

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI**

### **CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN**

**Amplasament: ZONA PENINSULA TĂTĂREASCĂ, LOT 7/4, NR. CADASTRAL  
CF 107796, ORAȘ OVIDIU**

## **II. TITULAR**

➤ **Numele beneficiarului: S.C. EUROWEST CONSULTING S.R.L.**  
**S.C. JUSTICE SECURITY SERVICES S.R.L.**

**PROIECTANT: S.C. DECODESIGN TEAM S.R.L. Constanța**

## **III. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

### **III.1. DESCRIEREA PROIECTULUI**

#### **Date generale**

Tema de proiectare stabilită de comun acord cu beneficiarii propune construirea unei locuințe tip duplex cu regim de înălțime P+2E, pentru două familii.

Terenul este situat în județul Constanța, oraș Ovidiu, zona Peninsula Tătărească, sola 41, lot 7/4 și se află în proprietatea S.C. EUROWEST CONSULTING S.R.L., conform *Contractului de vânzare-cumpărare nr. 1746/30.09.2014*. Conform convenției de asociere în participație încheiată cu nr. 1919 din 25.07.2016, S.C. JUSTICE SECURITY SERVICES S.R.L. se obligă să construiască un imobil tip duplex cu regim de înălțime P+2E.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- nord: Lacul Siutghiol;
- sud: vecin - lotul 7/1- drum proiectat;
- est: lotul 7/5;
- vest: lotul 7/3.

#### **Bilanț teritorial**

- SUPRAFAȚA TOTALĂ TEREN: 428,00 MP
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ EXISTENTĂ: 0,00 MP
- SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ EXISTENTĂ: 0,00 MP
  - P.O.T. EXISTENT = 0,00 %
  - C.U.T. EXISTENT = 0,00
- SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ PROPUSĂ: 169,76 MP
- SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ PROPUSĂ: 458,73 MP
  - P.O.T. PROPUS = 40,00 %
  - C.U.T. PROPUS = 1,07
- SUPRAFAȚA SPAȚIU VERDE: 139,5 MP (32,59%)

Astfel, se respectă prevederile *H.C.J.C. nr. 152/22.05.2013 privind stabilirea suprafețelor minime de spații verzi și a numărului minim de arbuști, arbori, plante decorative și flori aferente construcțiilor realizate pe teritoriul administrativ al județului Constanța*, spațiul rămas liber după edificarea imobilului și aleilor se va amenaja ca spațiu verde, acesta urmând să reprezinte o suprafață de 139,5 MP (conform planului anexat).

Din punct de vedere funcțional, construcția propusă va avea următoarea structură:

**PARTER:**

- windfang – 3,11 mp
- hol – 2,00 mp
- grup sanitar – 2,08 mp
- grup sanitar – 2,36 mp
- spațiu tehnic – 8,77 mp
- living+casa scării – 24,53 mp
- dining+bucătărie – 23,66 mp
- debara – 3,51 mp
- terasă – 18,19 mp
- hol – 14,81 mp
- grup sanitar – 4,41 mp
- grup sanitar – 2,40 mp
- living+casa scării – 25,19 mp
- dining+bucătărie – 23,66 mp
- terasa – 21,11 mp

**ETAJ 1:**

- hol+c.s. – 10,41 mp
- dormitor – 16,12 mp
- baie – 6,07 mp
- sas – 1,66 mp
- dressing – 12,23 mp
- dormitor – 17,62 mp
- baie – 11,55 mp
- balcon – 6,64 mp
- hol+c.s. – 14,39 mp
- dormitor – 35,61 mp
- dressing – 6,66 mp
- baie – 10,52 mp
- balcon – 12,59 mp

**ETAJ 2:**

- baie – 5,18 mp
- hobby – 36,81 mp
- terasă – 23,42 mp
- logie – 2,76 mp
- hobby – 36,39 mp
- baie – 6,95 mp
- dressing – 4,67 mp
- logie – 2,76 mp
- terasă – 23,42 mp

**Finisaje interioare:**

- pardoseli:
  - parchet stratificat;
  - gresie porțelanată antiderapantă;
  - gresie porțelanată;
- pereți:
  - vopsea lavabilă, faianță în bucătărie și băi.

### **Finisaje exterioare:**

- tâmplărie aluminiu cu geam termopan culoare alb;
- tencuială decorativă culoare bej;
- soclu placat cu piatră naturală;
- învelitoare țiglă ceramică – culoare maro;
- ornamente din polistiren culoare bej.

### **Rezistența imobilului**

Structura de rezistență a clădirii va fi din cadre de beton armat.

Zidăria exterioară va fi alcătuită din blocuri de b.c.a. cu grosimea de 25 cm.

Zidăria de compartimentare va fi alcătuită din blocuri de b.c.a. și compartimentări ușoare din gips carton.

### **Economia de energie și izolare termică**

- Zidăria se va executa cu rosturi mici de 7-10 mm, cu mortar adeziv, conform Normativ P104/83 - Anexele 6 și 7;
- Punțile termice din dreptul stâlpilor (sâmburilor) și al grinzilor (centurilor) se vor izola cu vată minerală rigidă de 10 cm;
- Golurile ușilor și ferestrelor se vor căptuși cu polistiren expandat de 3 mm.

### **Împrejmuire**

Împrejmuirea terenului se va realiza pe toate laturile terenului pe o lungime de 83,78 m cu parapet de b.a. de 50 cm, cu fundație continuă de b.a. și stâlpișori din b.a. cu înălțimea de 2,00 m. Între stâlpișori vor fi montate panouri din țevă pătrată 50 x 50 mm de oțel, vopsite electrostatic, până la înălțimea de 1,90 m. Părțile transparente vor fi dublate de gard viu, pe latura din sud se prevăd două porți pentru acces pietonal, cu lățimea de 1,10 m și două porți de acces auto.

### **Modul de asigurare al utilităților (conform planului anexat)**

- Alimentarea cu apă se va realiza de la rețeaua existentă în zonă. Până la conducta de apă existentă în apropiere distanța este de 165 m.
- Evacuarea apelor uzate rezultate se va face în rețeaua orășenească existentă în zonă. Până la conducta de ape uzate existentă în apropiere distanța este de 44 m.
- Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua existentă în zonă.
- Încălzirea se va realiza din centrala termică proprie, pe gaz.
- Deșeurile menajere vor colectate selectiv și vor fi preluate de firme specializate.
- Accesul auto și pietonal la amenajarea propusă se va face din strada proiectată LOT 7/1.

### **Organizarea de șantier**

*Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:* Se va monta un container cu destinația birou, precum și vestiar pentru muncitori și paza obiectiv. Acesta se va brânșa provizoriu la instalația de alimentare cu energie electrică (conform aviz de brânșament provizoriu). Apa curentă va fi asigurată de la REGIA AUTONOMA JUDEȚEANĂ DE APA. Se va monta o cabină WC ecologică pe tot parcursul derulării lucrărilor de construcție.

*Localizarea organizării de șantier:* - în incintă (conform planului anexat), aproape de drumul de acces și în zona cea mai îndepărtată de Lacul Siutghiol.

### **III.2. AMPLASAREA PROIECTULUI ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

Amplasamentul studiat pentru proiectul *CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN*, se află în vecinătatea sitului de importanță comunitară *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* (Fig.1), fiind la o distanță de aproximativ 5 m de limita acestuia.



**Fig. 1. Încadrarea amplasamentului studiat în raport cu situl ROSPA0057 Lacul Siutghiol**

### **IV. JUSTIFICAREA DACĂ PROIECTUL PROPUȘI NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*.

Terenul studiat prin proiect se află în cadrul fondului construit, proiectul presupunând realizarea unui imobil tip duplex cu regim de înălțime P+2E și împrejmuirea amplasamentului, în Orașul Ovidiu, pe un teren intravilan, cu folosința curți-construcții, având destinația: lotizare teren pentru construirea de locuințe.

## **V. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI**

Amplasamentul studiat pentru *CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN*, se află în vecinătatea sitului Natura 2000 – sit de protecție avifaunistică - *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, la o distanță de aproximativ 5 m de limita acestuia.

### **V.1. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL**

Situl de protecție avifaunistică – *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* are o suprafață de 1858 ha, fiind situat pe teritoriul administrativ al județului Constanța.

Aria protejată este situată în regiunile biogeografice – stepică și pontică.

Conform Formularului Standard Natura 2000 al sitului, calitatea și importanța *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* rezidă în faptul că acesta găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate:

- 32 specii din anexa I a Directivei Păsări;
- 43 specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn);
- 4 specii periclitare la nivel global.

Situl *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* a fost desemnat pentru protejarea speciilor de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezentate în tabelul Tabelul nr. 1.

**Tabelul nr. 1 - Speciile de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în situl ROSPA0057 Lacul Siutghiol**

Cod	Specie	Populație			
		Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
A229	<i>Alcedo atthis</i>				4 i
A255	<i>Anthus campestris</i>		30 p		30 i
A029	<i>Ardea purpurea</i>				3 i
A021	<i>Botaurus stellaris</i>				3 i
A396	<i>Branta ruficollis</i>				120 i
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>				20 i
A197	<i>Chlidonias niger</i>				20 i
A031	<i>Ciconia ciconia</i>				100 i
A026	<i>Egretta garzetta</i>				6 i
A320	<i>Ficedula parva</i>				60 i
A002	<i>Gavia arctica</i>			3 i	
A001	<i>Gavia stellata</i>			1 i	
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>				2 i
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		24 p		
A338	<i>Lanius collurio</i>				10 i
A339	<i>Lanius minor</i>				2 i
A180	<i>Larus genei</i>				16 i

**CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN  
ZONA PENINSULA TĂTĂREASCĂ, LOT 7/4, NR. CADASTRAL CF 107796, ORAȘ OVIDIU**

A068	<i>Mergus albellus</i>				40 i
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>				300-400 i
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			500 i	100 i
A195	<i>Sterna albifrons</i>				10 i
A193	<i>Sterna hirundo</i>				100 i
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>				10 i
A176	<i>Larus melanocephalus</i>				3000-5000i
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>				> 7i
A060	<i>Aythya nyroca</i>		2-4p		80-200 i
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		1-3i	2-3i	
A177	<i>Larus minutus</i>				2000-5000i

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC sunt cuprinse în tabelul nr. 2.

**Tabelul nr. 2**

Cod	Specie	Populație			
		Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>				20 i
A054	<i>Anas acuta</i>				20 i
A056	<i>Anas clypeata</i>				200 i
A052	<i>Anas crecca</i>				300 i
A055	<i>Anas querquedula</i>				20 i
A051	<i>Anas strepera</i>				40 i
A041	<i>Anser albifrons</i>				300 i
A043	<i>Anser anser</i>				50 i
A028	<i>Ardea cinerea</i>				6 i
A059	<i>Aythya ferina</i>			1000 i	2000 i
A061	<i>Aythya fuligula</i>			500 i	2000 i
A067	<i>Bucephala clangula</i>				12 i
A144	<i>Calidris alba</i>				5 i
A147	<i>Calidris ferruginea</i>				8 i
A145	<i>Calidris minuta</i>				24 i
A136	<i>Charadrius dubius</i>				4 i
A036	<i>Cygnus olor</i>				20 i
A459	<i>Larus cachinnans</i>			100 i	5000 i
A182	<i>Larus canus</i>			2000 i	
A183	<i>Larus fuscus</i>			30 i	120 i
A179	<i>Larus ridibundus</i>			2500 i	12000 i
A069	<i>Mergus serrator</i>				4 i
A058	<i>Netta rufina</i>				30 i
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			3 i	700 i
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			30 i	

**CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN  
ZONA PENINSULA TĂTĂREASCĂ, LOT 7/4, NR. CADASTRAL CF 107796, ORAȘ OVIDIU**

A048	<i>Tadorna tadorna</i>				60 i
A162	<i>Tringa totanus</i>				20 i
A050	<i>Anas penelope</i>				100 i
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			>100 i	>200 i
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>				50-100 i
A125	<i>Fulica atra</i>			500-2000 i	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>				400-1000 i
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>				500-800 i

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor:

- *Falco vespertinus*,
- *Oenanthe pleschanka*,
- *Anthus campestris*,
- *Aythya nyroca*.

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

Pentru iernat, situl Natura 2000 ROSPA0057 Lacul Siutghiol este important pentru următoarele specii de ornitofaună: *Aythya fuligula*, *Aythya ferina*, *Fulica atra*, *Larus canus*, *Larus ridibundus*, *Podiceps nigricollis*.

Conform Formularului Standard Natura 2000 al sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol, în perioada de migrație, acesta găzduiește mai mult de 20 000 de exemplare de păsări acvatice, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

### **Vulnerabilitate:**

Dată fiind activitatea antropică deosebit de intensă, manifestată prin, turism de masă, sporturi nautice, pescuit, circulație rutieră, habitare umană (Stațiunea turistică Mamaia, Oraș Constanța, Oraș Ovidiu, Localitatea Mamaia Sat), ș.a. impactul asupra sitului este major cu efecte negative asupra habitatului lacustru și a speciilor de floră și faună asociate.

### **Managementul sitului**

#### **Organismul responsabil pentru managementul sitului:**

Contract Administrare: 294/07.12.2011, Administrator: Asociația "Black Sea SPA" Constanța.

#### **Planuri de management ale sitului:**

Nu are plan de management.

## ***V.2. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECILOR ȘI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A PROIECTULUI***

Terenul studiat pentru proiectul *CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN* este situat pe malul vestic al Lacului Siutghiol, în intravilanul localității Ovidiu, la limita fondului construit.

Prin implementarea proiectului, construcția imobilului va fi însoțită de realizarea de utilități (alimentare cu apă potabilă, evacuare de ape uzate, alimentare energie electrică și gaze).

Conform încadrării realizate, terenul propus pentru implementarea proiectului se află în vecinătatea sitului de importanță comunitară *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, fiind la o distanță de aproximativ 5 m de limita acestuia.

În ceea ce privește speciile de avifaună pentru care a căror conservare fost declarat situl *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* prezentăm în continuare date privind prezența, distribuția, populația și ecologia acestora și relația acestora cu propunerea analizată:

### ***Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) - Pescăruș albastru***

**Habitat.** Specia preferă vecinătatea apelor cu maluri înalte.

**Distribuție.** În Europa – se poate observa pe aproape tot cuprinsul continentului. În România – iernile grele cauzează reduceri drastice de efectiv. Larg răspândit în lungul râurilor bogate în pește din întreaga țară.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 2 000 – 4 000 perechi.

**Ecologie și comportament.** Specie migratoare, parțial. Se hrănește cu pești, insecte, larve acvatice, mormoloci. Poate înota. Cuibul este construit în ținuturile joase și pe văile râurilor de munte; este instalat în maluri și se află în fundul unor galerii săpate de păsări. Ouăle, în număr de 6-8, depuse începând de la sfârșitul lunii aprilie, până în iunie-iulie. Incubația durează 19-21 de zile. Puii sunt nidicoli și îngrijiți de părinți 23-27 de zile.

**SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN PERIMETRUL AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI CARE VOR TRANZITA ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR *ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL* ȘI NICI INTEGRITATEA ACESTEIA.**

### ***Anthus campestris (Linnaeus, 1758) – Fâsă de câmp***

**Habitat.** Specie clocitoare în zonele aride, cu puțină vegetație.

**Distribuție.** În Europa – se poate observa pe tot continentul; în România – specie răspândită doar în regiunea câmpiei, preferând terenurile aride. Este mai frecventă în Dobrogea, Delta Dunării, Câmpia Română, Podișul Moldovei, Câmpia de Vest și Transilvania.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 10 000 – 20 000 perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară, din aprilie până în octombrie. Hrana este formată numai din insecte și larvele acestora. Perioada de cuibărit începe în a doua decadă a lunii mai. Femela depune 4-5 ouă, rareori 6, pe care le clocește timp de 13-14 zile. Puii sunt hrăniți de părinți până la vârsta de 12-14 zile, apoi aceștia părăsesc cuibul.



**ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN” NU AU FOST OBSERVATE EXEMPLARE ALE SPECIEI *ANTHUS CAMPESTRIS* ȘI NICI CUIBURI ALE ACESTORA. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Ardea purpurea (Linnaeus, 1766) – Stârc roșu**

**Habitat.** Specia trăiește în mlaștini și bălți cu stufăriș.

**Distribuție.** În Europa apare în sud și centru. În România este prezentă în Delta Dunării și bălți din interiorul țării.

**Populație.** Specie în declin, însumând efective de aproximativ 800 – 1 200 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Se hrănește cu pești mici până la 10 cm, dar și broaște și insecte, uneori cu șoareci și popândăi. Cuibul este construit pe pământ, în general în stufăriș, uneori în tufișuri sau copaci. Femela depune în număr 4-5 ouă, de la mijlocul lui aprilie până la începutul lunii mai. Incubația este realizată într-un interval de 25 până la 28 de zile. Puii sunt nidicoli. Sunt hrăniți de părinți, timp de 2-3 săptămâni. La aproximativ 45 de zile sunt ași pentru zbor, iar la 60 de zile devin independenți.

**SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”, ACEASTA PREFERÂND ÎNTINDERILE MARI DE STUFĂRIȘ.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI (ÎN FORMULARUL STANDARD AL SITULUI SUNT MENȚIONATE DOAR 3 EXEMPLARE PENTRU PASAJ) ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758) - Buhai de baltă**

**Habitat.** Specia trăiește în stufărișuri dese, compacte, în zone umede de diferite tipuri (lacuri, bălți, mlaștini), cu apă puțin adâncă.

**Distribuție.** În Europa apare mai rar în sud-vestul continentului, dar mai abundent în Germania și Ungaria, spre est și nord-est. În România specia este prezentă în Câmpia de Vest, Depresiunea Colineară Transilvaniei, Câmpia Română - mai mult spre sud-est, Podișul Moldovei, nordul Podișului Dobrogei și toată Delta Dunării.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 500 – 1 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Oaspete de vară, din luna martie până în luna octombrie, iernează în număr mic în țară. Se hrănește cu broaște, insecte, larve de insecte, lipitori, pești de talie mică, șoareci, etc. Sezonul de reproducere începe devreme, în zona nordică, chiar înainte de dezgheț. În luna mai, femela depune 4 -6 ouă, pe care le clocește, timp de 24 - 25 zile. Cuibărește izolat pe plaur sau la marginea apei, în stufărișuri dese.

**BOTAURUS STELLARIS PREFERĂ ÎNTINDERILE MARI DE STUF, ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT NEOFERINDU-I CONDIȚII DE HABITAT PREFERAT, SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI CARE TRANZITEAZĂ ZONA ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Branta ruficollis (Pallas, 1769) - Gâsca cu gât roșu**

**Habitat.** Cuibărește în tundra vest-siberiană, pe malurile abrupte ale râurilor. În cartierele de iernare poposește noaptea pe bălți, iar dimineța zboară spre locurile de hrănire.

**Distribuție.** În prezent, iernează în vestul Mării Negre, în Dobrogea și estul Munteniei, parțial în Bulgaria, în timpul pasajului de toamnă a fost observată și în bazinul Râului Prut.

**Populație.** Aproximativ 95% din populația globală iernează în apropierea Mării Negre, în sud-estul Europei. În România, în perioada noiembrie – decembrie, populația evaluată ajunge la aproximativ 50 000 exemplare, iar în luna ianuarie sunt prezente 4300 – 21500 exemplare.

**Ecologie și comportament.** În România este oaspete de iarnă în perioada noiembrie – martie. Sosește în mod obișnuit în a doua jumătate a lunii octombrie. În cartierul de iernare se asociază în stoluri mixte cu gărlița mare. Prezentă în special în Dobrogea apare în număr semnificativ și în zonele umede situate de-a lungul Dunării, în special în zona Călărași.

**ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PREZENTUL PROIECT SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN PASAJ CĂTRE LOCURILE DE ÎNNOPTAT ȘI LOCURILE DE HRĂNIRE, DAR AR PUTEA SĂ STAȚIONEZE UNEORI PE APELE LACULUI, ÎN LARG. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI CARE TRANZITEAZĂ SITUL ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL ȘI NICI INTEGRITATEA ACESTUIA.**

**Chlidonias hybrida (Pallas, 1811) - Chirighiță cu obraji albi**

**Habitat.** Trăiește în apropierea apelor puțin adânci, înconjurate de vegetație bogată.

**Distribuție și ocurență.** În Europa apare în sudul continentului. În România are o prezență numeroasă și larg răspândită mai ales în Câmpia Română și Delta Dunării. Specia se află în expansiune teritorială și numerică, fiind cea mai numeroasă specie a genului.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 6 000 - 10 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Oaspete de vară, din aprilie până în octombrie. Hrana este formată din diverse viețuitoare mici acvatice și chiar terestre, preferând larvele și adulții de insecte acvatice. Femela depune pontă formată, de obicei, din 3 ouă, la sfârșitul lunii mai – prima decadă a lunii iunie. Clocitul este asigurat timp de 19 zile. Puii după eclozare sunt îngrijiți de părinți.

**SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN ZONA LACULUI SIUTGHIOL, PUTÂND FI OBSERVATĂ DOAR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. CHLIDONIAS HYBRIDA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Chlidonias niger (Linnaeus, 1758) - Chirighiță neagră**

**Habitat.** Specia trăiește în zone de mlaștini, bălți, lacuri și apele curgătoare, cu multă vegetație.

**Distribuție.** În Europa apare în sudul și centrul continentului. În România, specia cuibărește în colonii, fiind frecventă și larg răspândită în estul Țării, sporadică în rest.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 3 000 - 6 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Hrana constă din viețuitoare mici acvatice sau terestre. Femela depune 2-3 ouă. Clocitul este asigurat de ambii părinți timp de 14-17 zile. După

ecloziune, puii stau în cuib timp de 2 săptămâni, perioadă în care sunt îngrijiți de către părinți. Devin perfect apti de zbor la vârsta de 28-30 de zile.

**SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN ZONA LACULUI SIUTGHIOL, PUTÂND FI OBSERVATĂ ÎN NUMĂR MIC DE EXEMPLARE DOAR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

### **Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) - Barză albă**

**Habitat.** Specia trăiește în sate și la periferiile orașelor, în ținuturile joase.

**Distribuție.** În Europa specia apare în Spania, Polonia, Estonia, Lituania, Rusia. În România, migrează în număr mare, fiind prezentă aproape în toată țara.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 4 000 – 6 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Se hrănesc cu broaște, șerpi, șopârle, gândaci, pești, șoareci, etc. Cuibul este construit pe acoperișuri, coșuri, stâlpi electrici, dar și în arbori bătrâni, excepțional pe sol. Femela depune în număr de 3-5 ouă, la începutul lunii aprilie. Incubația durează 31-34 de zile. Are loc o singură clocire pe an. Puii sunt nidicoli; hrăniți de ambii părinți; pot părăsi cuibul la 33-35 de zile, dar sunt alimentați încă 14 zile de părinți.

**SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”. EXEMPLARE DIN SPECIA CICONIA CICONIA POT FI VĂZUTE DOAR ÎN ZBOR ÎN TIMPUL MIGRAȚIEI.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

### **Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) - Egretă mică**

**Habitat.** Specia trăiește în mlaștini și bălți cu mult stufăriș.

**Distribuție.** În Europa apare în Spania, Franța, Italia, Ucraina, Rusia, Azerbaidjan. În România este prezentă în Delta Dunării, lacurile din estul Munteniei, Balta Mică a Brăilei, Bazinul Prutului, sudul Olteniei, Lunca Inferioară a Mureșului, Crișana, Banat.

**Populație.** Efectivele populației însumează 2 500 – 3 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Egretele se hrănesc cu pești și alte vietăți mici acvatice, dar și insecte. Clocesc adesea în colonii, în arbori mici, formând colonii mixte împreună cu alte specii. Ponta începe de obicei către sfârșitul lunii aprilie. Ouăle, în număr de 4, depuse la intervale de 1-2 zile. Incubația durează 21 până la 25 de zile. Puii sunt nidicoli; rămân în cuib 30 de zile fiind hrăniți de ambii părinți. La vârsta de 5 săptămâni zboară.

**SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN ZONĂ. EXEMPLARE ALE SPECIEI NU AU FOST OBSERVATE ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Ficedula parva (Sibley, Monroe 1990, 1993) - Muscarul mic**

**Habitat.** În majoritatea arealului de răspândire preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere), dar în nord cuibărește și în păduri de conifere. În România preferă pădurile de fag și cele mixte de fag-brad-molid.

**Distribuție.** Limita vestică a arealului se află în Europa Centrală. În nord cuibărește în sudul Scandinaviei, iar în est până la Siberia. În sud cuibărește în Bulgaria, Crimeea, Caucaz. În România este o specie comună a făgetelor Carpaților Orientali și Meridionali. Este acceptată probabilitatea de a cuibări și în pădurile Podișului Nord-Dobrogean.

**Populație.** Populația europeană: 3 200 000 – 4 600 000, iar în România: 360 000 – 512 000.

**Ecologie și comportament.** Perioada de cuibărit începe în luna mai. Își construiește cuibul în scorburi. Cuibarul conține 5-6 ouă, iar clocitul durează 12-13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12-13 zile. Hrana constă predominant în insecte. Este o specie migratoare care sosește în prima parte a lunii mai și pleacă a în doua parte a lunii septembrie.

**SPECIA PREFERĂ PĂDURILE DE FOIOASE NEPUTÂND FI OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN” DECÂT ÎN PASAJ.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Gavia arctica (Linnaeus, 1758) - Fundac polar, cufundac**

**Habitat.** Specia trăiește în vecinătatea apelor.

**Distribuție.** Este specia cea mai numeroasă dintre fundacii prezenți în România. Populează mai ales bălțile Deltei, lagunele marine, sosind în anotimpul rece din regiunile de cuibărit ale ținuturilor nordice eurasiatice. De regulă ierneză pe coastele vestice ale Europei, Mării Negre, Mării Caspice.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de iarnă și de pasaj. Hrana este reprezentată exclusiv de pești.

**SPECIA IERNEAZĂ PE APELE LACULUI SIUTGHIOL, ÎN NUMĂR MIC DE EXEMPLARE, PREFERÂND APELE DIN LARG. NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PRIN PROIECT.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Gavia stellata (Pontoppidan, 1763) - Fundac mic, cufundac**

**Habitat.** Trăiește în apele polare nordice, la noi exemplare ale speciei pot fi întâlnite mai des la țărmul mării.

**Distribuție.** În Europa: cuibărește în nordul Europei pe bălți și lacuri mici. În România, deseori zboară pe distanțe mari spre lacuri mai întinse sau pe mare pentru a pescui. De obicei, ierneză pe mare.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de iarnă, din decembrie până în martie. Preferă să se hrănească cu pește, însă consumă câteodată și plante. Femela depune două ouă care sunt incubate între 24 și 29 de zile. Puii de cufundar mic sunt hrăniți de ambii părinți, timp de 38-48 de zile.

**PUȚINE EXEMPLARE IERNEAZĂ PE APELE LACULUI SIUTGHIOL, PREFERÂND APELE DIN LARG. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN PERIMETRUL PROIECTULUI “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758) – Codalb**

**Habitat.** Specia trăiește în zone umede, vaste, cu păduri de luncă și zăvoaie.

**Distribuție.** În Europa este prezent mai bine în Polonia, Germania și Rusia. În România, este o specie rară în țară, cuibărind doar în lungul Dunării și în Deltă.

**Populație.** Specia însumează efective de aproximativ 12-18 perechi.

**Ecologie și comportament.** Specie migratoare parțial. Hrana constă în: pește, păsări de apă, mamifere și hoituri. Depunerea pontei are loc spre sfârșitul lunii februarie, fiind formată din 2 ouă, rar mai puține sau mai multe. Perioada de incubație este de 40-45 de zile, începând de la depunerea primului ou. Puii sunt îngrijiți de femelă în primele 14 zile, apoi stă în imediata apropiere a cuibului încă 14 zile. După aproximativ 56 de zile părăsesc cuibul stând în apropiere, deoarece pot zbura numai după 70 de zile, însă devin independenți după 95-100 de zile.

**HALIAEETUS ALBICILLA PREFERĂ HABITATELE SISTEMULUI LAGUNAR RAZELM-SINOE ȘI ALE DELTEI DUNĂRII. EXEMPLARE ALE SPECIEI POT APĂREA ÎN PASAJ. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PENTRU PROIECTUL PROPUȘ.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA SITULUI ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766) - Stârc pitic**

**Habitat.** Specia trăiește în regiuni mlăștinoase bogate în vegetație.

**Distribuție.** În Europa, arealul său cuprinde sudul și centrul. În România - Câmpia de Vest, Depresiunea Colinară Transilvaniei, Câmpia Română mai mult spre sud-est, Podișul Moldovei, Podișului Dobrogei și Delta Dunării.

**Populație.** Efectivele însumează 10 000 – 20 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară, dar și de pasaj. Hrana constă în insecte acvatice și larve, dar și pești mici, broaște etc. Cuibul este construit izolat; pe pământ, în stufării, pe vegetația frântă sau plutitoare, la înălțime mică deasupra apei, pe crengi joase din maștini sau în tufișuri nu prea mari, mai rar în copaci. Femela depune în număr de 5-6 ouă, la începutul lunii mai. Incubația durează 16 - 19 zile. Puii sunt nidicoli; rămân în cuib 7-9 zile, fiind hrăniți de ambii părinți. Încep să zboare la aproximativ 30 de zile.

**IXOBRYCHUS MINUTUS ESTE O SPECIE LARG RĂSPÂNDITĂ ÎN ZONELE UMEDE DIN ÎNTREAGA ȚARĂ. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ PE AMPLASAMENTUL PROIECTULUI PROPUȘ.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Lanius collurio (Linnaeus, 1766) – Sfrâncioc roșiatic**

**Habitat.** Specia trăiește în regiuni de șes cu arbuști, pe văile largi ale râurilor montane până la pășunea alpină.

**Distribuție.** În Europa apare pe întreg continentul. În România este larg răspândit; abundența maximă se înregistrează la deal și câmpie.

**Populație.** Efectivul populației însumează 400 000 – 800 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Se hrănesc în special cu pui de păsări mici, insecte, șoareci. Cuibul este construit în măcănișuri. Ponta este formată din 5-6 ouă, depuse la mijlocul lunii mai până la începutul lunii iunie. Incubația durează 14-16 zile. Mai rămân în cuib 12-16 zile după elozieune. Puii sunt hrăniți de părinți încă 3-4 săptămâni după ce zboară din cuib.

**LANIUS COLLURIO NU CUIBĂREȘTE ȘI NU SE HRĂNEȘTE ÎN ZONĂ, DAR POATE APĂREA ÎNTÂMPĂTOR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Lanius minor (Gmelin, 1788) – Sfrâncioc cu frunte neagră**

**Habitat.** Specia trăiește în ținuturi deschise, uscate, cu pâlcuri de arbuști, în locuri joase.

**Distribuție.** În Europa este răspândit în centrul și sud-estul continentului. În România este specie larg răspândită și relativ numeroasă în zona de câmpie a țării.

**Populație.** Efectivul populației însumează 60 000-100 000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară, din aprilie până în septembrie. Hrana este formată din insecte mari, melci, rareori pui de păsări și șoareci. Ponta este formată din 4-5 ouă, depuse în mijlocul lunii mai. Incubația este realizată într-un interval de 15 zile. Clocește cu precădere femela, o singură dată pe an. Puii sunt nidicoli; îngrijiți de ambii părinți; părăsesc cuibul după circa 2 săptămâni, înainte de a fi complet capabili de zbor.

**LANIUS MINOR NU CUIBĂREȘTE ȘI NU SE HRĂNEȘTE AICI, DAR POATE APĂREA ÎNTÂMPĂTOR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ PE AMPLASAMENTUL PROIECTULUI “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Larus genei (Breme, 1840) - Pescăruș roz-alb**

**Habitat.** Specia preferă ape salmastre întinse în ținuturi stepice. Pentru cuibărit preferă insule parțial acoperite cu stuf, iar pentru hrănire zone apă puțin adâncă.

**Distribuție.** În Europa, specia totalizează aproximativ 33 000 - 50 000 perechi clocitoare, concentrate în principal în Ucraina, Rusia și Italia. În România, în timp ce populația de la nordul Mării Negre a crescut, iar arealul european al speciei s-a extins spre vest, populația clocitoare din Dobrogea s-a redus până la dispariție.

**Populație.** Populații clocitoare - nu sunt. Stoluri de păsări migratoare (până la 150 exemplare) au fost observate în 1994-1995, iar exemplare solitare în 2001.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară, din aprilie până în septembrie. Hrana este formată din pește, larve de insecte și chiar insecte mai. Cuibul constă dintr-o excavație în nisip pe care, uneori, așterne câteva resturi vegetale. Din a doua decadă a lunii mai, femela depune 3 ouă. La clocit, participă ambele păsări timp de 24-25 de zile. După apariția puilor, care sunt seminidifugi, părinții îi hrănesc până încep să zboare.

**SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI „CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

### **Pelecanus onocrotalus (Linnaeus, 1758) - Pelicanul comun**

**Habitat.** Preferă zonele umede întinse, bălți și lacuri cu apă dulce, regiunile mlăștinoase, cu suprafețe mari de stufăriș (plauri pentru cuibărit), iar pentru hrănire preferă ape puțin adânci, deschise și cu puțină vegetație. În migrație poate poposi și pe suprafețe de apă mai restrânse.

**Distribuție.** Este prezent în centrul și sud-estul Europei, sudul Asiei, arii central-vestice și sudul Africii. Vara, este prezent insular în sud-estul Europei, pentru că populația majoritară cuibărește în Delta Dunării, iar iarna, preferă zonele de coastă și golfurile.

**Populație.** Populația europeană este de aproximativ 4100 perechi. Cea mai importantă populație clocitoare este prezentă în Delta Dunării, fiind estimată la 3000 - 4000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Pelicanul comun este oaspete de vară, cuibărind în stufărișuri și mlaștini sau pe plauri, în colonii. În lunile aprilie - mai, femela depune o pontă, formată din 2 - 5 ouă, incubarea fiind asigurată timp de 29 - 36 zile. Părinții îngrijesc puii semi-nidicoli, în primele 2 săptămâni. Ulterior, puii pot părăsi cuibul, asociindu-se în grup cu pui din cuiburile învecinate, în sistem de „creșă”. După 8 săptămâni, „creșele” se destramă, iar după 10 săptămâni puii devin independenți. Hrana este constituită aproape exclusiv din pește.

**SPECIA PELECANUS ONOCROTALUS APARE ÎN TIMPUL MIGRAȚIEI, CÂND POATE STAȚIONA PE LAC, PENTRU ODIHNĂ SAU PENTRU A SE HRĂNI. PREFERĂ ZONELE DEPĂRTATE DE MALURI. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

### **Mergus albellus (Linnaeus, 1758) – Ferestraș mic**

**Habitat.** Specia preferă zone umede, în special eutrofe, cu întinderi de apă, stufăriș și sălcii bătrâne și scorburoase.

**Distribuție.** În Europa, aproximativ 75% din efectivul european se află în Rusia, iar în România apare cel mai frecvent în Delta Dunării.

**Populație.** Efectivele populației însumează aproximativ 5-20 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Oaspete de iarnă. Se hrănește cu pești, dar și cu alte animale acvatice. Cuibărește exclusiv în scorburi sau cuiburi vechi de ciocănitore. Depune 8-10 ouă, în ultima decadă a lunii aprilie sau în luna mai, iar puii eclozează în iunie.

**MERGUS ALBELLUS IERNEAZĂ PE LAC ÎN MOD OBIȘNUIT, FIIND PASĂRE SCUFUNDĂTOARE CE PREFERĂ APELE DIN LARG. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

#### **Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773) - Cormoranul mic**

**Habitat.** Preferă malul apelor dulci, râuri, bălți, lacuri, care au suprafețe întinse de stufăriș sau vegetație arbustivă, în special sălcii. Se hrănesc în perimetrul heleșteelor piscicole.

**Distribuție.** Specia are o răspândire limitată, cu caracter local în sud-estul Europei, zona Mării Caspice, Marea Neagră, Crimeea, Asia Mica, sud-estul Irakului și nordul Iranului. În România este prezent în Delta Dunării, dar și bazinul unor râuri mari, Dunăre, Olt și Prut.

**Populație.** Populația clocitoare europeană este estimată la aproximativ 39 000 de perechi. În România, efectivul clocitor este de 6000 – 8500 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Cormoranul mic este oaspete de vară, fiind rar întâlnit iarna, mai ales în sudul și sud-estul țării. Cuibărește în colonii, în arbuști pe lângă lacuri și râuri, deseori împreună cu egrete și stârci. Uneori cuibărește și în stuf. Ponta este formată din 4 – 6 ouă. Incubația durează 27 – 30 de zile. Puii nidicoli sunt hrăniți și îngrijiți de părinți. La 6 săptămâni părăsesc cuibul, devenind independenți la 10 săptămâni. Hrana este formată în principal din pește mărunț.

**EXEMPLARE ALE SPECIEI PHALACROCORAX PYGMAEUS POT APĂREA ÎN MIGRAȚIE PE APELE LACULUI. UNEORI IERNEAZĂ PE LACUL SIUTGHIOL ÎN NUMĂR MIC DE EXEMPLARE, PREFERÂND ZONA DE LARG, NU SUNT DERANJATE DE ACTIVITĂȚILE DE PE MAL.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

#### **Sterna albifrons (Pallas, 1764) - Chira mică**

**Habitat.** Preferă țărmurile apelor dulci sau sărate, mlaștini cu vegetație palustră. Este prezentă în apropierea lacurilor, râurilor, precum și în apropierea mării.

**Distribuție.** Arealul de răspândire este discontinuu, din regiunea paleartică, până în sudul și sud-estul Asiei. În România este răspândită în special în Dobrogea, în estul Munteniei, precum și pe valea Oltului.

**Populație.** În Europa, populația clocitoare este estimată la circa 35000 de perechi. În România, se estimează existența a 400 de perechi clocitoare în Lunca Dunării și în Dobrogea.

**Ecologie și comportament.** Chira mică este oaspete de vară, ce formează colonii mici, monospecifice sau mixte, pe plajele nisipoase sau cu pietriș, din apropierea lacurilor sau în zonele litorale. Cuibul este amenajat într-o adâncitură a solului. Femela depune 2 – 3. Incubația durează 19 – 22 de zile. Puii sunt semi-nidifugi și pot zbura după 15 – 20 de zile. Se hrănește cu pești mici, insecte și larve de insecte, crustacee etc.



**SPECIA SE POATE ÎNTÂLNI ÎN MOD OBIȘNUIT PE APELE LACULUI ÎN TIMPUL MIGRAȚIEI, PREFERÂND APA LIBERĂ, DEPARTE DE MAL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Sterna hirundo (Linnaeus, 1758) - Chiră de baltă**

**Distribuție.** În Europa – prezentă aproape pe tot continentul. În România – cuibărește în mici colonii. Larg răspândită în regiunea de câmpie, mai ales în deltă, unde este o specie comună.

**Populație.** Efectivele speciei însumează aproximativ 4000 - 8000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Oaspete de vară, din aprilie până în septembrie. Hrana constă în viețuitoare acvatice preferând pești mici, însă se hrănește și cu insecte, raci, etc. Specia construiește cuiburi pe dune de nisip, pe plaje pietroase sau chiar pe vegetație plutitoare. Femela depune 3 ouă la un interval de 1-2 zile unul de altul. Clocitul este asigurat de ambele sexe timp de 20-23 de zile, începând de la depunerea primului ou. După eclozare, puii hrăniți de ambii părinți, timp de aproximativ 28 de zile, când încep să zboare.

**EXEMPLARE ALE SPECIEI STERNA HIRUNDO SE POT OBSERVA PE APELE DE LARG ALE LACULUI, NEFIIND DERANJATE DE ACTIVITĂȚILE DE PE MAL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECT. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Sterna sandvicensis (Latham, 1787) - Chiră de mare**

**Habitat.** Specia trăiește pe țărmuri și insule cu plaje nisipoase, la mare sau în apropierea acesteia, lipsite de vegetație sau cu vegetație scundă.

**Distribuție.** În Europa, efectivul european este evaluat la 80 000 - 130 000 de perechi. Efective importante se află în Olanda, Germania, Rusia; populații mari, totuși în declin, există în Danemarca și Marea Britanie. În România, probabil mai cuibărește în număr mic în zona litorală, deși colonia de pe Insula Sacalin a dispărut.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară (în lunile aprilie-septembrie) și pasăre de pasaj. Hrana constă din viețuitoare acvatice, cu preponderență pești mici. Cuibărește în lunile mai-iulie. Sosește din cartierele de iernat (coastele europene ale Mediteranei și în Peninsula Arabiei) în luna aprilie și pleacă înapoi în septembrie. Ponta este formată adesea din 2 ouă. Clocitul care este asigurat de ambele sexe timp de 20-24 de zile. Apariția puilor poate fi la 2-3 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți până la vârsta de 35 de zile, când devin ași de zbor.

**SPECIA STERNA SANDVICENSIS SE POATE ÎNTÂLNI PE APELE LACULUI ÎN TIMPUL MIGRAȚIEI. PREFERĂ APA LIBERĂ, NU ESTE DERANJATĂ DE ACTIVITĂȚILE DE PE MAL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN PERIMETRUL STUDIAT PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769) - Rața cu cap alb**

**Habitat.** Vara este prezentă pe lacuri și bălți cu apă dulce și vegetație abundentă. Iarna, preferă mai ales lacurile salmastre sau sărate.

**Distribuție.** Rața cu cap alb cuibărește în Spania și sud-estul Europei, în jurul Mării Caspice până în sudul Chinei și al Mongoliei, dar și N-V Africii. În România este prezentă în Dobrogea, pe Lacul Techirghiol.

**Populație.** Efectivele sunt în scădere. În România, specia este întâlnită ca oaspete de iarnă însumând 600 - 800 indivizi.

**Ecologie și comportament.** În România specia este semnalată ca oaspete de iarnă sau de pasaj. Pasajul de toamnă se desfășoară în perioada octombrie – noiembrie, iar în Dobrogea rămân până în februarie – martie păsările care vor ierna aici. Cuibul este plasat pe ape cu mult stuf, sau în vegetația din apropierea apei, fiind căptușit cu plante uscate, cu care îl și acoperă. Ponta este formată din 5 – 12 ouă. Puii sunt nidifugi, devin independenți în aproximativ 5 săptămâni. Hrana este formată din diverse viețuitoare acvatice.

**LOCUL FAVORIT DE IERNARE AL SPECIEI OXYURA LEUCOCEPHALA ESTE LACUL TECHIRGHIOL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770) - Rață roșie**

**Habitat.** Specia preferă bălți și lacuri eutrofe, cu vegetație palustră abundentă.

**Distribuție.** În Europa apare sud-estul continentului: Croația, Ungaria, România, Republica Moldova, Ucraina, Grecia. În România este prezentă în Delta Dunării și bălțile din câmpie.

**Populație.** Efectivele populației însumează circa 2000 - 6000 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Hrana este mai mult vegetală vara (plante acvatice, semințe) și animală iarna (crustacee, moluște, viermi, etc). Cuibul este construit la marginea apei, în desișuri de stuf și alte plante acvatice. Ponta începe în mijlocul lunii mai, ajungând la număr de 7-11 ouă. Incubația este realizată în aproximativ 25-27 de zile. Puii sunt nidifugi; zboară la 56-60 de zile.

**SPECIA AYTHYA NYROCA APARE ÎN PASAJ, ÎN GRUPURI MICI, CARE PLUTESC ÎN LARGUL LACULUI, DEPARTE DE MAL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

**Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758) - Erete de stuf**

**Habitat.** Specia preferă vecinătatea bălților cu mari întinderi de stufăriș.

**Distribuție.** În Europa apare în sudul și centrul continentului. În România este prezentă mai ales în regiunea de câmpie, în stufărișuri întinse, abundența maximă fiind atinsă în Delta Dunării.

**Populație.** Efectivele populației însumează circa 700 - 1500 de perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară. Se hrănește cu broaște, șerpi, pești, insecte mari, dar și păsări adulte, tinere sau pui de cuib, mai ales în perioada de hrănire a puilor. Cuibul este construit în mlaștini, la adăpostul stufărișului, pe pământ. Femela depune din luna aprilie până la începutul lunii iunie, în număr de 3-6 ouă. Incubația este realizată într-un interval de 31 - 36 de zile, de femelă. Puii sunt nidicoli. Puii se acoperă cu pene după 28 de zile, zboară la 38-40 de zile. Devin independenți după 2-3 săptămâni.

**SPECIA *CIRCUS AERUGINOSUS* NU CUIBĂREȘTE ȘI NU IERNEAZĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”, PREFERÂND MARI ÎNTINDERI DE STUFĂRIȘ.**

**ESTIMĂM CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

***Larus melanocephalus* (Temminck, 1820) - Pescăruș cu cap negru**

**Habitat.** Specia preferă lacuri dulci sau salmastre, cu suprafețe de apă liberă, insule și vegetație palustră. Cuibărește de preferință pe insulițe cu pâlcuri de vegetație joasă.

**Distribuție.** În Europa, în ultimele 3-4 decenii a avut loc o extindere spre vest și nord a arealului pescărușului cu cap negru. Cea mai abundentă populație (100 000-300 000) este localizată în Ucraina, pe coasta Mării Negre și a Mării Azov. În România cuibărește numai pe Lacul Sărături – Murighiol, în număr variabil de la un an la altul.

**Populație.** Efectivul populației însumează 100-300 perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este oaspete de vară, sosește în lunile martie-aprilie și pleacă în luna octombrie. Hrana constă în insecte și larvele acestora, scoici, etc. Cuibul este o simplă scobitură în substrat, căptușită cu vegetație terestră sau cu alge și câteva pene. Ponta este depusă spre sfârșitul lunii mai până în prima decadă a lunii iunie. Ponta este formată din 3 ouă, din care apar puii după 23-24 de zile de clocit.

**EXEMPLARE ALE SPECIEI *LARUS MELANOCEPHALUS* POT FI VĂZUTE PE LACUL SIUTGHIOL DOAR ÎN TIMPUL MIGRAȚIEI, ÎN ZBOR SAU ODIHNINDU-SE PE LAC, LA DISTANȚĂ DE MAL.**

**SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

***Larus minutus* (Pallas, 1776) – Pescăruș mic**

**Habitat.** Specia preferă pentru cuibărit mlaștinile și bălțile cu apă puțin adâncă, unde își construiește cuibul în colonii sau izolat.

**Distribuție.** În Europa apare în regiunile nordice ale continentului. Răspândire în România: apare frecvent în Transilvania și Banat; în restul țării mai rar.

**Populație.** Populația europeană este cuprinsă între 25 000 – 60 000 perechi.

**Ecologie și comportament.** Specia este pasăre de pasaj, dar și oaspete de vară. Hrana constă în diferite larve și insecte acvatice, alte viețuitoare mici acvatice. Cuibul este format de regulă, din

diverse plante acvatice. Femela depune pontă, formată de obicei din 3 ouă, în cursul lunii iunie. Clocitul durează 20-21 de zile. După eclozare, puii sunt hrăniți de părinți timp de 21-24 de zile, până când pot zbura.

**SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN ZONA LACULUI SIUTGHIOL. SPECIA POATE FI VĂZUTĂ PE LAC NUMAI ÎN TIMPUL MIGRAȚIEI, ÎN ZBOR SAU ODIHNINDU-SE PE APĂ, LA DISTANȚĂ DE MAL.**

**SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN PERIMETRUL PROIECTULUI “CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”.**

**ESTIMĂM CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL.**

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

Referitor la prezența speciilor de păsări cuibăritoare pentru care este important situl Natura 2000 ROSPA0057 Lacul Siutghiol (*Falco vespertinus*, *Oenanthe pleschanka*, *Anthus campestris*, *Aythya nyroca*), nu au fost identificate exemplare ale acestor specii în zona de studiu, neexistând habitate favorabile hrănirii și/sau cuibăritului acestora.

Ca efect al impactului antropic ridicat (existența zonei de locuit în proximitate și a defășurării activităților specifice habitării umane), în zona studiată nu au fost și nu sunt condiții favorabile de popas și hrănire pentru speciile terestre de ornitofaună care tranzitează aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

Speciile acvatice aflate în pasaj în aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0057 Lacul Siutghiol preferă apele de larg ale lacului, nefiind afectate de activitățile care se desfășoară pe maluri.

Pentru iernat, situl Natura 2000 ROSPA0057 Lacul Siutghiol este important pentru următoarele speciile: *Aythya fuligula*, *Aythya ferina*, *Fulica atra*, *Larus canus*, *Larus ridibundus*, *Podiceps nigricollis*. Toate acestea sunt specii acvatice care preferă apele de larg ale lacului. Efectivele care ierneză în aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0057 Lacul Siutghiol nu vor fi afectate de activitățile ce se vor desfășura pentru implementarea proiectului propus.

În ceea ce privește elementele de ornitofaună din perimetrul studiat, datorită faptului că în prezent în zona amplasamentului se desfășoară diferite activități, iar în vecinătate, există deja locuințe, nu s-au identificat aspecte interesante privind speciile de păsări prezente sau efectivele acestora, în zona amplasamentului fiind identificate specii comune de păsări, antropofile.

## **VI. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

Amplasamentul studiat pentru proiectul “*CONSTRUIRE LOCUINȚĂ TIP DUPLEX P+2E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN*” se află în vecinătatea sitului de importanță comunitară *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, fiind la o distanță de aproximativ 5 m de limita acestuia.

Impactul antropic ridicat (existența zonei de locuit în proximitate și a defășurării activităților specifice habitării umane) în zona studiată au determinat lipsa condițiilor favorabile de popas și hrănire pentru speciile terestre de ornitofaună care tranzitează aria specială de protecție avifaunistică *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*.

Totodată, speciile de păsări acvatice, pentru care Lacul Siutghiol a fost declarat sit Natura 2000, nu vor fi influențate în niciun fel de implementarea proiectului. Aceste specii se odihnesc și se hrănesc în zona lacului pentru numai în perioada de migrație și de iernare. Acestea preferă apa lacului, de obicei la mare distanță de maluri. Implementarea proiectului nu va influența evoluția numerică a populațiilor în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar.

În ceea ce privește prezența speciilor de păsări cuibăritoare pentru care este important situl Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol (Falco vespertinus, Oenanthe pleschanka, Anthus campestris, Aythya nyroca)*, nu au fost identificate exemplare ale acestor specii în zona de studiu, neexistând habitate favorabile hrănirii și/sau cuibăritului acestora.

În aria specială de protecție avifaunistică *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, speciile acvatice aflate în pasaj preferă apele de larg ale lacului, nefiind afectate de activitățile care se desfășoară pe maluri.

Pentru iernat, situl Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* este important pentru următoarele specii: *Aythya fuligula, Aythya ferina, Fulica atra, Larus canus, Larus ridibundus, Podiceps nigricollis*. Toate acestea sunt specii acvatice care preferă apele de larg ale lacului. Efectivele care iernează în aria specială de protecție avifaunistică *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* nu vor fi afectate de activitățile ce se vor desfășura pentru implementarea proiectului propus.

Integritatea ariei naturale protejate din vecinătatea zonei de interes *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* este dată de buna funcționare dintre toate elementele care compun ecosistemele prezente aici. Estimăm că prin modificarea PUZ-ului aprobat pentru acest amplasament integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* nu este afectată deoarece:

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

În conformitate cu prevederile *Regulamentului ariei de protecție avifaunistică ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, în situl comunitar sau în vecinătatea acestuia sunt interzise orice fel de activități sau acțiuni care ar putea afecta integritatea sitului sau care ar putea avea un impact negativ semnificativ asupra elementelor naturale protejate. Astfel, sunt interzise:

- colectarea, recoltarea, capturarea, uciderea sau distrugerea speciilor de plante și animale protejate, în general, și a speciilor de păsări, în special, prin orice mijloace, precum și orice altă activitate care ar putea prezenta un pericol pentru aceste specii;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- perturbarea intenționată a tuturor speciilor de păsări, în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării speciilor de păsări în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea;
- accesul neavizat de către custode în apropierea coloniilor de păsări în perioadele de reproducere și de creștere (februarie-iulie);
- distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a habitalelor reprezentate de stuf, papură, alte plante palustre, inclusiv incendierea vegetației uscate;
- modificarea directă sau indirectă, prin orice mijloace, a caracteristicilor biochimice ale apei și a albiei lacului, precum și deversarea de reziduuri lichide și solide și introducerea oricăror substanțe care ar putea schimba, chiar și temporar, caracteristicile mediului acvatic;
- utilizarea armelor, explozivilor și a oricăror alte mijloace distructive, precum și a substanțelor toxice și poluante în mediul acvatic;
- folosirea oricăror substanțe chimice în perimetrul ariei fără acordul custodelui;
- introducerea de specii alohtone pe teritoriul sitului.

**În concluzie, având în vedere că amplasamentul pentru proiectul propus, se află în vecinătatea Sitului Natura 2000, în intravilan, la limita fondului construit, unde datorită impactului antropic habitatele naturale lipsesc, iar speciile de floră și faună sunt puține și lipsite de interes conservativ, și luând în considerare respectarea legislației privind protecția mediului, estimăm că impactul lucrărilor propuse prin prezentul proiect asupra speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, va fi nesemnificativ.**