 24 perechi care cuibaresc in sit, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie, conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Circus aeruginosus (Eretele de stof)- Marimea populatiei cuibaritoare este estimata la 1-3 perechi, si la 2-3 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie, conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Este posibila aparitia speciilor in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specii , **conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10**. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

SPECII DE PĂSĂRI MIGRATOARE CU APARIȚIE REGULATĂ IN SIT CARE N SUNT LISTATE IN ANEXA 1 LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/ 147/EC

Specii asociate cu habitate de apă deschisa (luciu de apă)

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare** . Starea de conservare a acestor specii este necunoscuta, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

Anas acuta (Rața sulițar) - Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Anas clypeata (Rața lingurar)- Marimea populatiei este estimata la 200 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Anas crecca (Rața mica)- Marimea populatiei este estimata la 300 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Anas penelope (Rața fluieratoare)- Marimea populatiei este estimata la 100 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

***Anas platyrhynchos* (Rața mare)- Marimea populatiei este estimata la 100 indivizi care ierneaza si la 200 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic. Specia a fost observata la o distanta de aprox. 100 m sud de terenul studiat prin PUZ, pe Lacul Siutghiol, in deplasările din luna Noiembrie 2022.**

Anas querquedula (Rața cârâitoare)- Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Anas strepera (Rața pestriță)- Marimea populatiei este estimata la 40 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Anser albifrons (Gârlița mare)- Marimea populatiei este estimata la 300 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Anser anser - Marimea populatiei este estimata la 50 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

***Aythya ferina* (Rața cu cap castaniu)- Marimea populatiei este estimata la 1000 indivizi care ierneaza si si 2000 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.**

Aythya fuligula (Rața moțată)- Marimea populației este estimată la 500 indivizi care ierneaază și 2000 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Bucephala clangula - Marimea populației este estimată la 12 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Chlidonias leucopterus (Chirighița cu aripi albe)- Marimea populației este estimată la 50-100 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

***Cygnus olor* (Lebăda de vară)- Marimea populației este estimată la 20 indivizi care ierneaază și 2000 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057.**

Specia a fost identificată în zona studiată astfel:

- **În deplasarea din luna Septembrie 2022 specia a fost identificată la aprox. 50 m Sud de terenul studiat, respectiv 2 indivizi adulți și 5 indivizi juvenili.**
- **În deplasările din luna Noiembrie 2022 (6 ind adult și 2 ind juvenili) la aprox. 100 m sud de limitele terenului studiat, pe Lacul Siutghiol.**

Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ***Cygnus olor***, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Fulica atra (Lisîța)- Marimea populației este estimată la 500-2000 indivizi la iernare, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Larus cachinnans (Pescarus pontic)- Marimea populației este estimată la 100 indivizi care ierneaază și 5000 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Larus canus (Pescăruș sur)- Marimea populației este estimată la 2000 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Larus fuscus (Pescăruș negricios)- Marimea populației este estimată la 120 indivizi care ierneaază și 30 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementării propunerilor PUZ, respectiv perturbarea funcțiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihnă) ale acesteia, în perioada ulterioară aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Larus genei (Pescăruș rozalb)- Marimea populației este estimată la 3000-5000 indivizi în pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un

impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Larus melanocephalus (Pescarusul cu cap negru)- Marimea populatiei este estimata la 3000-5000 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

***Larus ridibundus* (Pescarusul rãzãtor)- Marimea populatiei este estimata la cel putin 2500 indivizi care ierneaza si cel putin 12000 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057.**

In deplasarile in teren , specia a fost identificata in perioada August-Septembrie 2022 , la aprox. 20 Est de terenul studiat. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Mergus serrator (Ferastras motat)- Marimea populatiei este estimata la 4 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Netta rufina (Rața cu ciuf)- Marimea populatiei este estimata la 30 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

***Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare)- Marimea populatiei este estimata la 30 indivizi care ierneaza si 100 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057.**
In deplasarile in teren , specia a fost identificata astfel:

- **28 indivizi la odihna la aprox 60 metri Nord de terenul studiat, in deplasarile din luna August 2022, intr-un arbore aflat pe terenul invecinat;**
- **1 individ in zbor la la aprox 60 metri Est de terenul studiat, deasupra Lacului Siutghiol, in deplasarile din luna August 2022;**
- **1 individ la odihna, la aprox. 5 metri Est de terenul studiat, in deplasarile din luna Septembrie 2022 (mal lac Siutghiol).**

Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Podiceps cristatus (Corcodel mare)- Marimea populatiei este estimata la 400-100 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

***Podiceps nigricollis* (Corcodelul cu gât negru)- Marimea populatiei este estimata la 500-800 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in**

perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic. Specia a fost identificata in deplasarile din luna Noimebrie 2022, astfel:

- **La o distanta de aprox. 50 m Est de terenul studiat (1 ind. adult)**
- **La o distanta de aprox. 100 m Sud de terenul studiat (2 ind. adulti)**

Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)- Marimea populatiei este estimata la 30 indivizi care iernezeaza, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Tadorna tadorna (Califar alb)- Marimea populatiei este estimata la 60 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciilor de pasari asociate cu habitate de apă deschisa (luciu de apă), ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciilor de pasari, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Speciile de pasari pot găsi un loc de odihna pe apele din largul lacului, insa beneficiaza de zonele umede cu stuf, fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.

Specii asociate cu habitate litorale si ripariene

Obiectivul de conservare pentru aceste specii este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare . Este vizata clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, conform obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0057.

Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)- Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Calidris alba (Nisipar)- Marimea populatiei este estimata la 5 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Calidris ferruginea - Marimea populatiei este estimata la 8 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Calidris minuta (Micul tint)- Marimea populatiei este estimata la 24 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Charadrius dubius (Micul plover inelat)- Marimea populatiei este estimata la 4 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Tringa totanus (Fluierar cu picioare rosii)- Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057. Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale acesteia, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciilor asociate cu habitate de stufaris ca urmare a implementarii propunerilor PUZ, respectiv perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciilor de pasari, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic.

Specii asociate cu habitate de stufăriș

Aceste specii beneficiaza de o structura complexa a zonelor umede, cu apa de diferite adancimi, dar prezenta stufarisului este esentiala. Obiectivul de conservare specific sitului este mentionarea sau imbunatatirea starii de conservare .

Ardea cinerea (Stârc cenușiu)- Marimea populatiei este estimata la 20 indivizi in pasaj, conform Obiectivelor specifice de conservare pentru ROSPA0057.

Este posibila aparitia speciei in zona studiata avand in vedere existenta stufului, insa terenul analizat se afla intr-o zona antropizata, care poate oferi cel mult loc de repaus/ odihna pentru specie , conform imaginilor prezentate in fig. nr. 8,9 si 10. Ca urmare, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

5. LEGĂTURA PLANULUI CU ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR. Planul propus nu are legatură directă si nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Impactul asupra biodiversitatii zonei, respectiv asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol , **nu se va manifesta in perioada implementarii propunerilor PUZ, ci se va manifesta in perioada lucrarilor de executie a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic** (la faza D.T.A.C.- construire), fiind un impact indirect , temporar, generat de lucrarile care se vor efectua in perioada de construire a acestora (zgomotele, vibratiile, emisiile de praf si noxe generate de functionarea utilajelor, generare deșeuri, ocuparea unor suprafetete pentru organizarea de santier, prezenta lucratorilor din santier,etc), un impact care se va finaliza odata cu terminarea lucrarilor pentru construirea imobilelor.

In perioada construirii imobilelor, este de așteptat ca speciile de păsări sa se retragă mai mult sau mai putin , in functie de caracteristicile ecologice ale fiecarei specii in parte, însă aceasta retragere nu va conduce la reducerea de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul ariei naturale protejate.

În perioada implementării propunerilor PUZ, se va produce cel mult o perturbare a functiilor ecologice (hrănire, tranzit, repaus/ odihnă) ale speciilor de păsări ce vor frecventa zona.

Având în vedere cele expuse considerăm că nu va exista o perturbare semnificativă asupra speciilor de păsări de interes comunitar, in perioada implementării propunerilor PUZ.

In perioada functionarii resortului turistic, discutăm de asemenea despre un impact indirect asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol, impact generat de activitatile care se vor desfasura pe amplasament, activitati care cel mai probabil va avea ca rezultat retragerea speciilor de păsări in functie de caracteristicile ecologice ale fiecărei specii in parte, însă aceasta retragere nu va conduce la reducerea de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul ariei naturale protejate.

In alta ordine de idei, speciile de păsări identificate in deplasările efectuate in perioada realizării memoriului de prezentare, sunt specii obisnuite cu prezența umana (de exemplu , *Cygnus olor* -lebdă de vara) .

Titularul are in vedere punerea in valoare a amplasamentului studiat, conservarea zonei de stof prezenta la malul lacului, iar existenta păsărilor in zona studiata va fi folosita ca o atractie turistica locala.

Pentru evaluarea **impactului cumulat asupra speciilor de pasari caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol- la faza D.T.A.C- construire, ulterioara aprobarii P.U.Z.-** in zona imediat invecinata terenului studiat se afla imobile finalizate (cartier de locuite) conform impaginilor prezentate in fig. 9,10 11 din Memoriu, ca urmare *nu se poate discuta despre manifestarea unui impact cumulat asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol, generat de construirea resortului turistic* raportat la alte proiecte aflate in desfasurare la momentul intocmirii Memoriului de prezentare.

In ce priveste alte proiecte aflat in stadiu de aprobare, conform adresei nr. R5545/ 04.04.2023 emisa de Primaria Orasului Ovidiu pentru PUZ studiat, atasata prezentului Memoriu in copie , la anexa 13, de la data intrării in vigoare a OUG nr 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate*, **nu au fost aprobate documentatii de urbanism, proiecte de infrastructura sau investitii imobiliare in zona PUZ studiat.**

In ceea ce priveste speciile de păsări, pentru care situl ROSPA0057 Lacul Siutghiol a fost declarat , ulterior aprobarii PUZ, la etapa D.T.A.C- de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic, titularul va avea în vedere următoarele **condiții generale:**

- este interzisa detinerea, uciderea, vanzarea, capturarea , cât si perturbarea in perioada de reproducere, de creștere, de hibernare si de migratie a păsărilor de importanță comunitară;
- se va respecta cu strictete legislatia de mediu in vigoare, îndeosebi prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- este interzisă recoltarea, taierea, dezrădăcinarea plantelor in habitatele lor naturale in oricare din stadiile ciclului lor biologic; **nu se va interveni asupra zonei de stof existente pe latura de Est a terenului studiat; titularul doreste sa conserve aceasta zona de stof;**
- respectarea tehnologiilor de executie ale imobilelor, respectarea cailor de acces pentru utilajele ce vor fi utilizate, astfel incat acestea sa nu devina surse de poluare si/ sau factori perturbatori pentru biodiversitatea zonei;
- gestionarea corespunzatoare a deșeurilor pe amplasament, atat in perioada implementării propunerilor planului, cat si in perioada functionarii resortului turistic.

Conform **Ordinului 19/2010**, *Măsurile de reducere a impactului* sunt stabilite în funcție de impactul negativ posibil al PP.

Nu au fost stabilite aceste măsuri in cadrul Memoriului de prezentare având in vedere ca nu a fost identificat un impact negativ posibil al planului asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

Tabel nr.11 Identificarea efectelor si a potentialelor impacturi generate
in perioada construirii resortului turistic

Intervenții	Efecte	Impacturi
Lucrari necesare pentru organizarea de șantier	Generare emisii de praf / pulberi (PM10, PM 2,5) Generare emisii CO, NOx, SOx, COV Generare zgomot si vibratii Generare deșeuri	Impact direct asupra atmosferei Impact direct asupra solului Impact indirect asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol- se va produce cel mult o perturbare funcțiilor ecologice (hrănire, tranzit, repaus/ odihnă) ale speciilor de pasari care frecventeaza zona studiata.
Lucrări necesare pentru realizarea fundațiilor necesare pentru imobile		
Lucrări de construire efectivă a imobilelor		
Lucrări necesare pentru realizarea șanturilor pentru asigurarea utilităților		
Lucrări pentru realizarea drumurilor/ circulațiilor in incinta resortului		
Montaj stâlpi pentru iluminat		

In tabelul urmator sunt prezentate **potentiale impacturi ce se pot manifesta asupra speciilor si habitatelor**, ca urmare a implementarii propunerilor PUZ.

Tabel nr.12 Potentiale impacturi ce pot apărea ca urmare a implementării propunerilor PUZ

Etapă/ activități	Potentiale impacturi asupra habitatelor și speciilor				
	Pierderea de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Reducerea efectivelor populaționale	Perturbarea activității speciilor
În perioada de execuție a lucrărilor pentru realizarea resortului turistic	Nu se vor pierde habitate ca urmare a realizării obiectivelor PUZ	Habitatele de stufăriș existente in partea de Est a terenului studiat, pot fi cel mult alterate de catre emisiile de praf/ pulberi, zgomot si vibratii, generate in perioada executarii lucrarilor pt construirea resortului turistic. Beneficiatul doreste conservarea zonei de stuf existente la partea de est a terenului.	Nu vor fi fragmentate habitate ca urmare a executării lucrărilor construirea resortului turistic.	Efectivele populatıonale vor retrage către alte zone datorita zgomotului generat de lucrarile specifice de construire a resortului	Lucrarile specifice pentru construirea resortului turistic (organizarea de santier, realizare fundatii, lucrarile construire a imobilelor propuse, realizarea circulatii, etc), circulatia utilajelor si a autovehiculelor in zona studiata, vor reprezenta factori perturbatori pentru speciile de păsări existente in zona studiata, pe toata perioada construirii resortului turistic
În perioada de funcționare a resortului turistic	Nu se vor pierde habitate ca urmare a funcționării resortului turistic	Nu exista riscul alterării habitatelor in perioada de functionare a resortului turistic. Beneficiatul doreste conservarea zonei de stuf existente la partea de est a terenului.	Nu vor fi fragmentate habitate in perioada funcționării resortului turistic	Efectivele populaționale nu vor fi reduse in perioada functionarii resortului turistic.	Titularul renunță la realizarea pontonului mentionat in documentatia initiala.. Ca urmare, activitatile care se vor desfasura in perioada functionarii resortului turistic nu vor avea un impact asupra speciilor de pasari caracteritice ROSPA0057. Activitatile se vor desfasura strict pe terenul studiat.
Potentiale impacturi asupra habitatelor si speciilor					

Etape/ activitati	Pierderea de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Reducerea efectivelor populaționale	Perturbarea activității speciilor
În cazul dezafectării resortului turistic	Nu se vor pierde habitate ca urmare a dezafectării resortului turistic	Habitatele de stufăriș existente în partea de Est a terenului studiat, pot fi cel mult alterate prin emisiile de praf/ pulberi, zgomot și vibrații generate în perioada dezafectării resortului turistic. Beneficiarul dorește conservarea zonei de stuf existente la partea de est a terenului.	Nu vor fi fragmentate habitate ca urmare a dezafectării resortului turistic	Efectivele populaționale în zona studiată se vor retrage către alte zone datorită zgomotului generat de lucrările specifice de demolare.	Lucrările specifice pentru dezafectarea resortului turistic (organizarea de șantier, lucrările efective de dezafectare a imobilelor propuse, etc), circulația utilajelor și a autovehiculelor în zona studiată, vor reprezenta factori perturbatori pentru speciile de păsări existente în zona studiată, pe toată perioada de demolare a imobilelor

7. CONCLUZII PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ

- Terenul studiat prin PUZ se afla in intravilanul Orasului Ovidiu, Jud, Constanța si are urmatoarele vecinatati : La Nord: Intitutul National de Cercetari Marine „ Grigore Antipa” avand nr cad IE 312780; La Est: Lacul Sutghiol avand nr cad IE 105257; La Sud: teren cu nr cadastral IE 104449, teren strada Taluzului cu nr cadstral IE 105684, La Vest : teren strada Taluzului cu nr cadastral IE 105684, teren proprietate privata cu nr cadstral IE 108091, teren proprietate privata 108718, teren cu nr cadastral IE 103757, teren proprietate Consiliul Local al Orasului Ovidiu, teren strada Lacului cu nr cad. IE 312785;
- **Zona luata în studiu are o suprafață de 22067 mp, iar suprafata parcelei care a generat PUZ-ul este de 15345mp.**
- Terenul studiat prin PUZ se suprapune partial, peste limitele ROSPA0057 Lacul Siutghiol, pe o suprafata de 624,49 mp, respectiv 0,40 % din suprafata totala a terenului studiat de 15345 mp aflat in intravilanul Orasului Ovidiu, str. Lacului nr. 2 + str. Lacului nr. 22 + str. Talazului nr.28-70, lot, **zona propusă construirii unui resort turistic**. Avand in vedere suprafata totala a ariei naturale protejate ROSPA0057 Lacul Siutghiol, de 1858,80 ha (18588000 mp) conform Formularului Natura 2000, si suprafata de teren de 624,49 mp care se suprapune partial peste limitele sitului, **rezultă ca partea de teren studiată care se suprapune cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol reprezinta 0,0033 % din suprafata ariei naturale protejate.**
- Conform Certificatului de urbanism nr. 101/ 08.03.2022 emis de Primăria Orașului Ovidiu Categoria de folosinta a terenului : **curti- constructii**, iar destinatia stabilita prin planurile de urbanism (PUG): **zona mixta locuinte, comert/ servicii, agreement- LM4- subzone destinate locuirii si agreementului.**
- In vederea identificarii speciilor de pasari, s-au efectuat deplasari in zona studiata in perioada August-Noiembrie 2022; s-a realizat identificarea vizuala a speciilor de pasari din zona analizata cu accent pe speciile de pasari de interes conservativ și relatia acestora cu amplasamentul studiat prin PUZ;
- **se va manifesta cel mult un impact indirect asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol prin perturbarea functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciilor de pasari, in perioada ulterioara aprobării PUZ, la etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic;**
- În deplasările efectuate în teren, nu au fost identificate cuiburi;
- Speciile de plante identificate pe terenul studiat prin PUZ nu reprezintă valoare conservativă, sunt reprezentate de habitate antropizate caracterizate de un amestec de specii comune, ruderale și segetale, care nu permit definirea unor ecosisteme naturale;
- Obiectivele prevăzute în PUZ nu sunt de natură să aducă modificări fizice sitului Natura 2000 ROSPA0057 Lacul Siutghiol; **titularul doreste conservarea zonei de stof existenta la partea de est a terenului analizat ;**
- Planul nu implică utilizarea , stocarea, transportul , manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile de interes comunitar pentru care aria naturala protejata a fost desemnata;

- Dupa aprobarea PUZ, si dupa obtinerea Autorizatiei de construire, respectiv actului de reglementare emis de autoritatea locala de mediu pentru construirea resortului turistic, în perioada construirii imobilelor vor rezulta deșeuri; se va avea în vedere instituirea unui management corespunzător al acestora astfel încat acestea să nu devină sursă de poluare pentru vecinatati;
- Planul nu afectează direct sau indirect rutele de migrație pentru speciile de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
- Planul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar ;
- Planul nu implică în niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică.

Impactul asupra biodiversitatii zonei, respectiv asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol , nu se va manifesta în perioada implementarii propunerilor PUZ, ci *se va manifesta în perioada lucrarilor de executie a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic* (la faza D.T.A.C.- construire), **fiind un impact indirect** , temporar, generat de lucrarile care se vor efectua in perioada de construire a acestora (zgomotele, vibratiile, emisiile de praf si noxe generate de functionarea utilajelor, generare deșeuri, ocuparea unor suprafetete pentru organizarea de santier, prezenta lucratorilor din santier,etc), un impact care se va finaliza odata cu terminarea lucrarilor pentru construirea imobilelor.

In perioada construirii imobilelor, este de așteptat ca speciile de păsări sa se retragă mai mult sau mai puțin , în functie de caracteristicile ecologice ale fiecărei specii în parte, însă aceasta retragere nu va conduce la reducerea de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul ariei naturale protejate.

In perioada implementarii propunerilor PUZ, se va produce cel mult o perturbare a functiilor ecologice (hrănire, tranzit, repaus/ odihna) ale speciilor de păsări ce vor frecventa zona.

In perioada functionarii resortului turistic, discutăm de asemenea despre un impact indirect asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol, impact generat de activitatile care se vor desfasura pe amplasament, activitati care cel mai probabil va avea ca rezultat retragerea speciilor de păsări în functie de caracteristicile ecologice ale fiecărei specii în parte, însă aceasta retragere nu va conduce la reducerea de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul ariei naturale protejate.

În alta ordine de idei, speciile de păsări identificate în deplasările efectuate în perioada realizării memoriului de prezentare, sunt specii obișnuite cu prezența umana (de exemplu , *Cygnus olor* -lebdă de vara) .

Titularul are în vedere punerea în valoare a amplasamentului studiat, conservarea zonei de stuf prezenta la malul lacului, iar existenta păsărilor în zona studiata va fi folosita ca o atractie turistica locala.

Îterior aprobarii PUZ, la etapa D.T.A.C- etapa de construire a imobilelor ce vor alcatui resortul turistic, titularul va avea în vedere următoarele **condiții generale**:

- este interzisa detinerea, uciderea, vanzarea, capturarea , cât si perturbarea în perioada de reproducere, de creștere, de hibernare si de migrație a păsărilor de importanță comunitară;
- se va respecta cu strictete legislatia de mediu în vigoare, îndeosebi prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;

- este interzisă recoltarea, taierea, dezrădăcinarea plantelor în habitatele lor naturale în oricare din stadiile ciclului lor biologic; **nu se va interveni asupra zonei de stuf existente pe latura de Est a terenului studiat; titularul dorește să conserve această zonă de stuf;**
- respectarea tehnologiilor de execuție ale imobilelor, respectarea cailor de acces pentru utilajele ce vor fi utilizate, astfel încât acestea să nu devină surse de poluare și/ sau factori perturbatori pentru biodiversitatea zonei;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, atât în perioada implementării propunerilor planului, cât și în perioada funcționării resortului turistic.

Conform **Ordinului 19/2010**, *Măsurile de reducere a impactului* sunt stabilite în funcție de impactul negativ posibil al PP. **Nu au fost stabilite aceste măsuri în cadrul Memoriului de prezentare având în vedere că nu a fost identificat un impact negativ posibil al planului asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol.**

Evaluarea impactului cumulat

Conform imaginilor prezentate în fig. 3-11 în Memoriul de prezentare în imediata vecinătate a terenului studiat prin P.U.Z. **nu există imobile aflate în curs de construire**, ca urmare nu vorbim despre un impact cumulat asupra mediului raportat la astfel de investiții.

În ce privește alte proiecte aflate în stadiu de aprobare, conform adresei nr. R5545/04.04.2023 emisă de Primăria Orasului Ovidiu pentru PUZ studiat, atasată prezentului Memoriu în copie, de la data intrării în vigoare a OUG nr 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate*, **nu au fost aprobate documentații de urbanism, proiecte de infrastructură sau investiții imobiliare în zona PUZ studiat.**

Impactul cumulat al resortului turistic asupra mediului **raportat la construcțiile existente în zona studiată - În vecinătatea terenului studiat există carter de locuințe, conform imaginilor prezentate în fig 8,9,10 și 11 din Memoriul de prezentare, descris în cele ce urmează.**

Evaluarea impactului cumulat asupra copurilor de apă

Impactul cumulat asupra apei nu se va manifesta în perioada aprobării P.U.Z și nici în perioada realizării proiectului având în vedere că pe terenurile învecinate există construcții finalizate.

În perioada realizării proiectului se va avea în vedere că organizarea de șantier să fie împrejmuțată, iar materialele utilizate și deșeurile generate să fie depozitate în spații special amenajate numai în incinta organizării de șantier.

În perioada funcționării resortului turistic, evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în rețeaua de canalizare existentă în zonă, administrată de RAJA SA.

Evaluarea impactului cumulat asupra aerului

Impactul cumulat asupra aerului nu se va manifesta în perioada aprobării P.U.Z și nici în perioada realizării proiectului având în vedere că pe terenurile învecinate există construcții finalizate.

Impactul cumulat asupra atmosferei se va manifesta în perioada funcționării resortului turistic, raportat la imobilele existente, impact manifestat prin creșterea emisiilor provenite de la traficul care va exista la nivelul amplasamentului cumulat cu traficul de pe străzile învecinate terenului studiat..

De asemenea, gazele de esapament provenite de la autovehiculele care frecventeaza zona pot reprezenta o sursa de impurificare a aerului, insa va fi pe termene scurte , fiind directionate catre parcuri unde acestea stationeaza .

Evaluarea impactului cumulat asupra solului-subsolului

Impactul cumulat asupra solului-subsolului nu se va manifesta in perioada aprobarii P.U.Z si nici in perioada realizarii proiectului avand in vedere ca pe terenurile invecinate exista constructii finalizate.

In perioada functionarii imobilului consideram ca nu se va manifesta un impact cumulat asupra solului-subsol avand in vedere functiunea propusa (resort turistic), precum si solutiile tehnice de evacuare a apelor menajere (evacuare apelor uzate se va realiza in retea RAJA), si a deseurilor de pe amplasament (predarea deseurilor se va realiza periodic, numai catre operatori economici autorizati)

Evaluarea impactului cumulat asupra peisajului

Impactul cumulat asupra peisajului nu se va manifesta in perioada aprobarii P.U.Z si nici in perioada realizarii proiectului avand in vedere ca pe terenurile invecinate exista constructii finalizate.

In perioada functionarii resortului turistic consideram ca impactul cumulat asupra peisajului va fi unul pozitiv, generat de existenta unor imobile noi, moderne, care va pune in valoare zona studiata.

Evaluarea impactului cumulat generat de deșeurile produse

Nu se poate discuta despre un impact cumulat generat de deseuri in perioada aprobarii P.U.Z., si nici in perioada construirii resortului turistic, avand in vedere ca imobilele invecinate sunt finalizate.

In situatia in care deseurilor generate nu vor fi gestionate corespunzator in perioada construirii imobilului, acestea pot deveni sursa de poluare pentru toti factorii de mediu (apa, aer, sol-subsol, peisaj). Majoritatea deseurilor vor fi deseuri inerte, insa in conditiile gestionarii corespunzatoare , acestea vor avea un impact redus asupra mediului.

In perioada functionarii resortului turistic si a imobilelor invecinate, deseurile rezultate vor fi reprezentate de deseuri menajere si deseuri reciclabile care necesita a fi colectate selectiv si valorificate prin agenti economici autorizati in acest sens.

In situatia in care deseurile vor fi gestionate corespunzator , consideram ca impactul cumulat generat de deseuri, va fi redus semnificativ.

Evaluarea impactului cumulat asupra asezarilor umane, mediului social si economic

Impactul cumulat asupra asezarilor umane, mediului social si economic nu se va manifesta in perioada aprobarii P.U.Z. si nici in perioada realizarii proiectului avand in vedere ca pe terenurile invecinate exista constructii finalizate.

In perioada executiei resortului turistic poate exista un impact cumulat asupra asezarilor umane datorat zgomotului si emisiilor provenite de la traficul utilajelor raporta la traficul existent pe strazile invecinate terenului studiat insa va fi un impact cumulat temporar, care se va manifesta in perioada realizarii imobilelor.

Evaluarea impactului cumulat asupra biodiversitatii zonei

Impactului cumulat asupra speciilor de pasari caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol raportat la proiecte propuse si/ sau in curs de executie

Pentru evaluarea **impactului cumulat asupra speciilor de pasari caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol- la faza D.T.A.C- construire, ulterioara aprobarii P.U.Z.-** in zona imediat invecinata terenului studiat **nu se afla imobile in curs de construire**, ca urmare nu se poate discuta despre manifestarea unui impact cumulat asupra speciilor de păsări caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol, generat de construirea resortului turistic **raportat la alte proiecte propuse si/ sau in curs de executie.**

Impactului cumulat asupra speciilor de pasari caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol raportat la constructiile existente (cartier de locuinte).

Existenta/ functionarea resortului turistic pe terenul studiat, care se va afla in continuarea zonei construite de-a lungul lacului, va determina speciile de păsări care frecventeaza zona studiata să se retragă către alte terenuri/ zone propice pentru odihnă/ repaus, datorita activitatilor care se vor desfasura pe amplasament, zgomotul produs de intensificarea traficului in zona generat de existenta resortului .

Zgomotele provenite de la autovehiculele care vor frecventa resortul turistic vor reprezenta o sursa de zgomot in zona studiata cumulat cu zgomotele provenite de la autovehiculele locuitorilor imobilelor invecinate, insa acestea vor fi pe termene scurte , fiind directionate catre parcuri unde acestea stationeaza .

Sursele de informatii utilizate pentru realizarea prezentei documentatii sunt urmatoarele:

- Formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol
- DIRECTIVA 2009/147/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din Romania, sub coordonarea stiintifica a Societatii Ornitologice Româna/ BirdLife International și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”
- *Decizia nr. 14745/CA/ 24.09.2020, respectiv nr. 6596/ 24.09.2020* NOTA privind aprobarea setului minim de masuri special de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale , a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
- H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/ 2011;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1964 /2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Romania, modificat și completat de Ordinul M.M.P. nr. 2387/ 2011
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - Direcția Generală Protecția Naturii- *Atlas al speciilor de interes comunitar din Romania;*
- Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice- *Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor;*
- https://monitorizareapasarilor.cndd.ro/directiva_pasari;

- <http://www.anpm.ro/-/distributiile-speciilor-de-pasari-de-interes-comunitar>;
- <http://www.apmct.anpm.ro>- reglementar;
- fotografii realizate in deplasările din perioada August-Noiembrie 2022;
- aplicatia SEEK by iNaturalist.
- www.vremea.net

Întocmit,
Adriana Răgălie
Expert de mediu nivel principal

8. ANEXE

- ANEXA 1 - PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
- ANEXA 2 - CERTIFICAT DE URBANISM NR. 101/ 08.03.2022. EMIS DE PRIMARIA ORASULUI OVIDIU, **valabil pana la 08.03.2024, in copie**
- ANEXA 3- AVIZ DE OPORTUNITATE NR. 1796/ 08.03.2022 EMIS DE PRIMARIA ORASULUI OVIDIU, in copie
- ANEXA 4 - PLAN SITUATIA EXISTENTA
- ANEXA 5 - ACT DE ALIPIRE CU ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 4434/ 11.11.2021, in copie
- ANEXA 6- PLAN REGLEMENTARI URBANISTICE
- ANEXA 7 - PLAN MOBILARE URBANĂ **ACTUALIZAT**
- ANEXA 8- AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR NR. 68/ 06.09.2022 EMIS DE ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA “DOBROGEA LITORAL”, in copie
- ANEXA 9 - AVIZ NR. 364/ 3193/ 14.04.2022 EMIS DE RAJA SA, SI PLAN REȚELE, in copie
- ANEXA 10- COMUNICARE NR 1597/ 23.08.2022 EMISA DE APM CONSTANTA, in copie
- ANEXA 11- DECIZIE NR. 14745/CA/ 24.09.2020, RESPECTIV NR. 6596/ 24.09.2020 EMISA DE ANANP – OBIECTIVELE DE CONSERVARE PENTRU ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL, **in format electronic, pe CD**
- ANEXA 12- TABELUL AGREAT CU COM (COMISIA EUROPEANA), COMPLETAT, PENTRU TOATE SPECIILE DE INTERES COMUNITAR PENTRU CARE A FOST DESEMNATA ARIA NATURALA PROTEJATA ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL, **in format electronic, pe CD**
- ANEXA 13- ADRESA NR. R5545/ 04.04.2023 EMISĂ DE PRIMARIA ORAȘULUI OVIDIU