

I. DENUMIREA PROIECTULUI**"CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN"****Adresa amplasamentului: MUN. CONSTANȚA, ZONA LAC SIUTGHIOL, PARCELA A510/7 (LOT 3 ȘI 4), LOT 1 - NR. CAD. 246113, JUDEȚUL CONSTANȚA****II. TITULAR**

- **Numele beneficiarului: S.C. NEW HOME CONSTRUCT S.A. prin S.C. FIVE HOLDING S.A., înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului CONSTANȚA, sub nr. J13/1344/1998, C.U.I. RO 10562600, reprezentată de S.C. ANIRVA MANAGER S.R.L., prin administrator domnul CIUCEANU VALENTIN**
- **Adresa: cu sediul în STR. ION ROATĂ, NR. 3, MUN. CONSTANȚA**

III. DESCRIEREA PROIECTULUI**Date generale**

Terenul studiat prin proiect este situat în intravilanul Municipiului Constanța, Zona Lac Siutghiol, Parcela A510/7 (LOT 3 ȘI 4), LOT 1 - NR. CAD. 246113 și este proprietatea S.C. NEW HOME CONSTRUCT S.A. Terenul are suprafața de 733 mp conform măsurătorilor cadastrale și 733 mp conform actelor de proprietate.

În momentul de față, terenul studiat este liber de construcții.

Bilanțul teritorial:

Suprafața teren: din acte = 733 mp (din măsurători = 733 mp)

Acte proprietate: Contract de vânzare aut. nr. 1244/15.07.2015, B.I.N. GROSU GEORGE

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ EXISTENTĂ = 0 mp

SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ EXISTENTĂ = 0 mp

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ PROPUSĂ = 274,71 mp

SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ PROPUSĂ = 1319,40 mp

POT EXISTENT = 0

CUT EXISTENT = 0

POT PROPUS = 37,5 %

CUT PROPUS = 1,8

REGIM DE ÎNĂLȚIME EXISTENT: -

REGIM DE ÎNĂLȚIME PROPUS: S+P+4E

NUMĂR LOCURI DE PARCARE - 13 locuri (10 de locuri de parcare la subsol din care 8 în sistem multiparking și 3 locuri de parcare în exterior);

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 verde „la sol” totalizând 231 mp, suprafață mai mare de 219,9 mp (30% din suprafața parcelei studiate).

Vecinatăți:

- nord: teren proprietate privată – Dumitrescu Mircea;
- vest: strada propusă cu ampriză de 10 m - DE;
- est: Lacul Siutghiol;
- sud: teren proprietate privată – lot 2.

Prezentul proiect propune realizarea unei construcții cu regimul de înălțime S+P+4E ce va avea apartamente la etaje și o parcare în sistem multiparking la subsol.

Compartimentarea clădirii va fi următoarea:

- subsol: parcare în sistem multiparking pentru 10 de autovehicule, scară de acces la etaje și lift, adăpost protecție civilă;
- parter: uscător rufe, 2 apartamente cu 3 camere;
- etajele 1-3: 3 apartamente cu două camere;
- etajul 4: 2 apartamente cu 3 camere.

Clădirea va prezenta 13 unități locative cu suprafața utilă mai mică de 100 mp.

Necesarul de locuri de parcare este de 13 locuri. Astfel, se vor amenaja:

- 10 locuri în subsol din care: 8 în sistem multiparking și 2 normale;
- 3 locuri la sol, în incinta proprietății.

Accesul pentru apartamente se va realiza pe latura de vest, din domeniul public, iar pentru parcare se va realiza din latura de vest: un acces direct în incintă și un acces cu rampă la subsol.

În incinta proprietății se va amenaja:

- spațiu de joacă pentru copii;
- platformă gunoi;
- spațiu depozitare biciclete și cărucioare.

Construcția va fi realizată pe structură pe cadre din beton armat, cu fundații din beton armat, planșee din beton armat și învelitoare în terase circulabile și necirculabile.

Lucrările efectuate nu vor afecta construcțiile învecinate. Structura de rezistență va fi realizată astfel încât să nu fie periclitate rezistența și stabilitatea construcțiilor învecinate.

Închiderile exterioare și compartimentările interioare:

- închiderile 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;
- compartimentările interioare:
 - ✓ la casa scării și la zidurile despărțitoare dintre apartamente: zidărie din blocuri de B.C.A., de 25 cm grosime;
 - ✓ puțul liftului: beton armat;
 - ✓ gips-carton cu placare dublă sau zidărie din B.C.A. de 15 cm grosime la pereții despărțitori ai băii în interiorul apartamentelor.

Finisajele interioare:

- pardoseli :

- ✓ gresie porțelanată la grupuri sanitare, băi, holuri, balcoane;
- ✓ parchet laminat în livinguri și dormitoare;
- ✓ granit în holul de acces, scara și pe holurile de etaj;
- pereți și tavane:
 - ✓ zugrăveli lavabile;
 - ✓ faianță la pereții băilor și bucătăriilor: la băi, faianța va fi până la înălțimea plafonului sau până la înălțimea de 2,1 m;
- plafoane false din gips-carton simple alternând cu plafoane rezistente la umezeală;
- tâmplărie:
 - ✓ uși celulate din lemn (la grupurile sanitare neventilate prevăzute cu grilă de ventilare);
 - ✓ uși din PVC la parter.
- balustrada interioră la scară:
 - ✓ mâna curentă și parapet din profile metalice;
 - ✓ alcătuire conform normelor privind siguranța în exploatare.

Finisajele exterioare

- pereți:
 - ✓ tencuiala colorată în masă – tip Dufa – culoare alb și albastru;
 - ✓ panouri din sticlă;
 - ✓ placaj din aluminiu compozit culoare gri antracit;
 - ✓ parasolare din aluminiu.
- tâmplărie:
 - ✓ tâmplărie din PVC culoare gri-antracit și geam termoizolant; (se va consulta tabloul de tâmplărie pus la dispoziție de către arhitect).
- balustrada și mâna curentă:
 - ✓ inox sau aluminiu vopsit electrostatic;
 - ✓ sticla securizată duplex (două foi de sticlă securizată lipite cu film de butiral de polivinil – PVB) – alcătuire conform normelor privind siguranța în exploatare.

Structura de rezistență a clădirii:

Structura de rezistență este de tip cadre din beton armat monolit. Pereții exteriori sunt realizați din zidărie de B.C.A. GBN 50 cu grosimea de 30 cm. La interior zidurile despărțitoare între apartamente vor fi realizate din zidărie de B.C.A. cu grosimea de 25 cm, iar cele despărțitoare din interiorul camerelor vor fi realizate din zidărie de B.C.A. cu grosimea de 15 cm, conform planurilor de arhitectură.

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

Planșeele vor fi de asemenea din beton armat turnat monolit cu grosimea de 15 cm.

Acoperișul este de tip terasă necirculabilă și este realizat de către placa peste etajul 4.

Infrastructura clădirii va fi de tipul radier general din beton armat așezat pe perna de piatră. Pentru siguranța clădirii se propune realizarea unor lucrări de sprijinire a malului lacului pentru a împiedica eroziunea acestuia.

Echiparea edilitară:***Alimentare cu apă***

Alimentarea cu apă rece se va face din rețeaua stradală prin intermediul căminului apometric (CA) printr-un racord din țeavă montată în canal de protecție până la intrarea în clădire, de unde rețeaua de apă rece se va distribui la plafon și îngropat în zidărie.

Conductele de apă rece se vor prevedea cu robineti de închidere, robineti de golire la baza coloanelor și se vor izola cu cochilii din vată minerală.

Canalizare menajeră și pluvială

Scurgerea apelor menajere se va face prin tuburi și piese din polietilenă montate în pardoseala clădirii, în canale de protecție. Racordul exterior se va face în canal de protecție, până la căminul de canalizare (CV), care va fi racordat la rețeaua de preluare ape menajere a orașului.

Colectarea și scurgerea apelor pluviale se va realiza în interiorul clădirii prin intermediul unor captatori de terasă și se va racorda prin intermediul unor țevi din PVC la nivelul solului în rețeaua existentă în zonă.

Alimentarea cu energie electrică

Clădirea se va branșa la sistemul de alimentare cu energie electrică din postul de transformare existent în zonă.

Instalații termice

Clădirea se va branșa la sistemul de alimentare cu gaze naturale din zonă. Fiecare unitate locativă va avea câte o centrală proprie de apartament.

ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUS***PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE***

Nu este cazul.

DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Nu este cazul.

DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUS

Nu este cazul.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI

Refacerea amplasamentului după construire se va realiza conform proiectului tehnic de execuție.

MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI

În faza de construcție, resursele naturale folosite sunt cele folosite în general la realizarea construcțiilor: agregate minerale (piatră, nisip), ciment.

METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE

Metodele folosite sunt cele uzuale. Lucrările se vor realiza cu un constructor de specialitate, autorizat, pe baza unei documentații de execuție realizată în conformitate prevederile legislației în vigoare.

DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul.

Localizarea proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, ratificată prin Legea nr. 22/2001:

Nu este cazul.

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale: sunt prezentate în Anexele nr. I-III.

POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

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, cu regim de înălțime P+4E.

Arealele sensibile

Amplasamentul studiat prin proiect se suprapune parțial peste limita sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, sit de protecție avifaunistică.

Conform *OMC nr. 2828/24.12.2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare*, terenul studiat se află în zona protejată: **Situl Arheologic de la Palazu Mare, Cod LMI 2004 CT-I-s-B-02724, nr.crt. 365.**

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

Amplasamentul studiat pentru proiectul "*CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN*" 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 "*CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN*", sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1.

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

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, cu regim de înălțime P+4E.

VI. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI

VI.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
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.

VI.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 "*CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN*" este situat pe malul vestic al Lacului Siutghiol, în intravilanul localității Constanța.

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 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 PROPUȘI PENTRU PROIECT. SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘI 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 iernează 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 ÎNTÂMPLĂTOR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI STUDIAT PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 și îngrijiți de părinți 23-27 de zile.

SPECIA NU CUIBĂREȘTE ÎN PERIMETRUL AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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. Cuibărește izolat pe plaur sau la marginea apei, în stufărișuri dese.

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 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.

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 ponta 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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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 ÎNTÂMPLĂTOR ÎN PERIOADA DE MIGRAȚIE. SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ PE AMPLASAMENTUL PROIECTULUI "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 colonii mixte împreună cu alte specii. Pontă 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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 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 "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 „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, 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 "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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 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 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 STAȚIONÂND PE LAC, LA DISTANȚĂ DE MAL.

SPECIA NU A FOST OBSERVATĂ ÎN ZONA AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

***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.

***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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 acestora, 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 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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN".

SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘI 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 PROXIMITATEA AMPLASAMENTULUI PROPUȘI PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN".

SE ESTIMEAZĂ CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI PROPUȘI 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 "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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 ponta, 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 IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL 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.

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 faptului că zona efect al impactului antropic ridicat, 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.

VI.3. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Amplasamentul studiat pentru proiectul "CONSTRUIRE IMOBIL S+P+4E CU PARCARE LA SUBSOL ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN" se suprapune parțial peste limita sitului Natura 2000 ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

Impactul antropic ridicat în zona studiată (existența zonei cu teren arabil în proximitate și a defășurării 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 pentru 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 nevizat de către custode în apropierea coloniilor de păsări în perioadele de reproducere și de creștere (februarie-iulie);
- distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a habitatelor 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 amplasamentul pentru proiectul propus se suprapune parțial peste limita sitului Natura 2000 *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*, 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, 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.

VII. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

În general, principalii factori de poluare sunt reprezentați de poluarea specifică lucrărilor de construcție a obiectivului, poluarea pe perioada de exploatare a obiectivului și poluarea accidentală.

VII.1. Protecția calității apelor:

În timpul executării lucrărilor nu ar trebui să se producă niciun fel de impact asupra factorului de mediu *apă*. Sursele potențiale de poluare din perioada de construcție pot fi surse punctiforme și difuze. În prima categorie se pot include evacuările de ape menajere provenite de la organizarea de șantier de la punctul de lucru.

Sursele difuze de poluare pot fi considerate depozitele intermediare de materiale de construcții în vrac, care pot fi spălate de apele pluviale sau împrăștiate de vânt, putând polua solul și subsolul. Este interzisă deversarea apelor uzate pe sol.

Pe perioada execuției proiectului nu se va permite depozitarea eventualelor materiale poluante, decât în spații special amenajate și izolate care să nu permită infiltrarea posibilelor scurgeri ale acestora în sol/subsol și în pânzele freatice.

Se vor amenaja locuri speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Utilajele de construcție vor fi verificate zilnic pentru a preveni eventuale scurgeri de uleiuri ori carburanți în timpul staționării/folosirii acestora.

VII.2. Protecția aerului:

În perioada executării lucrărilor calitatea aerului în zonă ar putea fi alterată local, mai intens în perioadele cu vânt, în situațiile când firma constructoare nu va lua măsurile impuse.

Materialele se vor transporta în condiții care să asigure poluare minimă a atmosferei cu praf (stropirea materialului, acoperirea etc.). Manipularea materialelor (ciment, nisip) în organizarea de șantier se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minime.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate pentru a fi în stare tehnică de funcționare bună și pentru a nu produce noxe peste limitele admise.

În timpul funcționării proiectului, nu există posibilitatea apariției unor surse care să emane noxe în atmosferă.

VII.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În faza de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de muncă mecanizată, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități sunt limitate numai pe perioada zilei. Nivelul emisiilor sonore va fi redus prin dotarea unor amortizoare de zgomot, captatoare de zgomot, difuzoare și amortizoare pentru ventilatoare.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei.

În faza de funcționare a obiectivului nu se produc zgomote și vibrații.

VII.4. Protecția împotriva radiațiilor:

Imobilul nu reprezintă prin construcție sau funcționare o sursă de poluare cu radiații.

VII.5. Protecția solului și a subsolului:

Sursele potențiale de poluare ale solul și subsolul de pe amplasament sunt depozitări necorespunzătoare a materialelor de construcție, a deșeurilor menajere rezultate din activitatea angajaților ce vor participa la realizarea lucrărilor de construcție.

Pe perioada execuției proiectului nu se va permite depozitarea eventualelor materiale poluante, decât în spații special amenajate și izolate care să nu permită infiltrarea posibilelor scurgeri ale acestora în sol/subsol și în pânzele freatice.

Totodată, se vor amenaja locuri speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Utilajele de construcție vor fi verificate zilnic pentru a preveni eventuale scurgeri de uleiuri ori carburanți în timpul staționării/folosirii acestora.

VII.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:** amplasamentul proiectului se află pe limita sitului de protecție specială avifaunistică *ROSPA0057 Lacul Siutghiol*.

Conform *OMC nr. 2828/24.12.2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare*, terenul studiat se află în zona protejată: **Situl Arheologic de la Palazu Mare, Cod LMI 2004 CT-I-s-B-02724, nr.crt. 365.**

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

În vederea limitării impactului pe care lucrările pentru acest proiect îl pot avea asupra mediului înconjurător și a populației din zonă, se recomandă următoarele măsuri:

- exploatarea echipamentelor, instalațiilor, dispozitivelor utilizate la construcția imobilului conform instrucțiunilor de utilizare a fiecăruia în parte;
- menținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare bună de funcționare, cu efectuarea reviziilor și întreținerii în ateliere specializate;
- dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului, pentru a diminua cantitatea de praf eliberat în atmosferă;
- dotarea punctului de lucru cu bazin cu dispozitiv de stropire cu apă, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă;
- gestionarea deșeurilor rezultate pe durata construcției imobilului, a deșeurilor menajere (de la personalul din echipa constructorului) și deșeurilor apărute în timpul exploatării imobilului se va realiza conform cerințelor de protecție a mediului specifice fiecărui tip de deșeu (colectare selectivă și preluarea de către operatori specializați);
- transportul și depozitarea carburanților și lubrifianților în recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere;
- instruirea personalului privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii;
- semnalizarea corespunzătoare a șantierului de realizare a proiectului.

Se vor respecta prevederile legislației de mediu referitoare la speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B ale OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, fiind interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

VII.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

 - Distanța față de cea mai apropiată localitate: amplasamentul se află în intravilan;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

 - Amplasamentul studiat fiind situat în apropierea zonelor de locuit, va funcționa împreună cu acestea, neexistând factori de poluare a așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

VII.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Din activitatea de realizare a proiectului rezultă:

- deșeuri menajere - se colectează și se depozitează în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, cu care se va încheia contract în vederea evacuării lor;
- deșeurile rezultate în etapa de execuție: rezultă deșeuri din sistematizarea verticală, din săpături pentru fundații, săpături pentru pozarea rețelelor edilitare (apă, canalizare, electricitate), resturi de materiale de construcție.

Din activitatea desfășurată în cadrul imobilelor rezultă două tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere - se colectează și se depozitează în pubele de plastic, se preiau de către firma de salubritate;
- deșeuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile), ce se colectează separat de cele menajere și se predau unităților autorizate.

Deșeurile rezultate din operațiunile de amenajare și construcție, cât și cele rezultate din întreținerea și exploatarea construcțiilor vor fi transportate la rampa de deșeuri de către o societate autorizată în acest sens, cu care beneficiarul deține contract.

VII.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare nu se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase cu impact asupra factorilor de mediu.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

În perioada realizării lucrărilor de construcție pot apărea unele evenimente care pot afecta unii factori de mediu, drept pentru care este necesară monitorizarea acelor activități care pot genera asemenea situații.

Proiectul se va implementa cu respectarea condițiilor impuse de Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului.

IX. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în perimetrul amplasamentului, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: nu este cazul
- mijloacele de transport vor fi protejate pentru a se evita împrăștierea deșeurilor;
- se vor respecta prevederile H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe bază de contract.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:
 - la terminarea lucrărilor, zonele afectate se curăță, urmărindu-se refacerea solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul readucerii la starea inițială.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:
 - surse potențiale de poluanți sunt produsele petroliere și uleiuri minerale de la utilajele folosite în faza de construcție. Calitatea lucrărilor va fi permanent monitorizată, astfel încât o eventuală poluare accidentală a solului să poată fi remediată în timp util.
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:
 - Nu este cazul.

XII. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- *Bavaru A., Godeanu S., Butnaru G., Bogdan A. - Biodiversitatea și ocrotirea naturii, Editura Academiei Române, 2007;*
- *Cogălniceanu, D. 2007. - Biodiversity, 2nd Edition, Verlag Kessel;*
- *Dihoru Gheorghe, Negrean Gavril - CARTEA ROȘIE A PLANTELOR VASCULARE DIN ROMÂNIA, Institutul de Biologie București, 2009;*
- *Doniță N., Paucă-Comănescu Mihaela, Popescu A., Mihăilescu Simona., Biriș I.-A. - Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București, 2005;*
- *Formularele Standard Natura 2000 ale siturilor de interes comunitar;*
- *Gafta D., Mountford O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca.*
- *Ivan Doina, 1992 – Vegetația României, Ed. Tehnic Agricol, București;*
- *Maxim Iurie Virgil, 1998: Managementul ariilor protejate;*

Legislația specifică din domeniul protecției mediului:

- *Directiva „Habitat” nr. 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;*
- *Directiva „Păsări” nr. 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;*
- *Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la BERNA la 19 septembrie 1979, la care România a aderat prin Legea nr. 13 din 11 martie 1993;*
- *Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice adoptată la BONN, la 23 iunie 1979, la care România a aderat prin Legea nr. 13 din 8 ianuarie 1998.*
- *H.G. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- *H.G. 349/2005, modificată și completată cu H.G. 210/2007 privind depozitarea deșeurilor;*
- *H.G. nr. 971 din 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- *Legea Apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea 310/2004, de Legea nr. 112/2006 și de O.U.G. nr. 3/2010;*
- *O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/ 2006, și modificată de O.U.G. nr.114/2007 și prin O.U.G. nr. 164/2008;*
- *O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, modificată de OUG nr. 154/2008;*
- *ORD. MMDD nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România ;*
- *Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

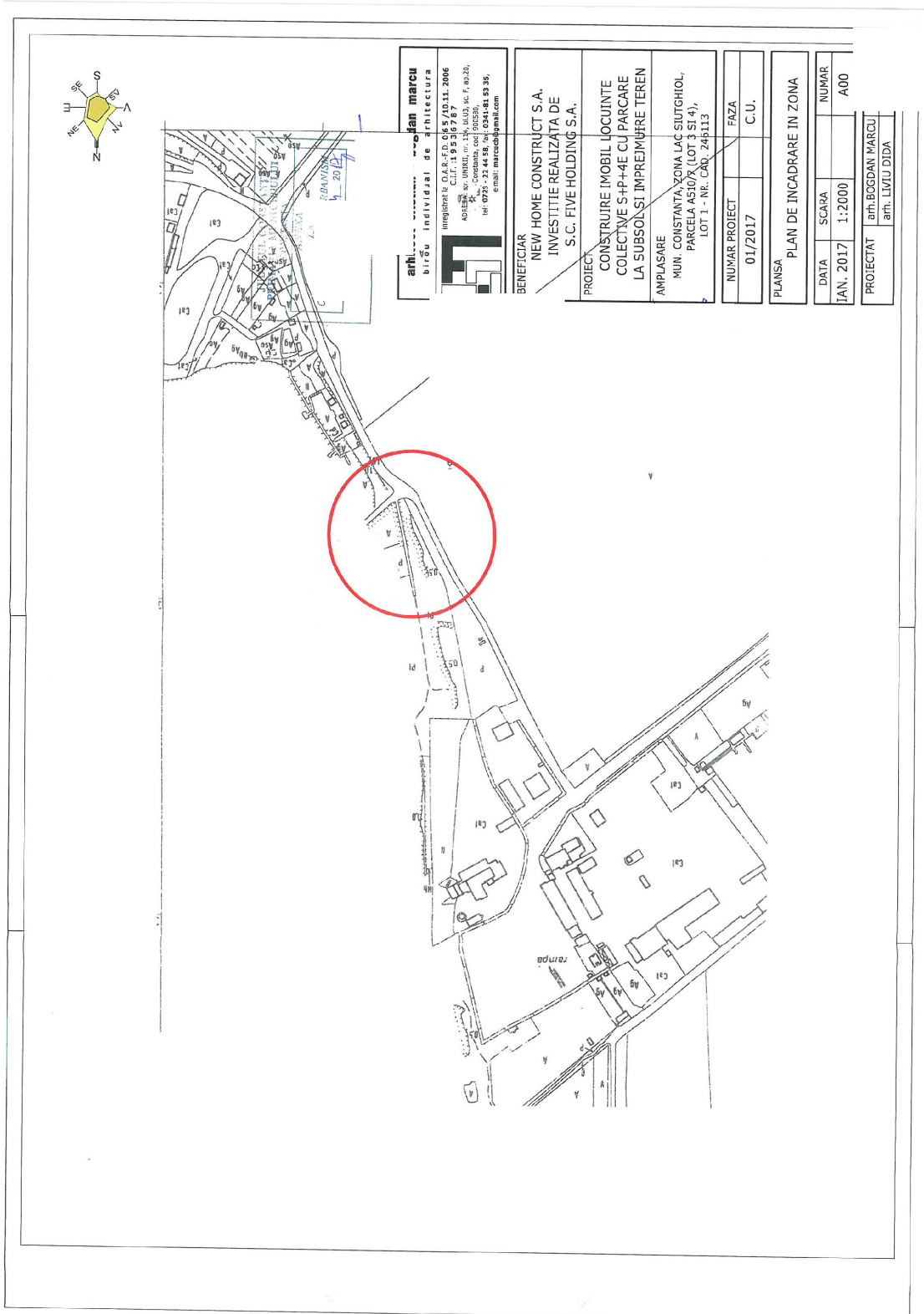
XIII. Anexe

Anexa nr. I

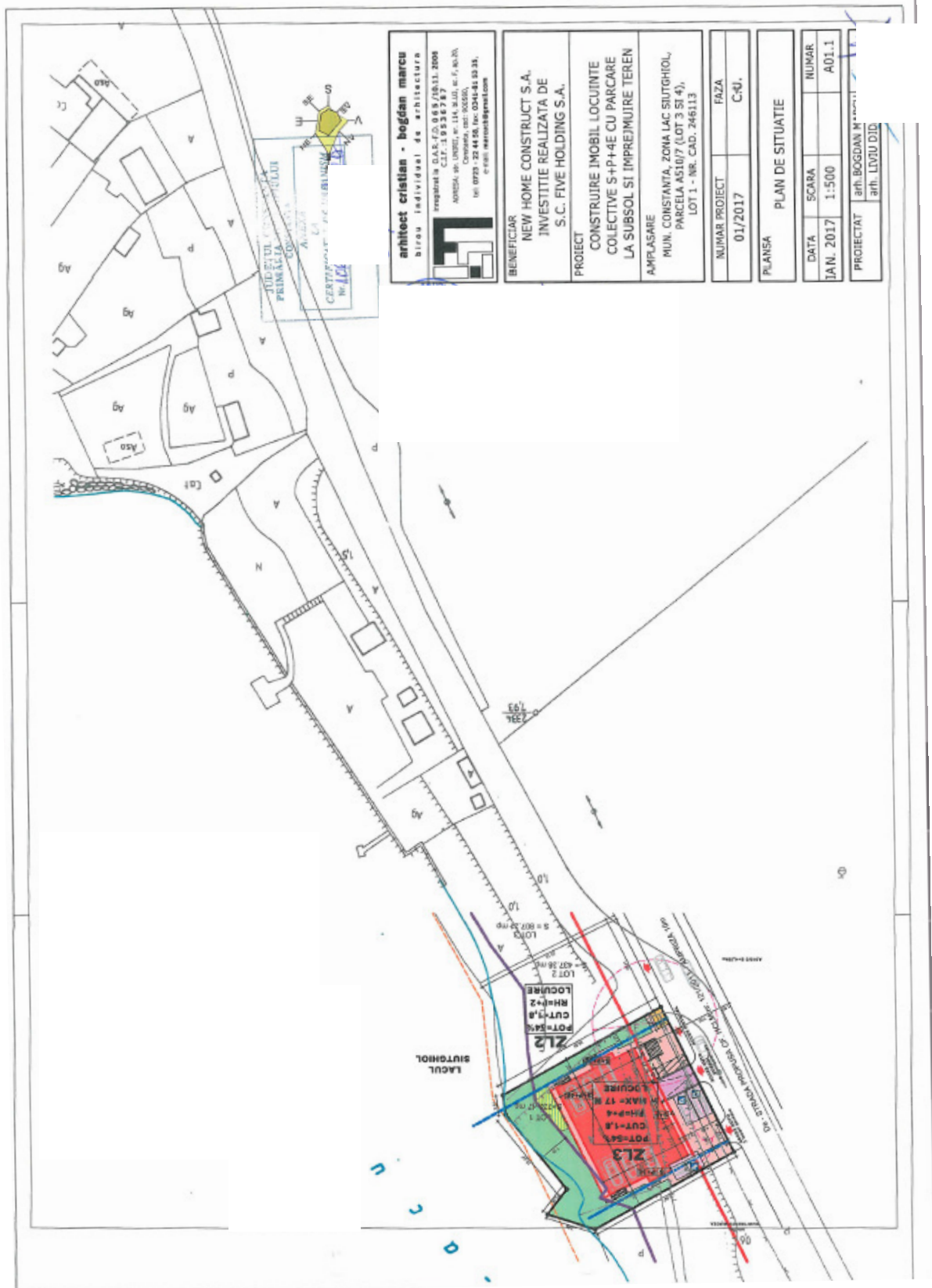


Plan de încadrare în județ

Anexa nr. II



Anexa nr. III



arhitect cristian - bogdan marcu
 birou individual de arhitectura
 Inregistrat O.A.S. 720.068/10.11.2008
 C.I.P. 3.9936787
 ADRESA DE LUCRU: nr. 114, BLD. N. F. NO. 50
 CONSTANTA, JUDEȚA CONSTANTA
 Tel: 0723 - 22 44 58, fax: 0241-83 33 35,
 e-mail: arhitect@net.ro

BENEFICIAR
 NEW HOME CONSTRUCT S.A.
 INVESTITIE REALIZATA DE
 S.C. FIVE HOLDING S.A.

PROIECT
 CONSTRUIRE IMOBIL LOCUINTE
 COLECTIVE S+P+4E CU PARCARE
 LA SUBSOL SI IMPREJMUIRE TEREN
 AMPLASARE

MUN. CONSTANTA, ZONA LAC SUTGHOL,
 PARCELA AS10/7 (LOT 3 SI 4),
 LOT 1 - NR. CAD. 246113

NUMAR PROIECT FAZA
 01/2017 C4J.

PLANSA PLAN DE SITUATIE

DATA	SCARA	NUMAR
JAN. 2017	1:500	A01.1

PROIECTAT arh. BOGDAN MARCU
 arh. LIVIU DID