

BORDEROU:

- 1 - Denumirea proiectului;
- 2 - Titularul proiectului;
- 3 - Descrierea succintă a proiectului
- 4 - Amplasarea proiectului în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar;
- 5 - Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- 6 - Suprafața ocupată de aria naturală protejată și lucrările desfășurate pe aceste suprafețe;
- 7 - Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 8 - Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar din zonă.

ANEXE:

- I - Plan de încadrare în județ***
- II - Plan de încadrare în zonă***
- III - Plan de încadrare în zonă (1:2000)***
- IV - Plan de situație (1:500)***

I. DENUMIREA PROIECTULUI

MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹

Adresa amplasamentului: MUN. CONSTANȚA, ZONA LAC SIUTGHIOL, PARCELA A510/7 (LOT 3 ȘI 4), LOT 1, JUDEȚUL CONSTANȚA

II. TITULAR

- **Numele beneficiarului: FIVE HOLDING S.A.,**
administrator domnul CIUCEANU VALENTIN
- **Adresa: STR. ION ROATĂ, NR. 3, MUN. CONSTANȚA**
- **Proiectant – arh. Bogdan Marcu : 0723224458, arhitect.bogdanmarcu@gmail.com**

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Date generale

Se propune modificarea imobilului aflat în curs de execuție, conform **Autorizației de Construcție nr. 529/10.04.2019**, prin:

- re compartimentări interioare, fără afectarea structurii de rezistență;
- modificare fațade – finisaje, goluri;
- supraetajarea acestuia cu un nivel în suprafață de maxim 20% din suprafața desfășurată existentă, în condițiile legii la data la care o fost emis prezentul certificat de urbanism.

Clădirea este amplasată pe lot în sistem izolat.

Construcția este realizată pe structura din beton armat, cu planșee din b.a., fundații din beton armat și învelitoare tip terasă circulabilă și necirculabilă.

Clădirea va avea un total de 16 unități locative, cu următoarea dispunere:

- subsol: parcare în sistem multiparking pentru 10 de autovehicule, scara de acces la etaje și lift, adăpost protecție civilă;
- parter: uscător rufe, cameră precollectare deșeuri menajere, spațiu depozitare biciclete și cărucioare, 2 apartamente cu 3 camere;
- etajele 1-3: 3 apartamente cu două camere;
- etajul 4: 2 apartamente cu 3 camere;
- etajul 5: 3 apartamente de 2 camere.

Caracteristici:

- funcțiunea: civilă (publică) - apartamente la etaje și parter, parcare în garaj, adăpost de protecție civilă la subsol.
- dimensiunile maxime la teren: 14,00 metri x 21,00 metri
- regim de înălțime propus: S+P+5E
- H maxim atic = 19,95 m; H maxim (casa lift) = 19,95 m.

SUPRAFETE CONFORM STAS 4908-85					
NIVEL	A construita (mp)	A nivel (mp)	A ut la (mp)	A locuibila (mp)	Observat i
SUBSOL	270,22	270,22	226,51	0	se menține
PARTER	277,25	299,78	246,73	75,05	se menține
ETAJ 1	265,94	299,8	242,71	100,32	se menține
ETAJ 2	265,94	299,8	242,71	100,32	se menține
ETAJ 3	265,94	299,8	242,71	100,32	se menține
ETAJ 4	230,72	295,34	238,23	102,42	se menține
ETAJ 5	258,81	298,8	242,71	100,32	
TOTAL	1834,82	2063,54	1682,31	578,75	

SUPRAFETE CONSTRUITE CONFORM LEGII 350/2001			
NIVEL	IN CALCUL POT A construita (mp)	IN CALCUL CUT A nivel (mp)	OBSERVATII
SUBSOL	0	0	
PARTER	277,25	277,25	se menține
ETAJ 1	278,21	265,94	se menține
ETAJ 2	265,94	265,94	se menține
ETAJ 3	265,94	265,94	se menține
ETAJ 4	230,72	230,72	se menține
ETAJ 5	258,81	258,81	< 20% din A.C.D. existenta
EXISTENT (A.C. 529/2019)	A.C.D.= 1305,79 POT = 37,95%	CUT = 1,78	S+P+4E
PROPUNERE	A.C.D.= 1564,6 POT = 37,95%	CUT = 2,13	S+P+5E

Necesar spațiu verde conform HCJC nr. 152/22.05.2013:

- pentru blocuri de locuințe – min. 30% din suprafața terenului (219,90 mp)

În incinta terenului proprietate se va amenaja un spațiu verde în suprafață de 304,41 mp (reprezentând 41,53%), repartizat astfel (conform A.C. nr. 529/10.04.2019):

- ✓ suprafața spațiu verde “la sol”: 185,50 mp
- ✓ suprafața spațiu verde în jardiniere: 6,57 mp
- ✓ suprafața “fațada verde”: 108,42 mp.

Prin A.C. nr. 529/10.04.2019 s-au realizat 14 de locuri de parcare, repartizate astfel:

- ✓ în exteriorul clădirii în parcare amenajată - 4 locuri de parcare;
- ✓ în interiorul clădirii – 10 locuri în subsol în sistem multiparking - sisteme tip «Wohr Parklift 450» cu câte patru sau două locuri de parcare independente); menționăm că locurile de parcare în acest sistem sunt independente – fiecare utilizator folosește independent locul său de parcare, fără a influența sau a depinde de alt utilizator.

Proiectarea și asigurarea locurilor de parcare necesare s-a realizat conform prevederilor certificatului de urbanism și a normelor în vigoare la data emiterii acestuia:

- ✓ 1 loc de parcare / apartament cu suprafața utilă de max. 100 mp;
- ✓ 2 locuri de parcare / apartament cu suprafața utilă de max. 150 mp;
- ✓ 3 locuri de parcare / apartament cu suprafața utilă de max. 200 mp;

Necesar locuri de parcare - 13 locuri de parcare.

Prin prezentul proiect, prin supraetajare, vor rezulta încă 3 unități locative. Pentru acestea se vor asigura 4 locuri de parcare pe un alt teren, aparținând aceluiași beneficiar, aflat la o distanță mai mică de 500 m, parcurs pietonal.

Proiectarea și asigurarea locurilor de parcare necesare s-a realizat conform prevederilor certificatului de urbanism și a normelor în vigoare la data emiterii acestuia – HCL 113/2017, 28/2018 și 532/2018.

Terenul studiat are acces pietonal și două accesuri auto din latura de vest din strada adiacentă de pe latura de vest.

Pentru cazurile de urgență, accesul mașinilor speciale de intervenție (pompieri, salvare, poliție) se poate realiza de pe 2 laturi din strada propusă și de pe latura de sud.

În incinta proprietății se va amenaja:

- ✓ spațiu de joacă pentru copii;
- ✓ camera de precolectare deșeuri menajere (la parterul clădirii propuse);
- ✓ spațiu depozitare biciclete și cărucioare.

Condiții de realizare a proiectului:

- ✓ se vor realiza lucrări strict în limita terenului proprietate, fără a se extinde spre limita lacului;
- ✓ nu se va defrișa stuful din zona de lac limitrofă terenului pe care se va realiza investiția;
- ✓ nu se vor evacua apele uzate în Lacul Siutghiol.

Sistemul constructiv

Structura de rezistență este de tip cadre din beton armat.

Pereții exteriori vor fi realizați din zidărie de B.C.A. având grosimea de 30 cm și 10 cm de polistiren expandat la exterior (din clasa de reacție la foc minim B-s2, d0).

Fundația clădirii este alcătuită dintr-un radier din beton armat și dintr-o rețea de piloți foraj.

Pentru elaborarea proiectului tehnic de execuție s-a ținut cont de specificațiile din studiul geotehnic al amplasamentului studiat.

Prin soluția de rezistență aleasă nu se intervine asupra construcțiilor învecinate și nu le este afectată structura de rezistență.

Planșeele peste parter și etaje vor fi realizate din beton armat monolit. Acoperișul va fi de tip terasă necirculabilă și va fi realizat de planșeul peste etajul 5.

Construcția se încadrează în zona E seismică, conform P100/2013; $ag=0,20$ g; clasa de importanță = III; $T_c=0,7$ sec.

La execuția suprastructurii se va folosi beton și armătură conform specificațiilor din proiectul de rezistență.

Închideri exterioare:

Zidurile exterioare se vor executa din blocuri de B.C.A. GBN 50 cu grosimea de 30 cm și se vor căptuși la exterior cu 10 cm de polistiren expandat detensionat de fațadă.

Sistemul termoizolant pentru pereții exteriori (acoperiș) va fi din clasa de reacție la foc minim B-s2, d0 și se va realiza bordarea cu fâșii orizontale continue alcătuite din material termoizolant având clasa de reacție la foc A1 (C0) (vată minerală), dispuse în dreptul tuturor planșeelor clădirii, având o lățime de minim 30 cm.

Compartimentări interioare:

- ✓ zidărie din blocuri de b.c.a. de 25 cm la casa scării și la zidurile despărțitoare dintre apartamente - grosime din considerente privind efracția și izolarea fonică;
- ✓ zidărie din B.C.A. de 15 cm grosime la pereții despărțitori din interiorul apartamentelor;
- ✓ compartimentări din gips-carton cu dublă placare la peretele dintre baia principală și dormitor astfel încât să facă posibilă adaptarea cu ușurință la nevoile persoanelor cu handicap conform specificațiilor din NP 051 – 2012 – cap. VI.

Finisaje exterioare:

- pereți:
 - tencuiala armată cu fibra de sticlă, colorată în masă – culoare alb;
 - placaj ceramic, la porțiuni de fațadă;
 - parasolare din aluminiu vopsit electrostatic;
- tâmplărie:
 - tâmplărie din PVC cu 5 camere și geam termoizolant triplu stratificat - culoare gri antracit;
 - grile din aluminiu vopsit electrostatic - la subsol la parcare;
 - ușa auto metalică – la subsol la parcare;
 - uși metalice cu rezistențe la foc cu prescripții conform specificațiilor din proiect;
- balustrada și mâna curentă:
 - inox sau aluminiu vopsit electrostatic;
 - sticlă securizată duplex (două foi de sticlă securizată cu grosimea de 8 mm fiecare lipite cu film de butiral de polivinil – PVB) – alcătuire conform normelor privind siguranța în exploatare, la toate diferențele de nivel mai mari de 30 cm, respectiv 20 cm în cazul persoanelor cu handicap;
 - balustrada metalica perimetrală de protecție la terasele necirculabile, conf. art. 2. (D) 2.3. pct.1. din NP 068-2002.

Finisaje interioare:

- pardoseli:
 - ✓ gresie porțelanată antiderapantă la grupuri sanitare, băi, holuri, balcoane, holul de acces, scara și pe holurile de etaj;
 - ✓ parchet laminat în livinguri și dormitoare;
- pereți:
 - ✓ tencuieli și/sau placări din gips-carton, zugrăveli lavabile;
 - ✓ faianță la pereții băilor și bucătăriilor; la băi, faianță va fi până la înălțimea plafonului.
- tavane: plafoane false din gips-carton simple alternând cu plafoane rezistente la umezeală;
- tâmplărie:
 - ✓ uși celulare din lemn (la grupurile sanitare neventilate prevăzute cu grila de ventilare);
 - ✓ uși din PVC;
 - ✓ uși metalice cu rezistente la foc cu prescripții conform specificațiilor din proiect;

- ✓ ușa metalică etanșă la adăpostul de protecție civilă;
- balustrada interioră la scara: mâna curentă și parapet din profile metalice verticale.

Acoperișul și învelitoarea

- tip: terasa necirculabilă;
- alcătuire:
 - ✓ hidroizolație din două membrane bituminoase cauciucate - una glace, iar cea superioară impregnată cu griblură;
 - ✓ strat de difuzie (membrana blindată perforată);
 - ✓ amorsa bituminoasă;
 - ✓ șapă de pantă armată cu plasă tip Buzău de pantă (ø6, ochiuri de 200/200) – min. 4 cm;
 - ✓ folie polietilenă – protecție termoizolație;
 - ✓ termoizolație din polistiren extrudat de 20 cm (din clasa de reacție la foc minim B-s2, d0)
 - ✓ tefond cu dopurile în jos - bariera contra vaporilor cu canale/rețea de difuzie;
 - ✓ placa b.a.
- colectarea și scurgerea apelor pluviale: în cadrul teraselor, se vor colecta prin intermediul unor sifoane de pardoseală amplasate în stratul de termoizolație. Acestea vor transmite apele până la rețeaua de canalizare aflată în zonă.

IV. AMPLASAREA PROIECTULUI ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Amplasamentul studiat pentru prezentul proiectul se suprapune parțial peste limita sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* (Fig.1).



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

Coordonatele în proiecție stereografică 1970 ale amplasamentului vizat de proiectul **MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹**, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1.

Nr. pct.	COORDONATE	
	X	Y
11	308268,250	788700,006
25	308255,954	788677,739
24	308232,886	788689,265
23	308246,895	788714,590
14	308250,003	788714,176
13	308261,880	788704,485
12	308265,891	788707,607

V. JUSTIFICAREA DACĂ PROIECTUL PROPUȘ 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 pentru proiectul propus este situat în intravilanul Municipiului Constanța, având destinația stabilită prin reglementările documentației de urbanism, faza P.U.Z. aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Constanța nr. 58/23.02.2016, destinația zonei stabilită este: locuințe colective.

Prin obiectivul propus se asigură realizarea unei clădiri de apartamente care prin forma sa arhitecturală și prin materialele folosite, să constituie o prezență agreabilă în zonă, cu respectarea planurilor de urbanism aprobate.

Beneficiarul dorește prin supraetajare, mărirea capacității locative prin realizarea a încă 3 apartamente de câte 2 camere.

Necesitatea proiectului rezultă din cererea crescută în ultimii ani de spații de locuire, realizate la standarde de confort și siguranță moderne, conform nevoilor și cerințelor economice din zonă.

VI - SUPRAFAȚA OCUPATĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ ȘI LUCRARILE DESFAȘURATE PE ACESTE SUPRAFEȚE

Lucrările necesare implementării proiectului nu se desfășoară pe limita sau în perimetrul ariei naturale protejate de interes comunitar *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*. Pentru realizarea proiectului nu se ocupă suprafețe aparținând sitului *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*.

VII - PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI

VII.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. 2.

Tabelul nr. 2 - 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
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

MEMORIU DE PREZENTARE

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 nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC sunt cuprinse în tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 3

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	
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.

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

Terenul studiat pentru proiectul **MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹** este situat pe malul vestic al Lacului Siutghiol, în intravilanul localității Constanța.

Conform încadrării realizate, terenul propus pentru implementarea proiectului se suprapune parțial peste limita sitului Natura 2000 ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

În ceea ce privește speciile de avifaună pentru 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:

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.

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.

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 mărcinișuri. 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 PREZENTUL PROIECT.

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 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 apti pentru zbor, iar la 60 de zile devin independenți.

SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA PROIECTULUI MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹, 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.

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 de 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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN

SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹ 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.

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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹. 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.

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, sunt depuse de la sfârșitul lunii aprilie, până în iunie-iulie. Incubația durează 19-21 de zile. Puii sunt nidicoli, fiind îngrijiți de părinți aproximativ 23-27 de zile.

SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN PERIMETRUL AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN

NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

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.

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 Colinară 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, ierneză 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.

BOTAURUS STELLARIS PREFERĂ SUPRAFETELE MARI DE STUF. ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT NU OFERĂ CONDIȚII PREFERATE, IAR 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 dimineața zboară spre locurile de hrănire.

Distribuție. În prezent, ierneză 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 ierneză în apropierea Mării Negre, în sud-estul Europei. În România, în perioada noiembrie – decembrie, populația evaluată ajunge la aproximativ 50000 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 gârlița 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 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.

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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

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 pentru 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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), A¹.

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 ÎNTÂMPLĂTOR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ PE AMPLASAMENTUL PROIECTULUI MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

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 DECÂT ÎN PASAJ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PREZENTULUI PROIECT.

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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

ESTIMĂM 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 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 PENTRU ACTUALUL 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 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 fundac 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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘI 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 Delta.

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

Ecologie și comportament. Specia este 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 PROPUȘI.

SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘI NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA SITULUI 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 cu 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. 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 MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

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, incubația 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.

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 mărunt.

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.

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 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 STAȚIONÂND PE LAC, LA DISTANȚĂ DE MAL.

SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU MODIFICARE PROIECT. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘ NU VA AFECTA EFECTIVELE SPECIEI ȘI NICI INTEGRITATEA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR 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 mlaștini 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*.

***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 *MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹*.**

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 ouă. 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 FRECVENT 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 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. Puii sunt hrăniți de ambii părinți până la vârsta de 35 de zile, când devin ațți 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 PREZENTUL PROIECT.

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 efective de aproximativ 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.

ZONA FAVORITĂ DE IERNARE A SPECIEI OXYURA LEUCOCEPHALA ESTE LACUL TECHIRGHIOL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹.

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 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 7-11 ouă. Incubația este realizată în aproximativ 25-27 de zile. Puii sunt nidifugi; zboară la 56-60 de zile.

EXEMPLARE ALE SPECIEI AYTHYA NYROCA POT FI OBSERVATE ÎN PASAJ, ÎN GRUPURI MICI, CARE PLUTESC ÎN LARGUL LACULUI, DEPARTE DE MAL. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT PENTRU PROIECTUL PROPUȘ.

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 pontă, 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 *MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹*, 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*.

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

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 perimetrul studiat, neexistând habitate favorabile hrănirii și/sau cuibăritului acestora.

Ca urmare a impactului antropic ridicat în zonă, pe amplasamentul studiat nu sunt condiții favorabile de popas și hrănire pentru speciile terestre de ornitofaună care tranzitează aria specială de protecție avifaunistică *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, iar speciile acvatice aflate în pasaj preferă apele de larg ale lacului.

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, nu s-au identificat aspecte interesante privind speciile de păsări prezente sau efectivele acestora, în zona amplasamentului fiind identificate specii comune de păsări, antropofile.

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

Amplasamentul studiat pentru proiectul **MODIFICARE PROIECT AUTORIZAT CU A.C. NR. 529/10.04.2019 PRIN RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE, MODIFICARE FAȚADE ȘI SUPRAETAJARE CU UN NIVEL ÎN LIMITA A 20% DIN SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR. 50/1991, ART. 2, ALIN. (4), LIT. A¹** se suprapune doar parțial peste limita sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, dar lucrările necesare implementării proiectului se desfășoară pe suprafețe din afara limitei și perimetrului sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*.

Impactul antropic ridicat în zona studiată (existența zonei cu teren arabil în proximitate și a desfășurării a diferite activități) 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 se odihnesc și se hrănesc în zona lacului numai în perioada de migrație și de iernare. Acestea preferă apa lacului, de obicei la mare distanță de maluri. Drept urmare, implementarea proiectului nu va avea efect negativ asupra efectivelor speciilor prezente în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

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

Integritatea ariei naturale protejate *ROSPA0057 Lacul Siutghiol* este dată de buna funcționare dintre toate elementele care compun ecosistemele prezente aici. Estimăm că prin implementarea proiectului propus pe 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 habitacolelor 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 destructive, 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:

- terenul proprietate aferent proiectului propus spre modificare se suprapune doar parțial peste limita sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*,
- lucrările necesare implementării proiectului se desfășoară pe suprafețe din afara limitei și perimetrului sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*,
- amplasamentul pentru proiectul propus se află în intravilan într-o zonă în care se desfășoară diferite activități antropice, iar speciile de floră și faună sunt puține și lipsite de interes conservativ,
- luând în considerare respectarea legislației privind protecția mediului atât în etapa de execuție a imobilului, cât și în etapa de funcționare,

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.





