*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

Memoriu de prezentare

conform Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului*

şi

conform Ordinului nr 1682/2023 *pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*

Titular:  **TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.**

Denumirea proiectului:

***“DESFIINŢARE PISCINÃ ŞI CONSTRUIRE VILÃ TURISTICÃ S+P+2-3E,***

***ORGANIZARE DE ŞANTIER ŞI ÎMPREJMUIRE TEREN”***

Amplasament **: jud. Constanta, statiunea Mamaia, bd Mamaia, nr 361D.**

**CUPRINS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. capitol** | **Denumire capitol** | **Nr pag.** |
| **I** | **DENUMIREA PROIECTULUI** | 5 |
| **II** | **TITULARUL PROIECTULUI** | 5 |
| **III** | **DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT** | 6 |
| 3.1. Rezumat al proiectului | 6 |
| 3.2. Justificarea necesitatii proiectului | 14 |
| 3.3. Valoarea investitiei | 14 |
| 3.4. Perioada de implementare propusa | 14 |
| 3.5. planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente) | 14 |
| **IV** | **DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE** | 14 |
| **V** | **DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI** | 14 |
|  | 5.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25.02.1991 | 14 |
| 5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare | 14 |
| 5.3. Hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii | 15 |
| **VI** | **DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI** | 19 |
| 6.1. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu | 19 |
| 6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a  biodiversitatii | 29 |
| **VII** | **DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT** | 30 |
|  | 7.1.impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ) | 30 |
| 7.2.Tipurile si caracteristicile impactului potențial | 37 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. capitol** | | **Denumire capitol** | | **Nr pag.** | |
| **VIII** | | **PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI** | | 39 | |
| **IX** | | **LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE** | | 39 | |
|  | | 9.1.Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene | | 39 | |
| 9.2.Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat | | 39 | |
| **X** | | **LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER** | | 40 | |
|  | | Localizarea organizarii de santier si descrierea lucrărilor necesare organizarii de santier. | | 40 | |
| 10.1. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor  10.2. in mediu in timpul organizarii de șantier | | 40 | |
| 10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier | | 40 | |
| 10.4. Dotari si masuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu. | | 40 | |
| **XI** | | **LUCRARI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII** | | 41 | |
|  | | 11.1.Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiție | | 41 | |
| 11.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale | | 41 | |
| 11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului | | 41 | |
| 11.4.Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului | | 41 | |
| **XII** | | **ANEXE** | | 42 | |
| **XIII** | | **EVALUARE ADECVATA** | | 43 | |
|  | | 13.1. descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturala protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului  proiectului | | 43 | |
| 13.2. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar ( cu informatii legate de: Metodologia de identificare a ANPIC potential afectate de proiect şi a mãsurilor restrictive si Informaţii privind ANPIC potenţial afectate de proiect) | | 47 | |
| 13.3. prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului | | 50 | |
| 13.4. se va preciza dacă proiectul propus nu arelegătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării arieinaturale protejate de interes comunitar | | 66 | |
| 13.5. Estimarea impactului potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturala protejată de interes comunitar | | 67 | |
| 13.6. Identificarea incertitudinilor | | 115 | |
| 13.7. Concluzii referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata | | 116 | |
| 13.8. alte in formaţii prevăzute în legislaţia în vigoare | | 119 | |
| 13.9 sursele de informatii utilizate pentru realizarea prezentei documentatii | | 119 | |
| **Nr. capitol** | | **Denumire capitol** | | **Nr pag.** | |
| **XIV** | | **PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIULVA FI COMPLETAT CU INFORMAŢII, PRELUATE**  **DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE** | | 121 | |
|  | | 14.1. Localizarea proiectului | | 121 | |
| 14.2.Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă | | 121 | |
| 14.3.Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă subteran | | 122 | |
| 14.4.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor 4pplicate şi a termenelor aferente, după caz | | 123 | |
| **XV** | | **CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ŞI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI** | | 123 | |

# MEMORIU DE PREZENTARE

1. **DENUMIREA PROIECTULUI :**

***DESFIINŢARE PISCINÃ ŞI CONSTRUIRE VILÃ TURISTICÃ S+P+2-3E,***

***ORGANIZARE DE ŞANTIER ŞI ÎMPREJMUIRE TEREN”***

Amplasament:  **jud. Constanţa, statiunea Mamaia, bd Mamaia, nr 361D.**

1. **TITULARUL PROIECTULUI: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.**

Sediu : Mun. Bucureşti, Sector 1, Str. Tudor Vianu, nr. 25-27, terasa nr. 1 (lotul nr. 12)

Proiectant: ARHITECTURA PLUS S.R.L.

Elaboratorul documentaţiei de mediu**:**

NEW ENVIRO MANAGEMENT S.R.L. - *Certificat de atestare Serie RGX, nr. 008/ 02.09.2021*- Expert

de mediu nivel principal- emis de Asociaţia Românã de Mediu 1998 pentru domeniile RIM12, RIM 13b, RM8, RM13b

RÃGÃLIE ADRIANA - *Certificat de atestare Serie RGX, nr. 002/ 05.08.2021*- Expert de mediu nivel principal- emis de Asociaţia Românã de Mediu 1998 pentru domeniile RIM12, RIM 13b, RM8, RM13b

E-mail: *serviciidemediu@gmail.com, adriana\_ragalie@yahoo.com*

Telefon: 0723806277

Ing. Drd. Biol.ZAHARIA RÃZVAN- specialist avifaunã

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT**

**3.1. Rezumat al proiectului**

**Situatia existenta**

Terenul propus pentru realizarea investitiei este situat in**Jud. Constanţa, statiunea Mamaia, , bd Mamaia, nr. 361D**, in intravilan, conform planului de incadrare in zona atasat **anexei 1 si fig. nr. 1**, avand urmãtoarele vecinãtãţi:

* la vest: Lac Siughiol (IE 251277);
* la sud: teren-proprietate privata.;
* la est: teren/cale de acces-proprietate privata (IE 229705 - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA) ;
* la nord: teren-proprietate privata (IE 227589).

Terenul pe care se va edifica imobilul are **suprafata de 409,00 mp** si se afla in proprietatea societatii

TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.

Conform Certificatului de urbanism nr. 1870/ 11.07.2023 emis de Primaria Mun. Constanta **(anexa 2)** destinatia terenului stabilita prin documentatiile de urbanism aprobate, imobilul se afla in zona de reglementare urbanistica ***ZONA B, UTR 16, POZITIE 23 din tabelul aferent zonei B: cazare, alimentatie publica, servicii.***

**Pe terenul studiat exista o piscina si camera pompelor aferenta piscinei.**

* + - * Regimul de inaltime piscina : parter.
      * Sistemul structural este din pereti si placa din beton armat.
      * **Suprafata : 129,55 mp**

**Tabel nr. 1 Finisaje exterioare piscina**

|  |  |
| --- | --- |
| Pereti/placa inferioara | Placari ceramice impermeabile |
| Imprejurimi | Pardoseala flotanta cu structura metalica si podina din lemn |

**CAMERA POMPE aferenta piscinei :**

* + - * Regimul de inaltime camera pompelor : parter ;
      * Sistemul structural este din pereti/planseu din beton armat. ➢ Fundatii din beton armat.

Tabel nr. 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Suprafata utila (mp)** |
| Camera pompe | 10.70 |
| **TOTAL** | **10.70** |

Tabel nr. 3Finisaje Exterioare camera pompelor

|  |  |
| --- | --- |
| pereti | Placari ceramice crem |
| tâmplarie | PVC |

**SITUATIA PROIECTATÃ**

Pe amplasamentul analizat beneficiarul **propune desfiintare piscina si construire vila turistica**

**S+P+2-3E, organizare de santier si imprejmuire teren.**(anexa 3- plan de situatie) Constructia propusa are urmatoarele retrageri fata de limita de proprietate:

* la vest: 1.02M;
* la sud: 0.70M;
* la est: 0.00M;
* la nord: 2.46M;

Constructia propusa va fi amplasata cu urmatoarele retrageri fata de constructiile vecine:

* la vest: lac Siutghiol - teren liber de constructii;
* la sud: teren liber de constructi;
* la est: 1.78 m – post trafo Parter / 10.83m-Imobil Parter-restaurant TIC-TAC;
* la nord: 4.13 m-imobil D+P+6-7E-locuinte colective;

**FUNCTIUNE: VILA TURISTICA**

**REGIM DE INALTIME : S+P+2-3E**

**Bilant suprafete / indicatori urbanistici existente:**

**S.C. existenta = 0.00 MP S.D. existenta .=0.00 MP**

**P.O.T. existenta.= 0.00 % C.U.T. existent = 0.00**

**Bilant suprafete / indicatori urbanistici propuse :**

**S.C. propusa = 161.7 MP S.D. propusa =680.9 MP**

**P.O.T. propusa.= 39.5% C.U.T. propus = 1.66**

Tabel nr.4 Descriere functionala propusa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NIVEL** | **FUNCTIUNE** | **SUPRAFATA(MP)** | |
| **SUBSOL** |  | | |
| LIFT AUTO | 15,70 |  |
| **GARAJ 3 AUTOTURISME** | **99,80** |  |
| HOL | 2,70 |  |
| LIFT | 2,10 |  |
| CASA SCARA | 2,50 |  |
| SAS | 1,00 |  |
| ADAPOST PROTECTIE CIVILA | 10,00 |  |
|  | **TOTAL S.U.DEMISOL** | **133,80** | |
|  | LIFT AUTO | 15,7 |  |
| PODEST |  | 2,7 |
| HOL+CASA SCARA | 16,8 |  |
| CASA SCARA | 4,3 |  |
| LIFT | 2,10 |  |
| HOL | 2,70 |  |
| VESTIAR-GS -FEMEI | 3,80 |  |
| VESTIAR-GS-BARBATI | 3,80 |  |
| OFICIU CURATENIE | 3,40 |  |
| OFICIU RUFE CURATE | 1,60 |  |
| OFICIU RUFE MURDARE | 1,60 |  |
| HOL | 4,30 |  |
| RECEPTIE | 41,40 |  |
| GS | 7,20 |  |
| BIROU RECEPTIE | 13,70 |  |
| HOL | 2,30 |  |
| CAMERA GUNOI | 3,50 |  |
|  | **TOTAL S.U.PARTER** | **128,20** | |
| **TOTAL S.U. PARTER PODEST ACCES** | **2,70** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ CURENT INCLUSIV PODEST**  **ACCES** | **130,90** | |
| **ETAJ 1** |  | | |
| CASA SCARA | 13,90 |  |
| LIFT | 2,10 |  |
| HOL | 4,20 |  |
| SALON APARTAMENT | 41,60 |  |
| BALCON |  | 21,70 |
| BAIE | 5,50 |  |
| CAMERA APARTAMENT | 21,00 |  |
| BAIE | 4,30 |  |
| HOL | 4,10 |  |
| CAMERA APARTAMENT | 15,60 |  |
|  | BALCON |  | 10,70 |
| CAMERA APARTAMENT | 20,80 |  |
| BAIE | 5,20 |  |
|  | **TOTAL S.U. ETAJ 1 FARA BALCON** | **138,30** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ 1 BALCON** | **32,40** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ 1 INCLUSIV BALCON** | **170,70** | |
| **ETAJ 2** |  | | |
| CASA SCARA | 13,90 |  |
| LIFT | 2,10 |  |
| HOL | 4,20 |  |
| SALON APARTAMENT | 41,60 |  |
| BALCON |  | 21,70 |
| BAIE | 5,50 |  |
| CAMERA APARTAMENT | 21,00 |  |
| BAIE | 4,30 |  |
| HOL | 4,10 |  |
| CAMERA APARTAMENT | 15,60 |  |
| BALCON |  | 18,00 |
| CAMERA APARTAMENT | 20,80 |  |
| BAIE | 5,20 |  |
|  | **TOTAL S.U. ETAJ 2 FARA BALCON** | **138,30** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ 2 BALCON** | **39,70** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ 2 INCLUSIV BALCON** | **178,00** | |
| **ET.3 RETRAS** |  | | |
| CASA SCARII | 13,90 |  |
| LIFT | 2,10 |  |
| HOL | 4,40 |  |
| SALON APARTAMENT | 43,80 |  |
| BAIE | 4,20 |  |
| TERASA |  | 43,20 |
| HOL | 4 |  |
| CAMERA APARTAMENT | 20,10 |  |
| BAIE | 5,20 |  |
| BALCON |  | 18,00 |
| TERASA |  | 23,70 |
|  | **TOTAL S.U. ETAJ 3R FARA TERASE** | **97,70** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ 3R TERASE** | **84,90** | |
| **TOTAL S.U. ETAJ 3R INCLUSIV TERASE** | **182,60** | |
|  | **TOTAL S.U. FARA PODEST ACCES/TERASE/BALCON** | **636,30** | |
| **TOTAL S.U. PODEST ACCES/TERASE/BALCON** | **159,70** | |
| **TOTAL S.U. INCLUSIV PODEST ACCES/ TERASE/BALCON** | **796,00** | |

*(conform datelor prezentate de proiectant)* Tabel nr.5 Lucrari care se vor realiza pentru construirea imobilului/ vilei turistice

|  |  |
| --- | --- |
| **Categorie lucrari** | **Descriere lucrari de construire a imobilului** |
| Trasare constructie | -trasarea amplasamentului constructiei |
| Realizare infrastructura | -efectuare sapaturi -turnare placa radier inclusiv perna, straturi egalizare, etc. |
| Realizare suprastructura | -turnare stalpi, grinzi plansee; |
| Realizare elemente de anvelopa si compartimentare | -realizarea lucrarilor de zidarie exterioara, interioara si fixare buiandrugi |
| Racordare la utilitati si realizarea instalatiilor interioare | -realizarea bransamentelor  -realizarea instalatiilor interioare |
| Realizarea finisajelor si a izolatiilor | -realizarea finisajelor interioare/exterioare concomitent cu realizarea izolatiilor (termoizolatii exterioare, terasa, hidroizolatii acoperis) |

*(conform datelor prezentate de proiectant)*

**SISTEMUL CONSTRUCTIV**

*Infrastructura:*

Fundatii – grinzi de fundare / radier din beton armat.

*Suprastructura*

Suprastructura – cadre/diafragme din beton armat.

Plansee – beton armat de 15 cm grosime turnat monolit impreuna cu grinzile.

**COMPARTIMENTARI, INCHIDERI, FINISAJE**

Peretii exteriori se vor realiza din zidarie eficienta – BCA/caramida 30 cm grosime.

Peretii interiori se vor realiza din:

Bca/caramida cu grosimea variabila in functie de dispunerea spatiilor si de necesitatea functionala.

**Izolatii**

Hidroizolatii:

* elevatie fundatii- perimetral la exterior
* terase circulabile/necirculabile cu intoarcerea pe aticul exterior pana la cota superioara si

/sau racodarea la tamplariile exterioare termoizolatii:

* fatade – fatada cu termosistem 10 cm polistiren expandat.
* terasa circulabila – polistiren extrudat la partea superioara de 10 cm / vata minerala sub planseu

**Acoperis**

Acoperirea imobilului - terasa circulabila/necirculabila.

Colectarea apelor meteorice se va face prin intemediul pantelor de min.1.5% cu directionare catre

sifoane de colectare a apelor meteorice, burlane si mai apoi catre terenul natural.

Pardoseli o pentru zonele de acces, spatii comune si scari, se vor folosi placari de tip gresie/piatra naturala. o pentru coridoare se vor folosi placari de tip gresie.

o pentru camere se va folosi parchet din lemn. o pentru bai si chicinete se vor folosi placari ceramice antiderapante.

Toate pardoselile vor fi prevazute cu plinte de protectie din ceramica/PVC de 8 cm inaltime.

Finisaje interioare o pentru holuri de acces, spatii de zi, camere se vor folosi vopsitorii lavabile. o pentru bai si chicinete se vor folosi vositorii special pentru spatiile umede si placari ceramice.

In zonele de imbinare intre pereti si pardoseala se va folosi silicon pentru etanseizare. Se vor folosi

profile de trecere in zonele de schimbare a finisajului.

In zona scarii, se va monta o mana curenta metalica cu h=95cm, respectiv balustrada metalica la

etajul 3 retras, cu h=95cm, pentru prevenirea caderii in gol.

Usi

Usile de acces in imobil vor fi din tamplarie de aluminiu, usile interioare vor fi cu toc din lemn si

foaie de usa din mdf cu furnir din lemn.

Dupa caz se vor monta usi rezistente la foc sau cu sistem de autoinchidere.

Tamplaria de fatada

Fereastrele de fatada, din aluminiu, cu geamuri termoizolante, montate cu sau fara toc mascat. Tipul

de deschidere va fi batanta, oscilanta, oscilobatanta – in functie de situatie. Sticla ferestrelor va fi de tip Low-E.

ACCESE CAROSABILE,SPATII VERZI SI RETELE TEHNICO – EDILITARE

ACCESE SI PARCARI

Accesul auto in imobil este asigurat din lotul aflat pe latura de est - IE 229705 - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA, cu suprafata de 78mp.

Parcarea se va amenaja in subsol, accesul realizandu-se prin intermediul unui lift auto cu dimensiunea putului de 5.1mx3.05m.

Latimea caii de acces - usa auto catre lift va avea dimensiunea de 3.05m.

**Imobilul va dispune de 3 unitati de cazare.**

Conform HCL 113/2017, CAP.II, art. 12, al. a), este necesar 1 loc de parcare pentru constructii cu

maximum 3 unitati de cazare.

Suplimentar este necesar 1 loc de parcare pentru personal (1 loc de parcare la fiecare 20 locuri de

cazare -conform HCL 113/2017, CAP.II, art. 12, al. b)

**Total locuri necesare – 2 locuri parcare**

**Total locuri prevazute – 3 locuri parcare**

**La subsolul imobilului, va fi asigurat 1 loc de parcare suplimentar (locul nr.4) cu rol de**

**manevrare a autoturismelor.**

**SPATII VERZI**

**Se va amenaja o suprafata totala de 204,5 mp de spatiu verde (50,0 % din s.teren),** dispusa

astfel :

* 51 mp la sol-gazon, vegetatie pitica, arbusti ;
* 153,5 mp- terasa vegetala la nivelul acoperisului- gazon.

**MODUL DE ASIGURARE AL UTILITÃŢILOR**

**Alimentarea cu apa a imobilului** va realiza din reţelele RAJA existente in zona.

**Evacuarea apelor uzate menajere** se va realiza in retele RAJA existente in zona

Conform **Avizului de amplasament nr. 3196/2023 emis de RAJA SA (anexa 4),** in prezent imobilul se alimenteaza cu apa prin intermediul bransamentului Dn63 mm PEHD, necontorizat, blindat in caminul aprometric, bransament executat din conducta de distributie apa Dn 110 mm PEHD, situatia pe alee. In zona amplasamentului exista conducta de distributie apa Dn 110 mm PEHD, conducta magistrala Dn 630 mm PEHD/ 600 mm OL si colctoarele menajere Dn 200 mm AZB, Dn 160 mm PVC-KG

(subdimensionate).

**Pentru apele pluviale**

* **in perioada executarii lucrarilor de construire a imobilului,** apele pluviale se vor scurge liber

pe teren.

In cazul aparitiei unor scrugeri de produse petroliere provenite de la utilaje, se vor folosi materiale

absorbante astfel incat sa se evite contaminarea apelor.

Considerăm că impactul asupra componentei de mediu apă în etapa de realizare a investiţiei este

nesemnificativ şi temporar, în condițiile în care lucrările de execuţie se vor inclusi conform prevederilor legislaţiei în vigoare.

* **in perioada functionarii imobilului** - Se propune un separator de hidrocarburi cu capacitate 1000 litri pt zona de parcare .

**Alimentarea cu energie electrica** se va realiza din reteaua ENEL.

**3.2. Justificarea necesitatii proiectului:** Motivele care au stat la baza demararii acestei investitii sunt considerente de ordin tehnic si economic . Dezvoltarea zonei studiate a crescut vizibil in ultimii anii, iar constructia propusa va oferi identitate zonei ce se afla intr-o continua dezvoltare.

**3.3**  Valoarea investitiei: 2.500.000 lei

* 1. Perioada de implementare propusa: 36 luni

* 1. **planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)**- atasate anexelor 1 si 3 la Memoriul de prezentare

# IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pe terenul propus pentru construirea vilei turistice se afla o piscina propusa spre desfiintare. **Piscina**

**propusa spre desfiintare are suprafata de 129,55 mp.**

Lucrarile de desfiintare a piscinei sunt prezentate in tabelul urmator.

Tabel nr.6 Lucrari necesare pentru desfiintarea piscinei

|  |  |
| --- | --- |
| **Categorie lucrari** | **Descriere lucrari de desfiintare** |
| Desfintare finisaje in vederea reciclarii/reutilizarii | -desfiintare pardoseala flotanta lemn din imprejurul piscinei; -selectare in vederea reciclarii a elementelor metalice (elemente de sustinere pardoseala flotanta / scara piscina) |
| Desfiintare elemente de instalatii in vederea reciclarii | -desfiintare componente din camera de pompe  ( elemente de instalatii, motoare, etc.) |
| Desfiintare elemente structurale monolite | -desfiintare placi si pereti piscina / camera pompe prin interventie mecanica si depozitare deseuri inerte |

*(conform datelor prezentate de proiectant)*

# V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

**5.1.**  **Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25.02.1991-**Nu este cazul

**5.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare-** nu este cazul

**5.3. Hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:**

▪ **folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia**

Terenul propus pentru realizarea investitiei este situat in**Jud. Constanţa, statiunea Mamaia, , bd Mamaia, nr. 361D**, in intravilan, conform planului de incadrare in zona atasat **anexei 1 si fig. nr. 1**, avand urmãtoarele vecinãtãţi:

* la vest: Lac Siughiol (IE 251277);
* la sud: teren-proprietate privata.;
* la est: teren/cale de acces-proprietate privata (IE 229705 - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA) ;
* la nord: teren-proprietate privata (IE 227589).

Terenul pe care se va edifica imobilul are **suprafata de 409,00 mp** si se afla in proprietatea

societatii TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.

Conform Certificatului de urbanism nr. 1870/ 11.07.2023 emis de Primaria Mun. Constanta ,

destinatia terenului stabilita prin documentatiile de urbanism aprobate, imobilul se afla in zona de reglementare urbanistica ***ZONA B, UTR 16, POZITIE 23 din tabelul aferent zonei B: cazare, alimentatie publica, servicii.***

In **anexele 1 si 3** sunt prezentate planurile de incadrare in zona a terenului studiat si planul de situatie.

* **politici de zonare şi de folosire a terenului:**  Se vor respecta reglementările cuprinse în HCL 121/2013.

* **arealele sensibile**

**Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G.nr. 57/ *2007*** *privind regimul ariilor*

*naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata* cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare.

**La o distanta de 2,13 m Vest de terenul studiat se afla Lacul Siutghiol declarat sit Natura 2000- ROSPA0057. (vezi fig. nr 3)**

**La o distanta de 368,18 m Est de terenul studiat se afla Marea Neagra declarata sit Natura 2000 ROSPA0076. (vezi fig. nr 3)**

* **fotografii ale amplasamentului studiat**

* + - **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;**

Tabel nr.7 Coordonate STEREO 70 ale terenului studiat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOT PROIECT PROPUS+ORGANIZARE DE SANTIER** | | | |
| inventar coordonate stereo 1970 - IE229704 (proprietari - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% conform extras CF) | | | |
| NR.PCT. | X | Y | PERIMETRU (metri) |
| 1 | 789421.829 | 310476.839 | 1.959 |
| 2 | 789422.611 | 310475.043 | 7.448 |
| 3 | 789429.458 | 310477.974 | 1.142 |
| 4 | 789430.508 | 310478.423 | 0.869 |
| 5 | 789431.307 | 310478.765 | 10.193 |
| 6 | 789440.677 | 310482.777 | 3.754 |
| 7 | 789440.273 | 310486.509 | 3.991 |
| 8 | 789439.844 | 310490.477 | 2.833 |
| 9 | 789439.539 | 310493.294 | 10.080 |
| 10 | 789443.643 | 310484.087 | 1.484 |
| 11 | 789442.288 | 310483.481 | 2.499 |
| 12 | 789441.088 | 310481.289 | 5.950 |
| 13 | 789443.513 | 310475.856 | 0.458 |
| 14 | 789443.931 | 310476.044 | 5.482 |
| 15 | 789446.163 | 310471.037 | 21.021 |
| 16 | 789427.053 | 310462.279 | 12.653 |
| 17 | 789421.895 | 310473.833 | 0.644 |
| 18 | 789421.328 | 310473.527 | 51.813 |
| 19 | 789399.757 | 310520.636 | 0.004 |
| 20 | 789399.761 | 310520.638 | 2.768 |
| 21 | 789402.365 | 310521.576 | 1.510 |
| 22 | 789402.967 | 310520.191 | 47.277 |

*(conform datelor prezentate de proiectant)*

Tabel nr.8 Coodonate STEREO 70 pentru terenul propus pentru organizarea de

santier

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOT ORGANIZARE DE SANTIER NR.2** | | | |
| inventar coordonate stereo 1970 - IE229705 (proprietari - SC TUDORS CAPITAL  INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA  conform extras CF) | | | |
| NR.PCT. | X | Y | PERIMETRU (metri) |
| 1 | 789448.042 | 310477.873 | 5.432 |
| 2 | 789450.254 | 310472.912 | 4.500 |
| 3 | 789446.163 | 310471.037 | 5.482 |
| 4 | 789443.931 | 310476.044 | 0.458 |
| 5 | 789443.513 | 310475.856 | 5.950 |
| 6 | 789441.088 | 310481.289 | 2.499 |
| 7 | 789442.288 | 310483.481 | 1.484 |
| 8 | 789443.643 | 310484.087 | 10.080 |
| 9 | 789439.539 | 310493.294 | 4.271 |
| 10 | 789439.080 | 310497.540 | 0.694 |
| 11 | 789438.968 | 310498.225 | 0.011 |
| 12 | 789438.973 | 310498.215 | 22.272 |

*(conform datelor prezentate de proiectant)*

* + - **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare-**Sunt prezentate la punctul 3.1. al memoriului.

**VI . DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI**

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

**Protectia calitatii apelor**

* + - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

In perioada realizarii proiectului, atat in perioada de desfiintare a piscinei, cat si in perioada de construire a vilei turistice, eventuale scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, de la utilajele folosite (ex. spargerea rezervoarelor de benzina, motorina), ori de la autovehiculele ce tranziteaza zona , pot trece din sol in panza freatica, si reprezinta astfel o sursa de poluare pentru ape. In acest caz se recomanda achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in astfel de situatii, in vederea minimizarii efectelor poluarii.

* + - statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

**S**e propune separator de grasimi cu capacitatea de 10 litri , care se va monta înainte de a evacua

apa uzata menajera la canalizarea din incinta .

Se propune un separator de hidrocarburi cu capacitate 1000 litri pt zona de parcare .

**6.1.2. Protectia calitatii aerului**

➢ sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

**In perioada derularii proiectului** principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor, principalii poluanti fiind in acest caz SOx, NOx, CO. De asemenea, executarea propriu-zisa lucrarilor de desfiintare a imobilelor existente C1 si C2, cat si in perioada de construire a noului imobil P+9E+Eth, poate determina in aceasta perioada o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului.

In scopul diminuarii impactului asupra factorului de mediu aer, in perioada executarii lucrarilor de realizare a proiectului, se recomanda:

* imprejmuirea organizarii de santier;
* acoperirea depozitelor de materiale de constructie ce pot genera pulberi, mai ales in perioadele cu vanturi puternice ;
* utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea asigurarii performantelor tehnice si a unui consum optim de combustibil;
* folosirea de utilaje si echipamente de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor evacuati in atmosfera;
* transportul materialelor de constructie (in special cele pulverulente: var, ciment, nisip) ce pot elibera in atmosfera particule fine se va face cu autovehicule corespunzatoare, acoperite cu prelata;
* umectarea periodica a drumurilor din interiorul obiectivului si a materialului ce urmeaza fi incarcat, pentru minimizarea cantitatilor de praf raspandite in atmosfera;
* curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, eventual zilnic daca este cazul, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera.

**In perioada functionarii imobilului:**

* se recomanda sa se aiba in vedere pentru asigurarea apei calde, posibilitatea asigurarii panourilor solare ca sursa alternativa de energie, avand in vedere ca in zona litorala radiatia solara inregistreaza valori medii anuale de 130 kcal/cm2.

* instalațiile penru reținerea si dispersia poluanților în atmosferă-Nu este cazul

**6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

* sursele de zgomot si de vibratii

**In perioada executarii lucrarilor de realizare a proiectului** se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului, generata in principal de :

* realizarea lucrarilor specifice de realizare a proiectului ;
* intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii amplasamentului cu materiale, echipamente si utilaje ;
* lucrari de incarcare-descarcare a materialelor de constructii.

**In perioada functionarii obiectivului**, se apreciaza ca principalele surse de zgomot vor fi determinate de traficul ce se va desfasura in zona obiectivului.

➢ amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

* se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
* verificare periodica a utilajelor in vederea cresterii performantelor tehnice;
* lucrarile pentru realizarea proiectului, ce presupun producerea de zgomote cu intensitati ridicate se vor realiza intr-un anumit interval orar, in principiu pe timpul zilei.

**6.1.4. Protectia împotriva radiatiilor**

* sursele de radiatii – nu este cazul
* amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor – nu este cazul

**6.1.5. Protectia solului si subsolului**

* sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime

**In perioada derularii proiectului** surse potentiale de poluare a solului sunt considerate:

* lucrarile de construire propriu-zise – executia neingrijita a lucrarilor pot antrena pierderi de materiale si poluanti (pierderi de carburanti si produse petroliere de la utilajele de constructii) care pot migra in sol;
* scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse material sau de la utilajele si echipamentele folosite;
* depozitarea necontrolata a materialelor folosite; • managementul defectuos al deseurilor generate;
* tranzitarea sau stationarea autovehiculelor in zone necorespunzatoare.

* lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Principalele masuri recomandate in vederea diminuarii impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt :

* + respectarea stricta a limitelor amplasamentului conform planului de situatie cu aplicarea prin proiect a unor solutii tehnice cu impact nesemnificativ ;
  + managementul corepunzator al deseurilor generate in perioada realizarii proiectului, respectiv colectarea selectiva a deseurilor si depozitarea temporara in spatii special amenajate pana la preluarea de catre societati autorizate in colectarea si valorificarea caestora ;
  + se recomanda achizitionarea de material absorbant pentru interventia prompta in cazul aparitiei unor scurgeri de produse petroliere.

**6.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

* identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect .

La o distanta de 2,13 m Vest de terenul studiat se afla Lacul Siutghiol declarat sit Natura 2000- ROSPA0057. (vezi fig. nr 3)

La o distanta de 368,18 m Est de terenul studiat se afla Marea Neagra declarata sit Natura 2000 ROSPA0076. (vezi fig. nr 3)

* lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

Avand in vedere ca terenul propus pentru realizarea proiectului se afla la 2,13 m de limita ROSPA0057 Lacul Siutghiol, atat in perioada executarii lucrarilor pentru piscinei, cat si in perioada construirii noului imobil, dar si in peroada functionarii acestuia, **, titularul va avea în vedere urmatoarele** ***condiţii generale*:**

* este interzisa detinerea, uciderea, vanzarea, capturarea , cât si perturbarea in perioada de reproducere, de creţere, de hibernare si de migratie a pãsãrilor de importanţã comunitarã;
* se va respecta cu strictete legislatia de mediu in vigoare, îndeosebi prevederile OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice,* cu modificarile si completarile ulterioare;
* este interzisã recolatarea, taierea, dezrãdãcinarea plantelor in habitatele lor naturale in oricare din stadiile ciclului lor biologic ;
* respectarea tehnologiilor de executie a imobilului, respectarea cailor de acces pentru utilajele ce vor fi utilizate, astfel incat acestea sa nu devina surse de poluare si/ sau factori perturbatori pentru biodiversitatea zonei;
* gestionarea corespunzatoare a deşeurilor pe amplasament, atat in perioada desfiintarii piescinei si construirii vilei turistice, cat si in perioada functionarii acesteia.

**6.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

* + identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

In jurul terenului propus pentru realizarea investitiei nu exista obiective religioase care sa fie

afectate ca urmare a realizarii proiectului.

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

Zgomotul produs de utilaje, echipamente, mijloace de transport in perioada realizării lucrarilor de

construire a obiectivului. Pentru ca aceste zgomote să nu constituie un factor de disconfort pentru locuitorii din zonă se impune luarea unor masuri, precum cele prezentate in capitolul 6.1.3. al memoriului de prezentare.

**6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarii, iinclusiv eliminarea**

➢ lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile)

In **perioada lucrarilor de executie a lucrarilor pentru** desfiintarea piscinei preconizeaza ca vor rezulta urmatoarele categoriile de deseuri prezentate in tabelul urmator.

Tabelul nr.9 Categorii de deşeuri generate în perioada desfiintarii piscinei

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire deseu** | **Stare fizica**  **(S-solida**  **L-lichida**  **SSsemisolida)** | **Cod deseu conf.**  **Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014** | **Managementul deseurilor** | |
| **Deseuri valorificate** | **Deseuri eliminate** |
| Materiale ceramice | S | 17 01 03 | √ | - |
| Deseuri materiale de constructie (lemn, sticla, materiale plastice, etc.) | S | 17 01 07 | √ | - |
| Lemn | S | 17 02 01 | √ | - |
| Materiale plastice | S | 17 02 03 | √ | - |
| Aluminiu | S | 17 04 02 | √ | - |
| Deseuri metalice din constructii | S | 17 04 05 | √ | - |
| Alte deseuri specifice activitatilor de constructie | S | 17 09 04 | √ | - |
| Material absorbant contaminat | S | 15 02 02\* | √ | - |
| Deseuri ambalaje din hartie si carton | S | 15 01 01 | √ | - |
| Deseuri ambalaje de material  plastic | S | 15 01 02 | √ | - |
| Deseuri ambalaje metalice | S | 15 01 04 | √ | - |
| Deseuri menajere si asimilabil  menajere | S | 20 03 01 | - | √ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| c  **Schem**  **deseurilor**  **in**  **perioada**  **de**  **ecutie**  **a**  **imobilului**  Deseuri  provenite  din  construi  imobilului  Deseuri  provenite  de la  Personalul  ce  ste  deserv  organizarea  de  santier  c  **Schema flu a**  **deşeurilor**  **în**  **perioada**  **desf şur rii**  **lucrarilor**  **pentru**  **desfiinţarea**  **piscinei**  Deşeuri  provenite  din  lucrari  care se  executa  pt  desfiintarea  piscinei  Deşeuri  provenite  de la  Personalul  ce  va  deservi  organizarea  de  şantier | |  | | --- | | **SORTARE PE CATEGORII**  **Deseuri inerte** cod 17 01 03  cod 17 01 07 cod 17 09 04 | | **Deseuri reciclabile** | | cod 17 02 01 cod 17 02 03  cod 17 04 02  cod 17 04 05 | | **SORATARE PE CATEGORII:**  **cod 15 01 01** | | **cod 15 01 02** | | **cod 15 01 04** | | **cod 15 02 02** | | **cod 20 03 01** | |  | |  | | --- | | Depozitare pe platforme special amenajate in incinta O.S.si predarea  periodica catre societatile contractate in vederea valorificarii / eliminarii  deseurilor (operatie de valorificare R12, conf Anexa 3, si/sau operatie de eliminare D5 conf Anexa 7 din OUG nr. 92/2021) | |
| |  | | --- | | Spaţii special amenajate pentru stocare temporara a deşeurilor provenite din activitatea de desfiintare , pe terenul  studiat, pânã la predarea cãtre operatori economici autorizati, contractati in vederea valorificarii /eliminarii  deşeurilor (operatie de valorificare R12, conf Anexa 3 OUG nr. 92/2021sau  operatie de eliminare D5 conf. Anexa 7 din OUG nr. 92/2021,dupa caz) | |
| |  | | --- | | Depozitare in spaţii speciale amenajate in incinta O.S.si predarea periodica  catre valorificatori autorizati, contractati in vederea valorificarii deseurilor  (operatie de valorificare R12, conf  Anexa 3 din OUG nr. 92/2021) | |

Depozitarein spatiuspecialamenajat in incintaO.S., pânã la preluarede cãtre operatorul de salubrizarelocal (operatiede eliminare D5 conf. Anexa 7 din OUG nr

92/2021)

Fig. nr.8 Fluxul deşeurilor in perioada desfiintarii piscinei

In **perioada lucrarilor de executie a lucrarilor pentru construirea noului imobil/ vila turistica**  se preconizeaza ca vor rezulta urmatoarele categoriile de deseuri prezentate in tabelul urmator.

Tabelul nr10 Categorii de deşeuri generate în perioada construirii imobilului

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire deseu** | **Stare fizica**  **(S-solida**  **L-lichida**  **SSsemisolida)** | **Cod deseu conf.**  **Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014** | **Managementul deseurilor** | |
| **Deseuri valorificate** | **Deseuri eliminate** |
| Materiale plastice (PEID,  PVC) | S | 17 02 03 | √ | - |
| Deseuri metalice din constructii | S | 17 04 05 | √ | - |
| Capete conductori – neferoase  cu izolatii | S | 17 04 11 | √ | - |
| Deseuri materiale pentru  termoizolatii | S | 17 01 07 | √ | - |
| Deseuri materiale de constructie (lemn, sticla, materiale plastice, etc.) | S | 17 01 07 | √ | - |
| Alte deseuri specifice activitatilor de constructie | S | 17 09 04 | √ | - |
| Uleiuri uzate | L | 13 02 06\*  13 02 05\* | √ | - |
| Material absorbant contaminat | S | 15 02 02\* | √ | - |
| Deseuri ambalaje din hartie si carton | S | 15 01 01 | √ | - |
| Deseuri ambalaje de material  plastic | S | 15 01 02 | √ | - |
| Deseuri ambalaje din lemn | S | 15 01 03 | √ | - |
| Deseuri ambalaje metalice | S | 15 01 04 | √ | - |
| Deseuri de ambalaje contaminate | S | 17 09 03\* | √ | - |
| Deseuri menajere si asimilabil  menajere | S | 20 03 01 | - | √ |

|  |
| --- |
| **SORTARE PE CATEGORII**  **Deseuri inerte** cod 17 04 05 cod 17 01 07 cod 17 05 04 cod 17 09 04 |
| **Deseuri reciclabile** cod 17 04 11 cod 17 02 03 |
| cod 17 02 01 cod 17 02 02 cod 17 04 01 cod 17 04 02 cod 17 06 04 cod 13 02 05 cod 13 02 06 |
| **SORATARE PE CATEGORII:**  **cod 15 01 01** |
| **cod 15 01 02** |
| **cod 15 01 04** |
| **cod 20 01 02** |
| **cod 15 02 02** |
| **cod 20 03 01** |

|  |
| --- |
| Depozitare pe platforme special amenajate in incinta O.S.si predarea  periodica catre societatile contractate in vederea valorificarii / eliminarii  deseurilor (operatie de valorificare R12, conf Anexa 3, si/sau operatie de eliminare D5 conf Anexa 7 din OUG nr. 92/2021) |

|  |
| --- |
| Spaţii special amenajate pentru stocare temporara a deşeurilor provenite din activitatea de construire, peterenul  studiat, pânã la predarea cãtre operatori economici autorizati, contractati in vederea valorificarii /eliminarii  deşeurilor (operatie de valorificare R12, conf Anexa 3 OUG nr. 92/2021sau  operatie de eliminare D5 conf. Anexa 7 din OUG nr. 92/2021,dupa caz) |

|  |
| --- |
| Depozitare in spaţii speciale amenajate in incinta O.S.si predarea periodica  catre valorificatori autorizati, contractati in vederea valorificarii deseurilor  (operatie de valorificare R12, conf  Anexa 3 din OUG nr. 92/2021) |

|  |
| --- |
| Depozitarein spatiuspecialamenajat in incintaO.S., pânã la preluarede cãtre operatorul de salubrizarelocal(operatiede eliminare D5 conf. Anexa 7 din OUG nr 92/2021) |

c

**s**

**i**

**perioada**

**de**

**e ecutie**

**a**

**imobilului**

Deseuri

provenite

din

construirea

imobilului

Deseuri

provenite

de la

Personalul

ce

deserveste

organizarea

de

santier

c

**Schema flu a**

**deşeurilor**

**în**

**perioada**

**desf şur rii**

**lucrarilor**

**pentru**

**construirea**

**vilei**

**turistice**

**S**

**P**

**2**

**3**

**E**

Deşeuri

provenite

din

lucrari

care se

executa

pt

construirea

vilei

turistice

Deşeuri

provenite

de la

Personalul

ce

va

deservi

organizarea

de

şantier

Fig. nr.9 Fluxul deseurilor in perioada construirii vilei turistice

Colectarea deseurilor generate in perioada desfiintarii piscinei, cat si in perioada construirii noului

imobil, se va face intr-un spațiu special amenajat . Se va institui colectarea selectiva a deseurilor pe categorii, in recipiente colorate diferit si inscripționate. Inainte de punerea in functiune a obiectivului se vor incheia contracte cu firme autorizate in valorificarea/eliminarea deseurilor.

Pentru toate categoriile de deseuri generate din activitatea de constructie a obiectivului se va avea in

vedere colectarea selectiva la locul de producere si depozitarea in spatii special amenajate in cadrul organizarii de santier.

Deseurile menajere vor fi preluate de serviciul de salubrizare orasenesc, iar deseurile reciclabile vor

fi predate catre societati autorizate in valorificarea/eliminarea acestor tipuri de materiale.

Materialele inerte, precum resturile de materiale de constructii, materiale de termoizolatie, vor fi

transportate in locurile indicate de administratia publica locala prin Autorizatia de Construire sau vor fi transportate la un depozit de deseuri inerte, autorizat conform legislatiei in vigoare.

Pamantul rezultat din realizarea sapaturilor fundatiei pentru construirea imobilului va fi pastrat pe

terenul beneficiarului pentru amenajari peisagistice.

Conform art.17, alin (7) din OUG nr. 92/2021 *titularii pe numele carora au fost emise Autorizatii de*

*construire si/ sau desfiintare potrivit legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata , au obligatia sa gestioneze deseurile din constructii sin desfiintari astfel incat sa atinga un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala , inclusiv opratiuni de rambleere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale , de minimum 70% din masa deseurilor nepericuloase provenite din activitati de constructie si desfiintari , cu exceptia materialelor geologice natural definite la categoria 17 05 04 din Anexa Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/ 532/ CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/ 98/ CE a Parlamentului European si a Consiliului.*

**Generarea si managementul deşeurilor in perioada funcţionãrii obiectivului**

Tabel nr.11 Categorii de deşseuri generate in perioada functionarii imobilului

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire deseu** | **Stare fizica**  **(S-solida**  **L-lichida**  **SSsemisolida)** | **Cod deseu conf.**  **Deciziei Comisiei din**  **18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei**  **2000/ 532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul**  **Directivei 2008/**  **98/CE a**  **Parlamentului**  **European si a Consiliului** | **Managementul deseurilor** | |
| **Deseuri valorificate** | **Deseuri eliminate** |
| Ambalaje hartie-carton | S | 15 01 01 | √ | - |
| Ambalaje material plastic | S | 15 01 02 | √ | - |
| Ambalaje metalice | S | 15 01 04 | √ | - |
| Ambalaje sticla | S | 15 01 07 | √ | - |
| Ambalaje cu continut de substante periculoase | S | 15 01 10\* | √ | - |
| Deseuri menajere | S | 20 03 01 | - | √ |
| Deseuri hartie si carton | S | 20 01 01 | √ | - |
| Deseuri de sticla | S | 20 01 02 | √ | - |
| Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine | S | 20 01 08 | - | √ |
| Ulei uzat vegetal | L | 20 01 25 | √ | - |
| Deseuri materiale plastice | S | 20 01 39 | √ | - |

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatie,

colectarea selectiva a deseurilor nepericuloase provenite din activitati casnice si asimilabil casnice in vederea reutilizarii, reciclarii si alte operatiuni de valorificare materiala si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate final prin depozitare, in conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, modificata de Legea nr.17/2023.

Toate deseurile vor fi colectate controlat, in recipiente tip, confectionate din metal sau din plastic,

amplasate pe platforme betonate si inscriptionate cu tipurile si codurile deseurilor stocate.

Valorificarea si eliminarea deseurilor menajere se vor face prin operatori autorizati.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Schema flu a**  **deşeurilor**  **generate**  **în**  **perioada**  **funcţion rii**  **vilei**  **turistice**  **S**    **P**    **2**    **3**  **E**  **Cod**  **20**  **03**  **01**  **Cod**  **01**  **01**  **15**  **Cod**  **02**  **01**  **15**  **Cod**  **15**  **01**  **04**  **Cod**  **15**  **01**  **07**  **Cod**  **01**  **10**  **15**    **Cod**  **01**    **20**  **0**  **1**  **Cod**  **02**  **02**  **20**  **Cod**  **01**  **01**  **20**  **Cod**  **20**  **01**  **39**  **Cod**  **20**  **01 0**  **Cod**  **25**  **20**  **01**  Depozitare  în  recipienţi  destinaţi  colectãrii  selective a  deşeurilor  ,  etichetaţi  corespunzãtor  ,  aflaţi  în  incinta  imobilului | |  | | --- | | Predare catre serviciul de salubrizare local, în  vederea eliminãrii , în  depozite autorizate (operatie de eliminare D5, conf Anexa 7 din OUG nr  92/2021)  Sortare si predare cãtre operatorul economic  autorizat, contractat , în vederea valorificãrii  (operatie de valorificare  R12, conform Anexa 3 din OUG nr. 92/2021) | |

Fig. nr.10 Fluxul deseurilor in perioada functionarii vilei turistice

➢ programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

**In perioada executarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si construrii vilei turistice**

Conform art. 17 , **alin (4)** din OUG nr. 92/2021, *Titularul autorizaţiei de construire/desfiinţare emise*

*de către autoritatea administraţiei publice locale, centrale sau de către instituţiile abilitate să autorizeze lucrările de construcţii cu caracter special* ***are obligaţia de a avea un PLAN DE GESTIONARE A***

***DEŞEURILOR DIN ACTIVITĂŢI DE CONSTRUIRE ŞI/SAU DESFIINŢARE, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deşeurile provenite din activităţi de construcţie şi desfiinţare, cel puţin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie şi ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic şi ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament****, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător şi siguranţa în construcţii, precum şi de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea şi manipularea în condiţii de siguranţă a substanţelor periculoase pentru a facilita reutilizarea şi reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.*

In conformitate alin (3) , art.44 din OUG nr. 92/ 2021, privind regimul deseurilor, planul se publica

pe pagina de internet a persoanei juridice si se transmite anual agentiei judetene pentru protectia mediului, inclusiv progresul înregistrat , **pânã la 31 mai a anului urmãtor raportãrii.**

In vederea asigurarii unui management corespunzator al deseurilor pe amplasament, **in perioada executiei lucrarilor de executie a proiectului**, se vor lua masuri precum:

* evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
* alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
* respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
* se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
* se va institui evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;
* deseurile produse se vor colecta separat, pe categorii astfel incat sa poata fi preluate si transportate in vederea depozitarii in depozitele care le accepta la depozitare; se vor asigura facilitati de depozitare intermediara in cadrul organizarii de santier, pe tipuri de deseuri, creandu-se premise pentru colectarea selectiva;
* deseurile rezultate din activitate vor fi colectate selectiv in pubele inscriptionate si vor fi preluate de catre serviciile specializate; deseurile reciclabile vor fi valorificate prin agenti economici reglementati din punctul de vedere al protectiei mediului;
* este interzisa incinerarea deseurilor pe amplasament;
* este interzisa depozitarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru depozitarea acestora; totilucratorii vor fi instruiti in acest sens;
* la finalizarea santierului, respectiv la terminarea lucrarilor de construire a imobilului se vor indeparta toate deseurile de pe amplasament.

**In perioada functionarii vilei turistice** va fi necesara intocmirea *PROGRAMULUI DE PREVENIRE*

*SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE*, in conformitate cu alin

(1) si alin (3) , art.44 din OUG nr 92/2021 *privind regimul deseurilor*, aprobata de Legea nr 17/2023..

**6.1.9. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

➢ substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

*In perioada desfiintarii piscinei* nu se vor utiliza substante si preparate chimice periculoase.

*Etapa de construire a vilei turistice*

Principalele materii prime si substante/preparatele chimice care vor fi utilizate in etapa de constructive

a vilei turistice, precum si caracteristicile acestora din punct de vedere al gradului de periculozitate vor fi urmatoarele:

* + agregate minerale (pietris, nisip) si materiale de contractie (beton, lemn, caramizi, parchet, faianta, gresie, piese metalice, polistiren, vopsele pe baza de apa etc.) – nepericuloase;
  + produse pe baza de ciment si ipsos (ciment, mortar, tencuiala, sape, gleturi) – materiale iritante numai in stare pulverulenta;
  + produse pe baza de solventi (vopsele, lacuri, adezivi, diluanti) – preparate chimice periculoase (inflamabile, nocive).

*Etapa de functionare*

In etapa de functionare a vilei turistice, datorita profilului de activitate al imobilului se vor utiliza in

special produse de intretinere a spatiilor de cazare (detergenti, dezinfectanti etc.), al caror grad de periculozitate trebuie sa fie redus, pentru evitarea impactului utilizarii acestora asupra sanatatii populatiei.

Pentru intretinerea si repararea unor echipamente/instalatii utilizate pentru asigurarea utilitatilor se vor

utiliza serviciile unor firme specializate si, prin urmare, pe amplasament nu vor fi stocate produsele necesare desfasurarii acestor activitati.

➢ modul de gospodarire a substanțelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea condițiilor de protectie a factorilor de mediu si a sãnãtãţii populatiei .

Substanțele si preparatelor chimice periculoase vor fi achizitonate numai in cantitatile necesare si vor

fi depozitate corespunzator in incinta organizarii de santier .

Pentru toate substante/preparate chimice utilizate se va avea la dispozitie Fisa tehnica de securitate (FTS), gestionarea acestora facandu-se conform recomandarilor din FTS. Toate ambalajele produselor periculoase, cu urme de produs, vor fi tratate ca deseuri periculoase si eliminate corespunzator.

In stadiul actual de elaborare a proiectului nu se cunosc cantitatile de materii prime si

substante/preparate chimice care se vor utiliza pentru implementarea proiectului de investitii analizat.

**6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversitatii**

*Utilizarea terenului*

Pentru edificarea si functionarea imobilului propus este necesar terenul (aflat in proprietatea

titularului si alte resurse naturale prelucrate (lemn, metal, sticla, etc.).

Terenul pe care se va edifica imobilul are **suprafata de 490,00 mp** din acte si masuratori si este in

proprietatea societatii TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.

Conform Certificatului de urbanism nr. 1870/ 11.07.2023 emis de Primaria Mun. Constanta

folosirea actuala a terenurilor este cea de **teren liber .**

Destinatia terenului stabilita prin documentatiile de urbanism aprobate, imobilul se afla in zona de

reglementare urbanistica ***ZONA B, UTR 16, POZITIE 23 din tabelul afferent zonei B: cazare, alimentatie publica, servicii.***

De asemenea, organizarea de santier necesara pentru executarea lucrarilor asociate etapelor de

desiintare a piscinei si de construire a vilei turiscitce, se va realiza in incinta proprietatii titularului.

*Utilizarea apei*

* *in etapa de construire*:

− scopuri igienica – sanitare;

− preparare materiale de constructie;

− stropirea fronturilor de lucru, pentru controlul emisiilor de particule in atmosfera.

* *in etapa de functionare:*

− scopuri igienico – sanitare;

− apa pentru prevenirea si stingerea incendiilor;

− apa pentru irigarea spatiilor verzi .

Posibilul impact asupra biodiversitatii zonei este analizat in cap XIII al prezentului memoriu.

**VII.DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD**

# SEMNIFICATIV DE PROIECT

**7.1. impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de e emplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ)**

**7.1.1 Impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane**

*In perioada executarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei, cat si in perioada construirii vilei*

*turistice* poate exista un impact asupra populatiei avand in vedere ca in zona studiata exista imobile finalizate ,impact care va fi generat de zgomotul utilajelor si a mijloacelor de transport din santier , intensificarii traficului pe strazile invecinate, depozitarea materialelor de constructii, dar si a emisiilor generate ca urmare a manipularii materialelor de constructii.

Atat in perioada desfiintarii piscinei, si apoi construirii vilei turistice, cat si in perioada functionarii acesteia, se va avea in vedere: respectarea cu strictete a Ordinului M.S. nr. 119/2014, actualizat prin Ordin nr.

1378/ 2018 *pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.* *In perioada functionarii imobilului*, traficul pe strazile invecinate se va intensifica datorita cresterii nr. de locuitori in zona, trafic generator de emisii de praf si zgomot.

Colectarea deseurilor solide se va face in locurile special amenajate, in conditii salubre si predarea

catre societati autorizate.

**7.1.2. Impactul asupra biodiversitatii**

Amplasamentul pe care se propune realizarea obiectivului se afla jud. Constanta, statiunea Mamaia,

bd Mamaia, nr 361D, o zona antropizata, in care elementele de vegetatie sunt reprezentate de spatiile verzi amenjate dintre imobile.

In zona amplasamentului analizat au fost identificate specii de pasari de interes comunitar, care

necesita conservare. Impactul asupra biodiversitatii zonei este analizat in detaliu in capitolul XIII al prezentului Memoriu.

**7.1.3 .Impactul asupra calitatii apei**

In perioada realizarii proiectului, eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, de la utilajele folosite (ex. spargerea rezervoarelor de benzina, motorina), ori de la autovehiculele ce tranziteaza zona , pot trece din sol in panza freatica, si reprezinta astfel o sursa de poluare pentru ape.

***În perioada executării lucrărilor*** de realizarea a proiectului măsurile generale ce trebuie avute în

vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apa sunt următoarele:

* achiziţionarea de material absorbant si interventia prompta in caz de producere a unor poluari accidentale cu produse petroliere;
* stationarea utilajelor si a mijloacelor de transport in incinta organizarii de santier se va face numai in spatiu special stabilit (platforma betonata sau pietruita) dotat cu material absorbant;
* depozitarea materialelor de construtii si a deseurilor se va face numai in incinta organizarii de santier, in spatiile special amenajate;
* nu se vor organiza depozite de combustibil in incinta santierului;
* dotarea organizarii de santier cu toalete ecologice in numar suficient;
* la iesirea din organizarea de santier se va asigura curatarea rotilor autovehiculelor inainte ca acestea sa paraseasca incinta.

**In perioada functionarii imobilului:**

* apele uzate menajere evacuate se vor incadra in limitele impuse de legislatia de mediu in vigoare (NTPA002/2005);
* se vor asigura pante pentru preluarea apelor pluviale;
* dotarea cu echipamente/ material necesare pentru interventia rapida in caz de avarie si remedierea defectiunilor aparute la retelele de alimentare cu apa si canalizare.

**7.1.4. Impactul asupra calitatii aerului, climei, gaze cu efect de sera**

Conform site-ului [*www.eea.europa.eu-European*](http://www.eea.europa.eu-european/) *Environment Agency*-Schimbările climatice au deja loc: temperaturile cresc, tiparele precipitațiilor se schimbă, ghețarii și zăpada se topesc, iar nivelul mediu al mării pe întregul glob este în creștere. În mare parte, **încălzirea este cauzată foarte probabil de creșterea remarcată în concentrațiile atmosferice ale gazelor cu efect de seră** ca urmare a emisiilor rezultate din activitățile omului. **Pentru a atenua schimbările climatice, trebuie să reducem sau să prevenim aceste emisii.**

Gazele cu efect de seră (GES) sunt emise deopotrivă prin procese naturale și ca urmare a activităților umane. Vaporii de apă sunt gazul cu efect de seră prezent cel mai frecvent în atmosferă. Însă activitățile oamenilor duc la emiterea unor cantități considerabile de alte gaze cu efect de seră, ceea ce crește concentrația atmosferică a acestora, intensificând astfel efectul de seră și încălzind clima. Principalele surse antropice de gaze cu efect de seră sunt:

* arderea combustibililor fosili (cărbuni, petrol și gaze) în producerea energiei, transport, industrie și gospodării (CO2);
* agricultura (CH4) și schimbările în utilizarea terenurilor, cum ar fi defrișările (CO2);
* depozitarea deșeurilor menajere (CH4);
* folosirea gazelor industriale fluorurate.

Conform publicatiei « *Lumea in care traim* » scrisa de Richar Haas- presedintele Conuncil on Foreign Relation-SUA (publicata in anul 2021), « *O analiza atenta a dioxidului de carbon din atmosfera le-a permis oamenilor de stiinta sa concluzioneze ca activitatea umana este sursa acumularilor de dioxid de carbon. Datele indica de asemenea, o cresterea a concentratiei in atmosfera a alor gaze cum ar fi metanul. A doua decada a acestui secol a fost , de plida, cea mai calda de pânã acum. Anul 2019 a fost al doilea cel mai cãlduros an, fiind depãşit doar de anul 2016. Rata de cresterea a oceanului planetar este acceleratã…..Efectele schimbarilor climatice nu vor face decât sã creascã pe mãsura ce trece timpul, datã fiind discrepanta între folosirea energiei si efectele carbonului deja emis in armosfera a altor gaze care continua sã fie emise, cauzând schimbãri climatice*».

**Impactul principal al schimbărilor climatice asupra zonelor urbane, infrastructurii şi construcţiilor** este legat, în principal, de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valurile de căldura, cǎderi abundente de zăpadǎ, furtuni, inundaţii, creşterea instabilităţii versanţilor şi modificarea unor proprietăţi geofizice. Astfel, planificarea urbană şi proiectarea unei infrastructuri adecvate joacă un rol important în minimizarea impactului schimbărilor climatice şi reducerea riscului asupra mediului antropic.

Planificarea teritoriului poate oferi un cadru integrat ce permite conexiuni între vulnerabilitate, evaluarea riscului şi adaptare, putând conduce la identificarea celor mai eficiente opţiuni de acţiune.

In ceea ce priveste *gazele cu efect de sera*, emisiile de CO2 generate din diferite sectoare de activitate

evidentiaza de asemenea, contributia majora asectorului elergetic si a transporturilor ceea ce insemna ca acestea sunt domeniile asupra carora sunt necesare implementarea unor masuri si actiuni de reducere a emisiilor de

CO2.

**In ceea ce priveste obiectivul analizat, acesta se regaseste in sectorul rezidential, in care emisiile**

**de CO2 sunt legate in principale de consumul de energie, influentat in acest sector in principal de izolarea cladirilor. De asemenea , in cazul energiei electrice, se recomanda utilizarea corpurilor de iluminat eficiente din punct de vedere energetic.**

În tabelul nr.12 sunt prezentate valorile maxim admise ale consumului total de energie si ale emisiilor echivalente de CO2 ***pentru imobile destinate turismului****,* avand in vedere ca pe terenul studiat se propune construirea unei vile turistice, conform Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 16/2023 *pentru aprobarea reglementării tehnice „Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022*

Tabel nr.12 valorile maxim admise ale consumului total de energie si ale emisiilor echivalente de CO2 *pentru imobile destinate turismului*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt | **Începând cu** | **Clãdiri destinate turismului** | |
| Energie primarã totalã (kWh/m2/ an) | Emisii echivalente de CO2 (kg/m2/an) |
| 1 | **Anul 2022** | 96,5 | 11,7 |

*(Conf.Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 16/2023)*

**7.1.4.1. Contributia proiectului la atenuarea schimbãrilor climatice**

**In perioada executarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei, cat si in perioada construirii vilei turistice**, principalele surse de poluare ale atmosferei/ climei vor fi reprezentate de procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor , principalii poluanti fiind in acest caz SOx, NOx, CO.

Poluantul specific lucrarilor de constructie, este constituit de particule in suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzand si particule cu dimensiuni aerodinamice echivalente mai mici de 10 µm (pulberi respirabile). In perioada executarii lucrarilor de desfiintare a imobilelor, emisiile de praf variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, in functie de nivelul activitatilor, de operatiile specifice si de conditiile meteorologice dominante. Natura temporara a lucrarilor de desfiintare le diferentiaza de alte surse, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si in ceea ce priveste controlul emisiilor .

Alaturi de emisiile de praf vor aparea ***emisii de poluanti specifice gazelor de esapament , rezultate de la utilajele folosite pentru executarea operatiilor si de la vehiculele pentru transportul deseurilor si al materielor*****rezultate din activitatea de construire,***,* noxele provenind de la utilajele care vor functiona fie pe baza de motorina, fie pe benzina.

Poluantii caracteristici motoarelor cu ardere interna tip Diesel, cu care sunt echipate vehiculele de transport, sunt : NOx , compusi organici nonmetanici, metan, oxizi de carbon (CO,CO2), amoniac, dioxid de sulf, particule cu metale grele, hidrocarburi policiclice. Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

**Cantitatile de poluanti evacuate in atmosfera de catre utilajele care vor utilizate in santier, vor depinde de : puterea motorului; consumul de carburant pe unitatea de putere, vârsta motorului.**

**Contribuţia proiectului la atenuarea schimbarilor climatice se poate concretiza prin** verificarea

utilajelor din punct de vedere tehnic in vederea asigurarii performantelor tehnice si a unui consum optim de combustibil, respectiv folosirea de utilaje si echipamente de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor evacuati in atmosfera .

*In perioada functionarii vilei turisctice*, foarte importanta va fi luarea unor masuri in ce priveste

utilizarea corpurilor de iluminat eficiente din punct de vedere energetic, conform celor mentionate anterior.

Proiectul nu va determina cresterea sau reducerea semnificativa a deplasarilor personale., si nu va

determina cresterea sau reducerea semnificativa a transportului de marfa.

Proiectul nu implica activitati de exploatare a terenurilor , de schimbare a destinatiei terenurilor sau

silvicultura (de exe, despaduriri) care ar putea duce la cresterea emisiilor.

Proiectul nu presupune activitati de impaduriri.

Proiectul nu va influenta semnificativ cerere de energie . Este posibila utilizarea surselor regenerabile de energie (de exemplu, folosire panouri fotovoltaice).

**7.1.4.2. Adaptarea proiectului la schimbãrile climatice**

Tabel nr.13

|  |  |
| --- | --- |
| **Efectele schimbãrilor climatice** | **Influenta schimbãrilor climatice asupra propunerilor proiectului** |
| Seceta (inclusiv disponibilitatea si calitatea scazute ale apei si cererea  tot mai mare de apã) | Proiectul consta in desfiintarea unei piscine si construirea unei vile turistice, si nu presupune consum de apa decat pentru personalul angajat in santier (apa va fi adusa pe amplasament in surse imbuteliate).  In perioada functionarii, imobilul (vila turistica) propus prin prezentul proiect, presupune consumul de apa in scop menajer , insa nu in masura in care sa contribuire la scaderea disponibilitatii de apa la nivel zonal/ regional.. |
| Valuri de caldurã, inclusiv impact asupra sãnãtãţii umane | Lucrarile de construire a imobilului propus se vor efectua in afara sezonului estival, având in vedere ca terenul studiat se aflã in Statiunea Mamaia.  Deseurile vor fi colectate numai in incinta organizarii de santier , astfel incat acestea sa nu devina surse de poluare pentru locuitorii zonei.  In ce priveste cresterea temperaturii aerului, pentru imobil se vor utliza materiale de constructii performante, ce vor asigura o buna izolare termica a acestuia. |
| Cantitãţi extreme de precipitaţii | Deseurile provenite din activitatea de construire a imobilului vor fi depozitate in spatii special amenajate, in incinta organizarii de santier, si ulterior vor fi transportate catre depozite de deseuri inerte, astfel incat acestea sa nu afecteze vecinatatile ca urmare a manifestarii fenomenelor climatice. |
| Inundaţii provocate de râuri | Nu este cazul. In zona terenului studiat nu exista râuri. |
| Furtuni si vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii clãdirilor, culturilor si a pãdurilor) | Deseurile provenite din construirea imobilului vor fi depozitate in spatii special amenajate, in incinta organizarii de santier, si ulterior vor fi transportate catre depozite de deseuri inerte, astfel incat acestea sa nu afecteze vecinatatile ca urmare a manifestarii fenomenelor climatice.  In vecinatatea terenului studiat nu exista culturi sau pãduri.  In ce priveste inflienta furtunilor asupra viitorului imobil, un impact potential al acestora supra imobilului poate fi reprezentat de smulgerea unor echipamente de pe acoperisul imobilului, avarierea imobilului. |
| Alunecãri de teren | Nu este cazul. |
| Creşterea nivelului mãrii | Nu exista riscul afectarii terenului studiat ca urmare a cresterii nivelului marii.Distanta de la terenul studiat la Marea Neagra este de aprox. 580 m Est, dincolo de bd Mamaia |
| Daune provocate de îngheţ-  perioade provocate de îngheţ | Nu este cazul. |

Având in vedere cele expuse in tabelul nr.13, proiectul este necesar a se adapta la schimbarile climatice, prin prisma faptului ca deşeurile rezultate dindesfiintarea piscinei , cat si din construirea imobilului, dar si in functionarea acestuia, trebuie gestionate corespunzator astfel incat acestea sã nu devina surse de poluare pentru vecinatatile terenului studiat ,ca urmare a manifestarii unor fenomene climatice extreme, dar si din punct de vedere al performantelor utilajelor, dar si a materialelor care vor fi utilizate pentru construirea acestuia, titularul propunand utilizarea unor materiale de constructii performante ce vor asigura izolarea termica a imobilului.. Poriectul nu va influenta vulnerabilitatea climatica a persoanelor sau a activelor din vecinatatea sa.

**7.1.5. Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor**

**In perioada executarii lucrarilor de realizare a proiectului** se va inregistra o crestere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului, generata in principal de :

* realizarea lucrarilor specifice de realizare a proiectului ;
* intensificarea traficului in zona, determinat de necesitatea aprovizionarii amplasamentului cu materiale, echipamente si utilaje ;
* lucrari de incarcare-descarcare a materialelor de constructii.

In scopul diminuarii surselor de zgomot, in perioada realizarii investitiei se vor lua masuri precum :

* se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
* verificare periodica a utilajelor in vederea cresterii performantelor tehnice;
* lucrarile pentru realizarea proiectului, ce presupun producerea de zgomote cu intensitati ridicate se vor realiza intr-un anumit interval orar, in principiu pe timpul zilei.

**7.1.6. Impactul asupra solului si subsolului**

**In perioada derularii proiectului** surse potentiale de poluare a solului pot fi reprezentate de:

* lucrarile de constructie propriu-zise – executia neingrijita a lucrarilor pot antrena pierderi de materiale si poluanti (pierderi de carburanti si produse petroliere de la utilajele de constructii) care pot migra in sol;
* scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse material sau de la utilajele si echipamentele folosite;
* depozitarea necontrolata a materialelor folosite si managementul defectuos al deseurilor generate; • tranzitarea sau stationarea autovehiculelor in zone necorespunzatoare.

Principalele masuri recomandate in vederea diminuarii impactului asupra factorului de mediu sol/subsol **in perioada executarii lucrarilor pt realizarea proiectului**, sunt :

* amenajarea unor spatii corespunzatoare pentru depozitarea temporara a deseurilor si materialelor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatii in perioada de realizare a lucrarilor investitiei, in incinta organizarii de santier;
* este interzisa depozitarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol, pe nisip, sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru depozitarea acestora ;
* interzicerea spalarii, efectuarii de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii, pentru a evita scurgerile de produse petroliere;
* se va urmari transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele de depozitare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de producere si aparitia astfel a unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri;
* in cazul aparitiei unor scurgeri de produse petroliere se va interveni imediat cu material absorbant.

**In perioada functionarii imobilului se recomanda:**

* depozitarea selectiva a deseurilor generate din activitate, in spatii special amenajate si predarea periodica a acestora catre societati autorizate; deseurile vor fi depozitate in recipienti inscriptionati, preazuti cu capac;
* verificarea periodica a integritatii iimobilului si starea retelelor de alimentare cu apa si evacuare ape uzate, pentru evitarea infiltrarilor de ape in sol sau scurgerilor necontralate de ape uzate, ce pot afecta atat integritatea terenului , dar pot determina si aparitia unor fenomene de poluare a solului, subsolului, apelor freatice.

**7.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

In perioada executiei lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si pentru construirea vilei turistice poate

exista un impact asupra asezarilor umane- imobilele cu destinatie de alimentatie publica (ex restaurant TIC-TAC existent la partea de est a terenului studiat, imobile detinate locuirii , respectiv cazarii, existente de Nord a terenului studiat, impact datorat zgomotului utilajelor si a mijloacelor de transport din santier , intensificarii traficului pe strada invecinata, depozitarea materialelor de constructii, dar si a emisiilor generate ca urmare a manipularii materialelor de constructii.

In jurul amplasamentului analizat nu există obiective de interes public a căror activitate să fie

stânjenită de construirea si funcționarea imobilului.

**7.1.8. Impactul asupra peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente**

**Impactul asupra peisajului si mediul vizual**

In perioada realizarii lucrarilor pentru construirea imobilului, peisajul va fi afectat de prezenta

utilajelor, respectiv de organizarea de santier.

In schimb, edificarea constructiei va duce la modificarea peisajului actual pe termen lung, pe toata

perioada de viata a constructiei, prin imbunatatirea aspectului zonei.

Impactul prognozat asupra modificarii de peisaj este unul pozitiv datorita elementelor arhitecturale

deosebite, intregind frontul construit al zonei, putem spune chiar ca va pune in valoare zona.

**Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural**

In situatia in care in perioada desfasurarii lucrarilor pentru edificarea imobilului vor fi descoperite

obiective de patrimoniu cultural, arheologic, toate lucrarile vor inceta in imediata apropiere a obiectelor gasite si vor fi consultate autoritatile competente si se vor lua masurile de protectie in conformitate cu legislatia specifica in vigoare.

**7.2.Tipurile si caracteristicile impactului potențial**

## ➢Extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata

Impactul se va resimti la nivel local in zona amplasamentului, in perioada executarii lucrarilor

pentru desfiintarea piscinei, cat si in perioada construirii vilei turistice.

➢Natura impactului

**Impactul direct** asupra factorilor de mediu apare si se manifesta pe parcursul derularii lucrarilor

de desfiintare a piscinei, apoi lucrari de construire a vilei turistice, cat si in perioada functionarii acesteia determinat de emisiile generate in apa, aer, sol.

**Impactul direct asupra factorului de mediu apa**. In perioada derularii lucrarilor de desfiintare / construire , impactul direct se manifesta asupra calitatii apei subterane , in situatii accidentale pot fi afectate de scurgerea de produse petroliere, depozitarea materialelor si deseurilor in conditii necorespunzatoare.

In situatia in care masurile propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului sunt aplicate in

mod corespunzator, se apreciaza ca nu vor aparea efecte adverse semnificative asupra factorului de mediu apa.

In perioada functionarii imobilului, un impact direct al activitatii asupra factorului de mediu apa

poate fi reprezentat de avarii la reteaua de canalizare, si astfel apele uzate ar ajunge in subsol si in panza freatica.

In perioada derularii lucrarilor de construire a imobilului, va exista un impact direct asupra

factorului de mediu aer, manifestat prin cresterea cantitatilor de pulberi totale, dar si a cantitatii de gaze arse datorita combustibilului folosit pentru deplasarea mijloacelor de transport ale santierului si pentru functionarea echipamentelor si utilajelor. Poluarea atmosferica rezultand din functionarea acestor utilaje, este caracterizata in principal prin emisii de gaze si particule poluante: monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi volatile usoare, prafuri continand plumb si compusi sulfurati.

Nivelul emisiilor va varia destul de mult, functie de conditiile de vreme in perioada desfasurarii

lucrarilor de construire a obiectivului propus, si nu in ultimul rand de managementul care se aplica in cadrul lucrarilor de construire imobilului. Este vorba despre un impact temporar, reversibil, manifestat in mod discontinuu si la nivel local in zona amplasamentului.

Avand in vedere masurile propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului aer in prezentul

memoriu, aplicate in mod corespunzator, se apreciaza ca nu vor aparea efecte adverse semnificative asupra factorului de mediu aer.

In perioada functionarii imobiilului, impactul direct asupra aerului se manifesta prin traficul

autovehiculelor in zona amplasamentului, respectiv prin gazele de esapament ale autovehiculelor care circula pe accesele carosabile invecinate.

**In perioada derularii lucrarilor de desfiintare a piscinei, si apoi in perioada executarii**

**lucrarilor de construire a vilei turistice, impactul direct** asupra solului si subsolului se poate manifesta in conditiile in care utilajele nu sunt intretinute corespunzator si vor exista pierderi de lubrefiant sau carburant, respectiv scurgeri de produse petroliere ca urmare a unor defectiuni la motoarele sau cutiile de viteze ale autovehiculelor cu care sunt transportate materialele si materiile prime.

In situatia in care masurile propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului sunt aplicate in

mod corespunzator, se apreciaza ca nu vor aparea efecte adverse semnificative asupra solului si subsolului.

**In perioada functionarii imobilului** nu se prognozeaza poluarea solului si a subsolului in conditiile

in care se vor respecta toate instructiunile tehnice si se vor implementa masurile de prevenire si dimnuare a impactului, propuse.

**Impactul indirect** asupra factorilor de mediu se refera la transferul poluantilor emisi intr-un factori

de mediu catre un alt factor de mediu.

In perioada functionarii obiectivului un impact direct al activitatii asupra factorului de mediu apa poate fi reprezentat de avarii la reteaua de canalizare, si astfel apele uzate ar ajunge in subsol si in panza freatica. In ce priveste **impactul indirect al construirii imobilului** asupra factorului de mediu apa se poate manifesta doar in masura in care emsiile directe care afecteaza apa vor fi in cantitati semnificative, peste limitele admise si se manifesta timp indelungat, astfel incat sa permita transferul de la un factor de mediu la altul. Avand in vederea caracteristicile proiectului, si caracteristicile acestui tip de impact, in cazul in care se aplica in mod corespunzator masurile propuse pentru diminuarea impactului, se apreciaza ca nu vor aparea efecte semnificative adverse asupra mediului.

In ce priveste impactul indirect al construirii obiectivului analizat asupra factorului de mediu aer se

poate manifesta doar in masura in care emsiile directe care afecteaza aerul vor fi in cantitati semnificative, peste limitele admise si se manifesta timp indelungat, astfel incat sa permita transferul de la un factor de mediu la altul.

In ce priveste **impactul indirect** asupra solului se poate manifesta doar in masura in care emsiile

directe care afecteaza solul vor fi in cantitati semnificative, peste limitele admise si se manifesta timp indelungat, astfel incat sa permita transferul de la un factor de mediu la altul. Avand in vederea caracteristicile proiectului, si caracteristicile acestui tip de impact, in cazul in care se aplica in mod corespunzator masurile propuse pentru diminuarea impactului, se apreciaza ca nu vor aparea efecte semnificative adverse asupra mediului.

**Impactul cumulat asupra factorilor de mediu.**

In imediata vecinatate a terenului studiat , la partea de Nord, se afla imobile finalizate aflate de

asemenea in proprietatea beneficiarului, iar la partea de Sud a terenului studiat, la o distanta de aprox.120 Sud de terenul propus pentru realizarea proiectului se desfasoara in prezent (Noiembrie 2023) lucrarile pentru construirea unui imobil cu regim de inaltime P+8E-9. In situatia in care lucrarile pentru realizarea proiectului studiat se vor realiza in aceeasi perioada cu cele pentru imobilul invecinat aflat in curs de executie, se va manifesta un impact cumulat asupra calitatii factorilor de mediu , prin cresterea cantitatilor de deseuri in zona studiata, cresterea cantitatilor de pulberi si zgomot .

In *perioada functionarii imobilului* , impactul cumulat asupra factorilor de mediu se va manifesta

prin cresterea cantitatilor de deseuri in zona studiata, cresterea cantitatilor de emisii provenite de la traficul din zona imobilului, raportat la celelalte imobile existente in vecinatatea terenului studiat (in principal imobile destinate cazarii: hoteluri, pensiuni).

* natura transfrontaliera a impactului -Nu e cazul.

* Magnitudinea si complexitatea impactului- Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului .
* probabilitatea impactului- Un impact semnificativ asupra mediului se poate manifesta in conditiile aparitiei unor situatii de poluare accidental sau in cazul in care nu se iau masurile necesare astfel incat sa nu apara riscuri.

* durata, frecventa si reversibilitatea impactului-Depinde de situtia ce determină aparitia impactului, de modul de interventie si de rapiditatea cu care se intervine.

* masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului Sunt prezentate la punctele 7.1-7.4.ale prezentului memoriu.

**VIII.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

In perioada executiei lucrarilor pentru realizarea proiectului **se propune** urmatorul program de

monitorizare :

* *monitorizarea factorului de mediu aer* prin realizarea unor analize pentru indicatorul pulberi totale in suspensie in vederea verificarii mentinerii calitatii aerului in limitele prevazute de legislatia in vigoare (STAS 12574/ 1987), si transmiterea buletinelor de analiza catre autoritatea locala de mediu, **cu frecventa trimestriala**;
* *intocmirea evidentei gestiunii deseurilor generate*, conform legislatiei in vigoare, si transmiterea raportarilor catre autoritatea locala de mediu la finalizarea lucrarilor cu frecventa stabilita in actul de reglementare emis de APM Constanta.
* *Intocmirea Planului de gestionare a deşeurilor din activităţi de construire*, conform prevederilor art. 17 , alin (4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor si transmiterea acestuia catre autoritatea locala de mediu, **pana la 31 mai a anului urmãtor raportãrii**.

De asemenea, va fi necesara depozitarea corepunzatoare a deseurilor in cadrul organizarii de

santier, etichetarea corepunzatoare a recipientilor destinati colectarii selective a deseurilor conform legislatiei in vigoare, predarea periodica a deseurilor catre societati autorizate din punct de vedere al mediului, şi numirea unui Responsabil de mediu care sa ducã la indeplinire Programul de monitorizare in conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 *privind regimul deseurilor.*

**IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**9.1. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene**

* Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) – nu e cazul
* Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului – nu e cazul
* Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei – nu e cazul
* Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa – nu e cazul
* Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive – nu e cazul
* Altele – nu e cazul

**9.2. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Pentru realizarea investitie, beneficiarul a obtinut Certificatul de urbanism nr.1870/ 11.07.2023

emis de Primaria Mun. Constanta.

**X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER**

**10.1. Localizarea organizarii de santier si descrierea lucrărilor necesare organizarii de santier.**

Santierul se va asigura in incinta terenului aflat in proprietatea beneficiarului, fara a afecta

proprietatile vecine .

Constructii propuse:

Container birou - 1 modul;

Regim de inaltime parter Sc = 11.0mp x 1 = 11.0mp

Sistem constructiv: Se vor folosi containere modulare, prefabricate, cu structura metalica si inchideri

din panouri termoizolante.

Acoperire: Panouri termoizolante.

Finisaje exterioare: metal

Finisaje interioare: Gips carton, vopsele lavabile de interior.

Container wc ecologic - 1 modul;

Regim de inaltime parter Sc = 1.0mp x 1 = 1.0mp

Sistem constructiv: Se vor folosi containere modulare din PVC.

Acoperire: PVC.

Finisaje exterioare: PVC.

Finisaje interioare: PVC.

Suprafata construita propusa organizare de santier = 12.0MP

Suprafata desfasurata propusa organizare de santier = 12.0MP

Regimul de inaltime maxim: P

Se va amenaja o platforma pentru curatarea utilajelor de 2.5m x 4m racordata la reteaua de apa

existenta in zona.

**In anexa 5 este prezentat planul organizãrii de şantier.**

**10.2 Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluanttilor in mediu in timpul organizarii de șantier**

Acestea au fost descrise, pentru fiecare factor de mediu, in capitolele 6 si 7.

1. **3.Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Executarea propriu-zisa a lucrarilor de desfiintare a piscinei, si apoi derularea lucrarilor pentru

construirea vilei turistice, poate determina in aceasta perioadă o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului. Se va inregistra o creștere a nivelului de zgomot in zona amplasamentului, determinata in principal

de intensificarea traficului in zona, ca urmare a aprovizionarii santierului cu materiale, echipamente si utilaje, lucrari de incarcare-descarcare a materialelor de constructii.

**10.2. Dotari si masuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

* + se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
  + se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
  + utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
  + utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
  + se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
  + dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel incât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere sa se intervină prompt si eficient pentru inlaturarea/diminuarea efectelor poluarii.

**XI. LUCRARI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA**

# INCETAREA ACTIVITATII

**11.1. Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției**

* îndepărtarea utilajelor şi echipamentelor folosite in timpul executiei constructiei, precum şi a materialelor neutilizate;
* eliminarea deşeurilor conform cerinţelor legislatiei în domeniul gestionării deşeurilor.

* 1. **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care

se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor

produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

* 1. **Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului**

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

* înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
* înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;
* materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevazute în ordinul MMGA nr. 95/2005 ;
* se va realiza separarea deșeurilor de materiale cu conținut de substanțe periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generării acestora;
* se va reface amplasamentul la starea inițiala ( teren liber) sau va fi pregătit pentru o viitoare

construcție, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

**11.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului**

Aceste modalitati se vor stabili, daca va fi cazul la momentul luarii deciziei privind desființarea

obiectivului si depind de strategia care se va adopta in ceea ce priveste utilizarea ulterioara a terenului.

# XII. ANEXE

ANEXA 1- PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONÃ SI

COORDONATE STEREO 70 IN EXCEL, **in format electronic pe CD**

ANEXA 2- CERTIFICAT DE URBANISM NR 1870/ 11.07.2023 EMIS DE PRIMÃRIA MUN.

CONSTANTA, atasat in copie

ANEXA 3 **-** PLAN DE SITUAȚIE

ANEXA 4 - AVIZ NR 3196/2023 emis de RAJA SA atasat in copie

ANEXA 5 - PLAN ORGANIZARE DE ŞANTIER

ANEXA 6- DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIŢIALÃ NR 524/ 24.10.2023 EMISA DE APM

CONSTANTA, atasata in copie

ANEXA 7- FOTOGRAFII ALE SPECIILOR DE PÃSÃRI OBSERVATE IN ZONA TERENULUI

STUDIAT IN PERIOADA SEPTEMBRIE-OCTOMBRIE-NOIEMBRIE 2023 , **in format electronic, pe CD**

ANEXA 8- TABELUL AGREAT CU COM (COMISIA EUROPEANA)- ANEXA CIRCULARA SI ANEXA LA ADDENDUM CIRCULARA COMPLETATE, PENTRU TOATE SPECIILE DE INTERES COMUNITAR PENTRU CARE A FOST DESEMNATA ARIA NATURALA

PROTEJATA ROSPA0057 LACUL SIUTGHIOL **in format electronic, pe CD**

ANEXA 9-DECIZIA NR. 14745/CA/ 24.09.2020, RESPECTIV NR. 6596/ 24.09.2020 NOTAprivind aprobarea setului minim de masuri special de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale , a florei si fauei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0057 Lacul Siutghiol; **in format electronic, pe CD**

# XIII. EVALUARE ADECVATÃ

**13.1 descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturala protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului:**

Terenul propus pentru realizarea investitiei **are suprafata de 409,00 mp**, este situat in **Jud. Constanţa, statiunea Mamaia, , bd Mamaia, nr. 361D**, in intravilan, conform planului de incadrare in zona atasat **anexei 1 si fig. nr. 1**, avand urmãtoarele vecinãtãţi:

* la vest: Lac Siughiol (IE 251277);
* la sud: teren-proprietate privata.;
* la est: teren/cale de acces-proprietate privata (IE 229705 - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA) ;
* la nord: teren-proprietate privata (IE 227589).

**Pe terenul studiat exista o piscina si camera pompelor aferenta piscinei.**

**Suprafata piscinei este de 129.55 mp**

* + - * Regim de inaltime piscina : parter.
      * Sistemul structural este din pereti si placa din beton armat.

**Camera pompelor aferenta piscinei, cu suprafata utila de 10.70 mp :**

* + - * Regimul de inaltime camera pompelor : parter.
      * Sistemul structural este din pereti/planseu din beton armat.
      * Fundatii din beton armat.

**Pe amplasamentul analizat beneficiarul propune desfiintarea piscinei si construirea unei vile**

**turistice S+P+2-3E, organizare de santier si imprejmuire teren.**

**FUNCTIUNE: VILA TURISTICA**

**REGIM DE INALTIME : S+P+2-3E**

**Bilant suprafete / indicatori urbanistici existente:**

**S.C. existenta = 0.00 MP S.D. existenta .=0.00 MP**

**P.O.T. existenta.= 0.00 % C.U.T. existent = 0.00**

**Bilant suprafete / indicatori urbanistici propuse :**

**S.C. propusa = 161.7MP S.D. propusa =680.9MP**

**P.O.T. propusa.= 39.5% C.U.T. propus = 1.66.**

**Proiectul nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus unei proceduri de**

**evaluare de mediu.**

Tabel nr.14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip de interventie in perioada de construire/ operare**  **/deafectare proiect**  **Obiectivele PPS** | **Descrierea interventiilor principale/secundare si cone e planului pe perioada de constructie/**  **functionare/dezafectare**  **Descriere obiective PPS** | **Localizarea fata de ANPIC**  **(distanta)**  **(conf. plan atasat in fig. nr.11)** |
| **ORGANIZARE DE ŞATIER** | |  |
| **ORGANIZARE DE**  **ŞATIER** | Va presupune imprejmuire zonei aferente O.S., amplasare cabina paza, asigurarea utilităților (apă, energie electrică, canalizare) și a platformelor pentru amplasarea containerelor pentru locuire și servicii, a platformelor pentru depozitarea materialelor de construcți, a deseurilori, a vehiculelor și echipamentelor.  Organizarea de șantier va funcționa numai în perioada de construcție a obiectivului. | 15,34 m Sud |
| **DESFIINŢARE PISCINA** | |  |
| Desfintare finisaje in vederea  reciclarii/reutilizarii | -desfiintare pardoseala flotanta lemn din imprejurul piscinei;  -selectare in vederea reciclarii a elementelor metalice  (elemente de sustinere pardoseala flotanta / scara piscina) | 2,13 m Vest |
| Desfiintare elemente de instalatii in vederea reciclarii | -desfiintare componente din camera de pompe  ( elemente de instalatii, motoare, etc.) | 2,13 m Vest |
| Desfiintare elemente structurale monolite | -desfiintare placi si pereti piscina / camera pompe prin interventie mecanica si depozitare deseuri inerte | 2,13 m Vest |
| **CONSTRUIRE VILÃ TURISTICÃ** | |  |
| Trasare constructie | -trasarea amplasamentului constructiei | 2,13 m Vest |
| Realizare infrastructura | -efectuare sapaturi -turnare placa radier inclusiv perna, straturi egalizare, etc. | 2,13 m Vest |
| Realizare suprastructura | -turnare stalpi, grinzi plansee; | 2,13 m Vest |
| Realizare elemente de anvelopa si compartimentare | -realizarea lucrarilor de zidarie exterioara, interioara si fixare buiandrugi | 2,13 m Vest |
| Racordare la utilitati si realizarea instalatiilor interioare | -realizarea bransamentelor  -realizarea instalatiilor interioare | 2,13 m Vest |
| Realizarea finisajelor si a izolatiilor | -realizarea finisajelor interioare/exterioare concomitent cu realizarea izolatiilor (termoizolatii exterioare, terasa, hidroizolatii acoperis) | 2,13 m Vest |
| Montare tamplarie interioara/exterioara | -montarea usilor si a ferestrelor | 2,13 m Vest |

Tabel nr.15 Coordonate STEREO 70 ale terenului studiat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOT PROIECT PROPUS+ORGANIZARE DE SANTIER** | | | |
| inventar coordonate stereo 1970 - IE229704 (proprietari - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% conform extras CF) | | | |
| NR.PCT. | X | Y | PERIMETRU (metri) |
| 1 | 789421.829 | 310476.839 | 1.959 |
| 2 | 789422.611 | 310475.043 | 7.448 |
| 3 | 789429.458 | 310477.974 | 1.142 |
| 4 | 789430.508 | 310478.423 | 0.869 |
| 5 | 789431.307 | 310478.765 | 10.193 |
| 6 | 789440.677 | 310482.777 | 3.754 |
| 7 | 789440.273 | 310486.509 | 3.991 |
| 8 | 789439.844 | 310490.477 | 2.833 |
| 9 | 789439.539 | 310493.294 | 10.080 |
| 10 | 789443.643 | 310484.087 | 1.484 |
| 11 | 789442.288 | 310483.481 | 2.499 |
| 12 | 789441.088 | 310481.289 | 5.950 |
| 13 | 789443.513 | 310475.856 | 0.458 |
| 14 | 789443.931 | 310476.044 | 5.482 |
| 15 | 789446.163 | 310471.037 | 21.021 |
| 16 | 789427.053 | 310462.279 | 12.653 |
| 17 | 789421.895 | 310473.833 | 0.644 |
| 18 | 789421.328 | 310473.527 | 51.813 |
| 19 | 789399.757 | 310520.636 | 0.004 |
| 20 | 789399.761 | 310520.638 | 2.768 |
| 21 | 789402.365 | 310521.576 | 1.510 |
| 22 | 789402.967 | 310520.191 | 47.277 |

*(conform datelor prezentate de proiectant)*

Tabel nr.16 Coodonate STEREO 70 pentru terenul propus pentru organizarea de santier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LOT ORGANIZARE DE SANTIER NR.2** | | | |  |
| inventar coordonate stereo 1970 - IE229705 (proprietari - SC TUDORS CAPITAL  INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA  conform extras CF) | | | |
| NR.PCT. | X | Y | PERIMETRU (metri) |
| 1 | 789448.042 | 310477.873 | 5.432 |
| 2 | 789450.254 | 310472.912 | 4.500 |
| 3 | 789446.163 | 310471.037 | 5.482 |
| 4 | 789443.931 | 310476.044 | 0.458 |
| 5 | 789443.513 | 310475.856 | 5.950 |
| 6 | 789441.088 | 310481.289 | 2.499 |
| 7 | 789442.288 | 310483.481 | 1.484 |
| 8 | 789443.643 | 310484.087 | 10.080 |
| 9 | 789439.539 | 310493.294 | 4.271 |
| 10 | 789439.080 | 310497.540 | 0.694 |
| 11 | 789438.968 | 310498.225 | 0.011 |
| 12 | 789438.973 | 310498.215 | 22.272 |

*(conform datelor prezentate de proiectant)*

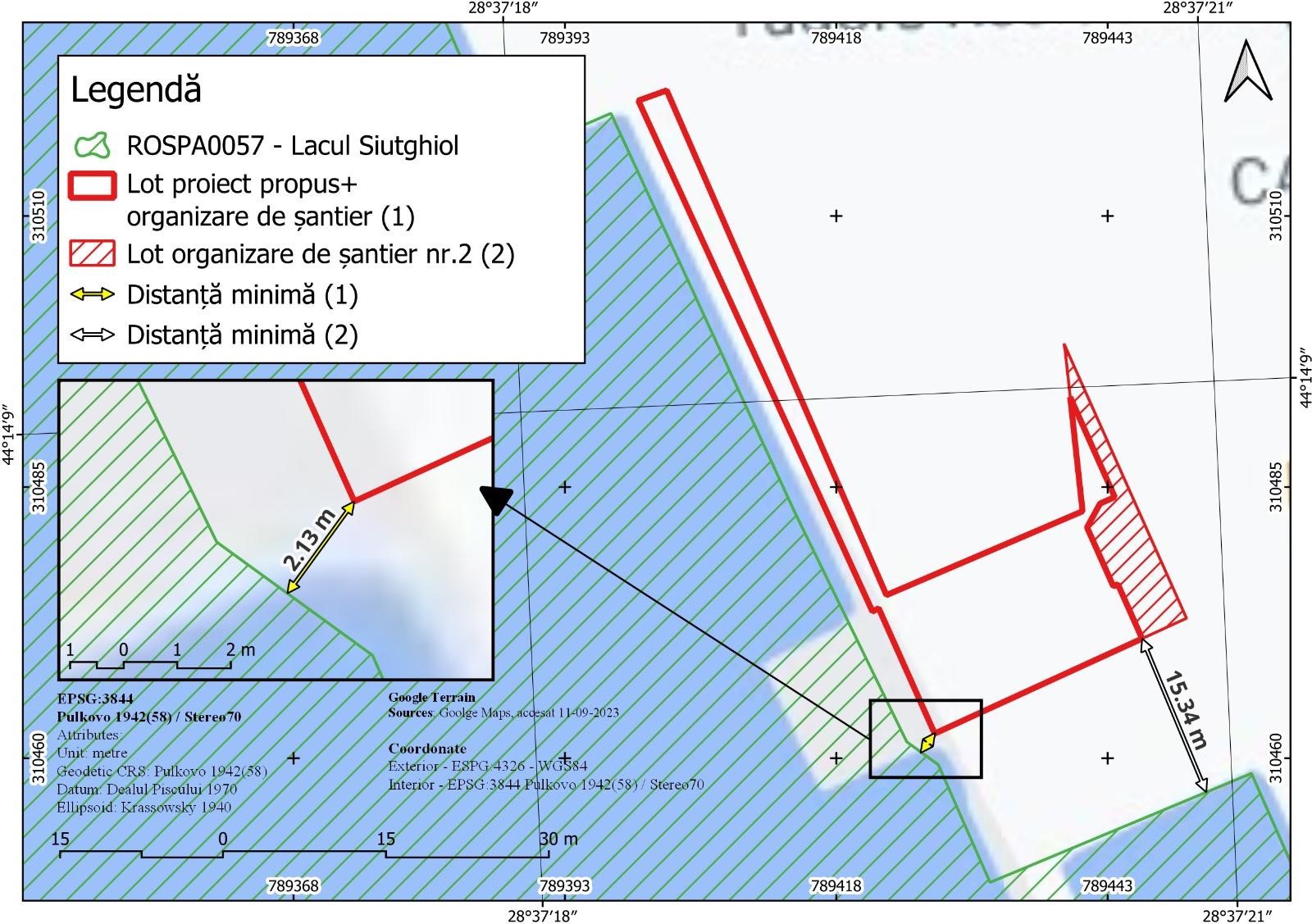


Fig. nr.11 .Localizarea terenului studiat, respectiv localizarea organizarii de şantier in raport cu

ROSPA0057 Lacul Siutghiol (sursa*:* Program QGis 3.2)

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

**13.2. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

**13.2.1.Metodologia de identificare a ANPIC potential afectate de proiect şi a mãsurilor restrictive**

În vederea identificarii ANCIP potenţial afectate de implementarea proiectului ***“DESFIINŢARE***

***PISCINÃ ŞI CONSTRUIRE VILÃ TURISTICÃ S+P+2-3E, ORGANIZARE DE ŞANTIER ŞI***

***ÎMPREJMUIRE TEREN”*,** propus a fi amplasat în jud. Constanţa, statiunea Mamaia, bd. Mamaia, nr 361D s-au luat în considerare criteriile stabilite in Ghidurile de evaluare adecvată aprobate prin Ord. 1682/2023 și Ord. 1679/2023, astfel:

1. **suprapunere (intersecţie);**
2. **învecinare (zona de influenţ );**
3. **mobilitatea speciilor;**
4. **conectivitate ecologicã.**

## Criteriul nr. 1 Intersectie

**Terenul studiat se afla in imediata vecinatate a ROSPA0057, la aprox 3 m Vest de aceasta**. (2,13 m Vest de terenul studiat).

Cea mai mica distanta de la terenul propus pentru organizarea de santier si pana la limita ROSPA0057

este de 15,35 m Sud. (vezi fig. nr 11 Memoriu)

## Criteriul nr. 2 Învecinare (zona de influenţ )

1. **O zonă de influenţă directă (zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot,**

**poluanţi atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, şi altele)**

Efectele generate de implementarea proiectului precum zgomot, poluanti atmosferici, iluminat artificial, se vor resimti asupra sitului **ROSPA0057 Lacul Siutghiol aflat** **la 2,13 m Vest de terenul studiat**, pe toata perioada realizarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si ulterior construirea imobilului/ vilã turísticã S+P+23E.

Un alt sit Natura 2000 care regaseste în zona de influenţã directã a proiectului/ terenului studiat, prin estimare precautã utilizand valoarea de min.2 km faţã de locaţia propusa pentru realizarea proiectului, **este ROSPA0076 Marea Neagra, aflata la 368,18 m Est de terenul studiat.**

1. **O zonă de influenţă indirectă (estimare precautã min. 10 km – unde pot sã aparã efecte generate**

**de alte activităţi, modificate ca urmare a implementării obiectivelor planului analizat***).*

**La o distanţ de 9,866 km Nord (9866,65 m Nord) de terenul studiat se aflã ROSPA0060 Lacurile Taşaul-Corbu**, in zona de influenţã indirecta a terenului/proiectului, in sensul ca anumite specii de pãsãri caracteristice sitului ROSPA0076 (de exemplu, pescãruşii) se pot deplasa in zona proiectelor prevãzute in plan, in perioadele de construire/ amenajare a acestora, respectiv zona in care apar efecte generate aceste activitãţi.

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 si conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L..*

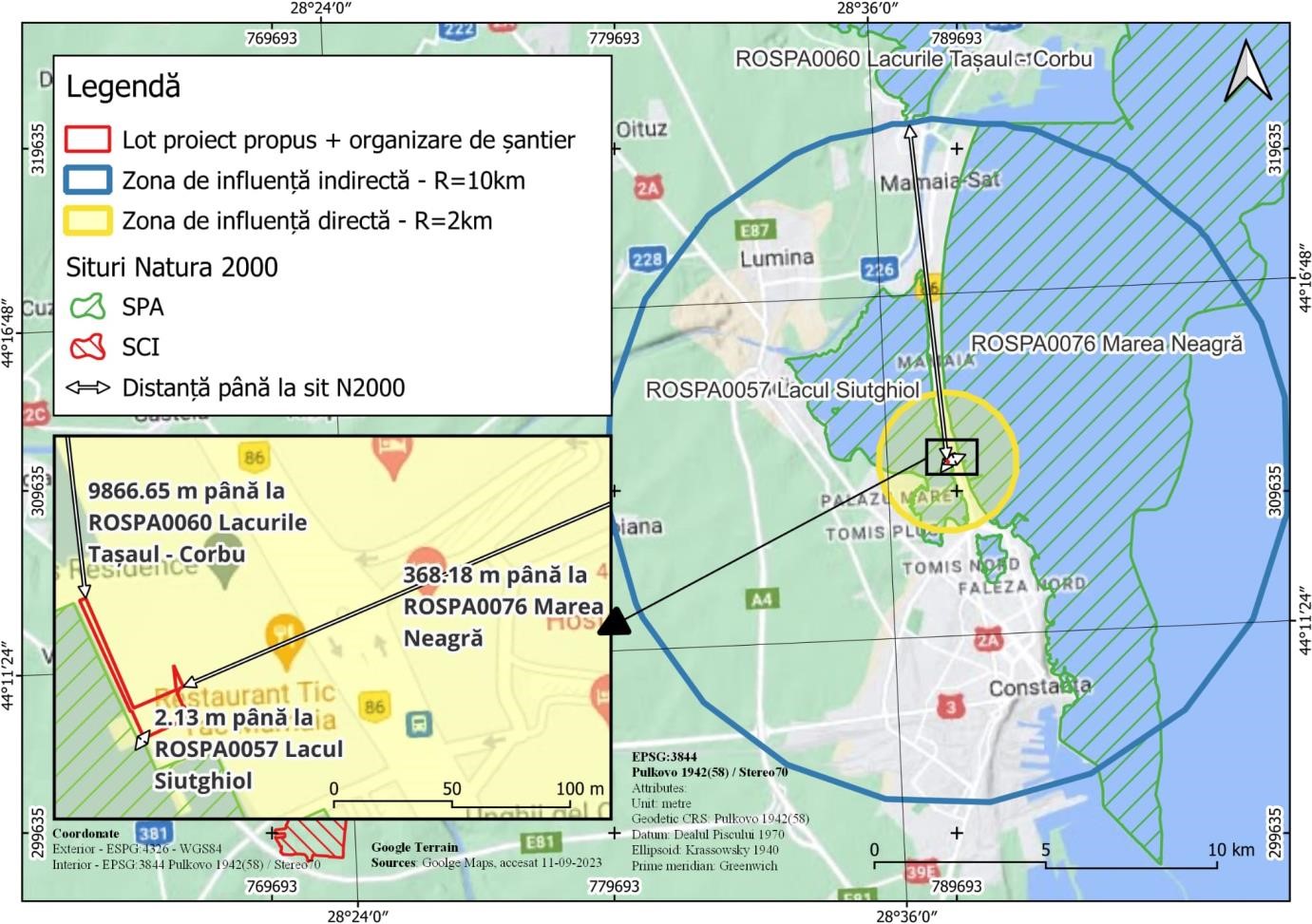


Fig. nr.12 Zona de influenta directa (2 km), si zona de influenta indirecta (10 km)in raport cu proiectul analizat (sursa*:* Program QGis 3.2)

## Criteriul nr 3 Mobilitatea speciilor

Pentru acest criteriu, forma de impact avută în vedere, conform ghidului EA aprobat prin Ordinul nr. 1.682/2023, este reducerea efectivelor populaționale ca urmare a creșterii ratei de mortalitate.

Luând în considerare localizarea terenului propus pentru realizarea proiectului, din categoria speciilor de interes comunitar cu mobilitate ridicată fac parte pãsãrile.

In zona planului studiat , la o distanta de aprox. 368,18 m Est se aflã ROSPA0076 Marea Neagra, care gãduieşte specii de pãsãri care se pot deplasa în zona de influenţã a proiectului (de ex. pescãruşii, cormoranii).

*In perioada realizarii proiectului* se va manifesta un impact indirect asupra speciilor de pasari ce pot tranzita zona studiata, un impact manifestat prin zgomot, pulberi/ praf, respective retragerea speciilor de pasari catre alte locatii, insa **nu in masura in care sa conduca la reducerea efectivelor populationale ca urmare a cresterii ratei de mortalitate.**

*In perioada functionarii vilei turistice*, avand in vedere activitatea care se va desfasura pe terenul studiat, respectiv cazare, **nu e ista riscul reducerii efectivelor populaționale** ca urmare a creșterii ratei de mortalitate a speciilor de pasari caracteristice ariilor naturale protejate mentionate.

## Criteriul nr. 4 Conectivitatea ecologicã

In urma realizarii proiectului nu este preconizata aparitia unor modificari structurale sau functionale la nivelul cordoarelor ecologice acvatice sau terestre.

*48*

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

**13.2.2. Informaţii privind ANPIC potenţial afectate de proiect**

Tabel nr.17 Informatii privind ANCIP potential afectate de proiect

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codul si numele**  **ANCIP** | **Intersectat**  **(DA/NU)** | **Obiective de**  **conservare**  **(DA/NU)** | **Plan de management**  **(DA/UN)** | **ANCIP inclus in zona de influenta a proiectului**  **(DA/NU (justificare)** | **ANCIP gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona proiectului (justificare)** | **ANCIP**  **conectata**  **din punct de vedere**  **ecologic cu zona**  **proiectului**  **(justificare)** | **Masuri restrictive din PM/act**  **normativ/act**  **administrativ** |
| ROSPA0057  Lacul  Siutghiol | NU | DA | NU | DA,  ANCIP este inclusa in zona de influenta a proiectului.  Terenul se afla in imediata vecinatate a ROSPA0057 Lacul Siutghiol, **la 2,13 m Vest de terenul studiat.**  Cea mai mica distanta de la terenul propus pt organizarea de santier la limita ROSPA0057 este de 15,35 m Sud. | DA.  Avand in vedere vecinatatea lacului si mobilitatea speciilor de pãsãri, terenul studiat, este tranzitat de specii de pãsãri acvatice (ex.pescãruşul, cormoranul, egreta micã, raţa mare) care se deplaseazã in zona terenului studiat. | Nu | Nu este cazul. Nu exista Plan de management pentru aria naturala proetajata. |

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

**13.3. prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului**

Tabel nr.18 **Prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODUL SI**  **NUMELE ANCIP** | **Denumire știinţifică specie** | **Tip prezenţă (doar pentru păsări)** | **Locația faţă de PP**  **(intersectat DA/NU fata de proiect)** | **Directia geografia** | **Populatia (indivizi)** | | **Stare de conservare la nivel U.E.** | **Starea de conservare conf date**  **raportate**  **de Romania catre U.E.** | **Statut**  **IUCN-**  **Lista rosie , la nivelul**  **Europei** | **Obiective de conservare** |
| **Actual (minim)** | **Actual (maxim)** |
| **SPECII DE PASARI ENUMRATE IN ANEXA I LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/ 147/ CE** | | | | | | |  |  |  |  |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE APA DESCHISA (LUCIU DE APA)** | | | | | | |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Aythya nyroca | R | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 4 | 4 | necunoscuta | necunoscuta | NT | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| C | 80-200 | 80-200 |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Branta ruficollis | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 120 | 120 | U2 | necunoscuta | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Chlidonas hybridus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 20 | 20 | necunoscuta | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

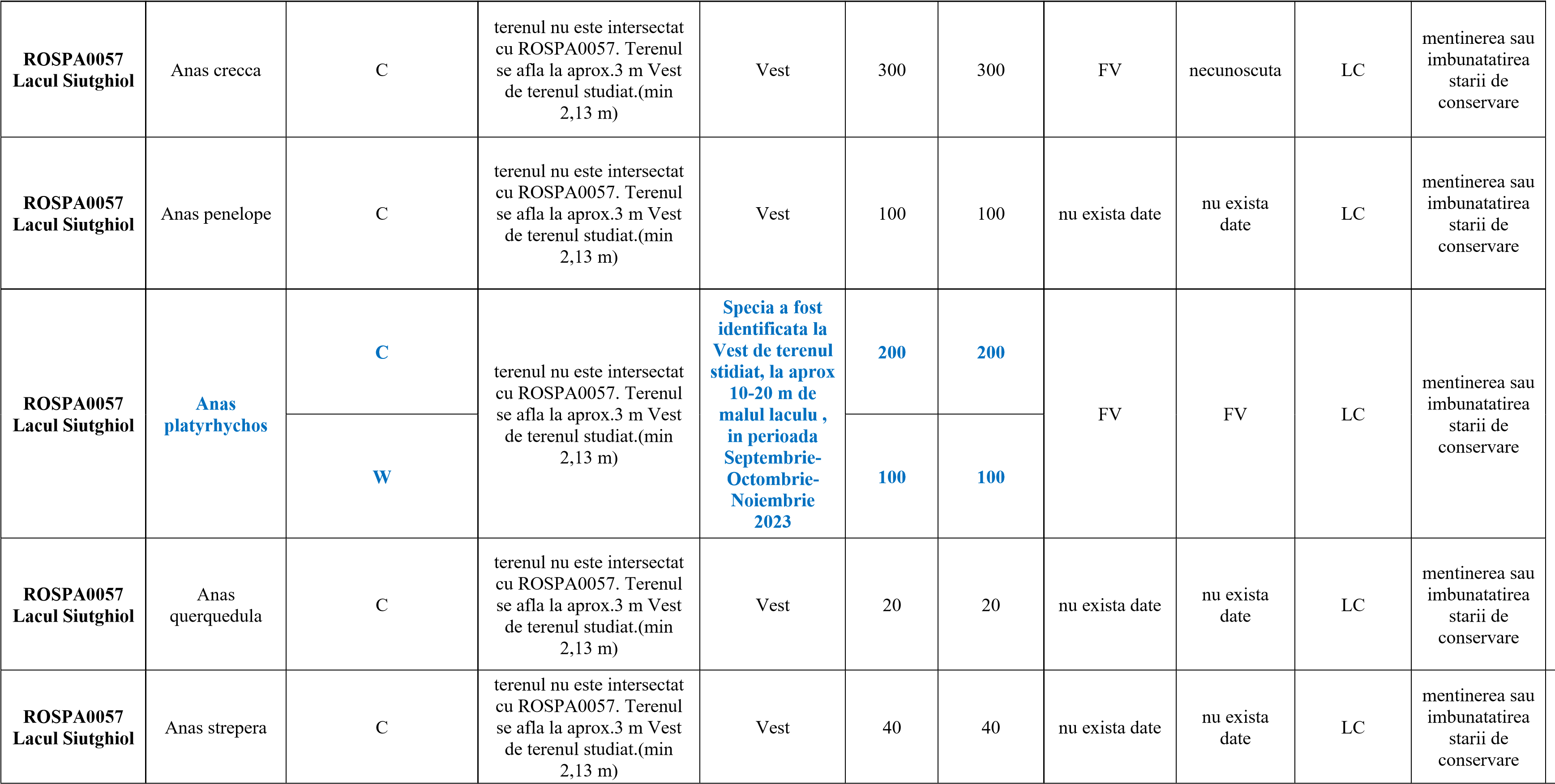
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Chlidonias leucopterus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 50-100 | 50-100 | FV | FV | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Chlidonias niger | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 20 | 20 | U2 | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Fulica atra | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 500-2000 | 500-2000 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Gavia arctica | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 3 | 3 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Gavia stellata | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 1 | 1 | FV | necunoscuta/ | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Haliaeetus albicilla | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 2 | 2 | FV | necunoscuta | nu exista date | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Larus minutus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 2000-  5000 | nu este  cazul | nu exista date | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Mergus albellus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 40 | 40 | FV | FV | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Oxyura leucocephala | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 7 | 7 | FV | necunoscuta | EN | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Pelecanus onocrotalus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 300-400 | 300-400 | FV | FV | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Phalacrocorax pygmeus | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 500 | 500 | nu exista date | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| C | Vest | 100 | 100 |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Sterna albifrons | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 10 | nu este  cazul | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

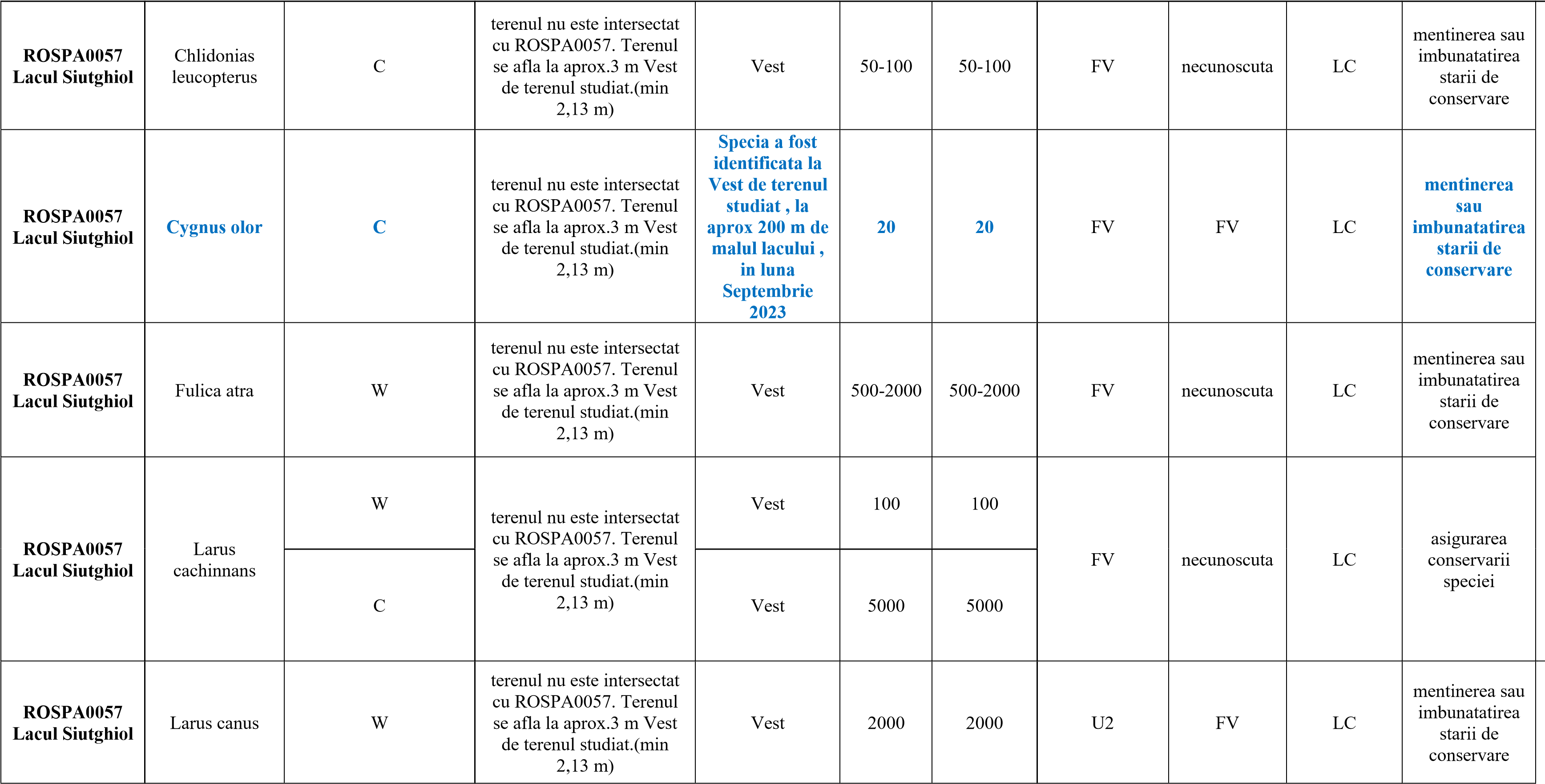
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Sterna hirundo | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 100 | nu este  cazul | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Sterna sandvicensis | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 10 | 10 | nu exista date | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE TERESTRE** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Anthus campestris | R | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 30 | 30 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Ciconia ciconia | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 100 | 100 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Ficedula parva | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 60 | 60 | necunoscuta | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

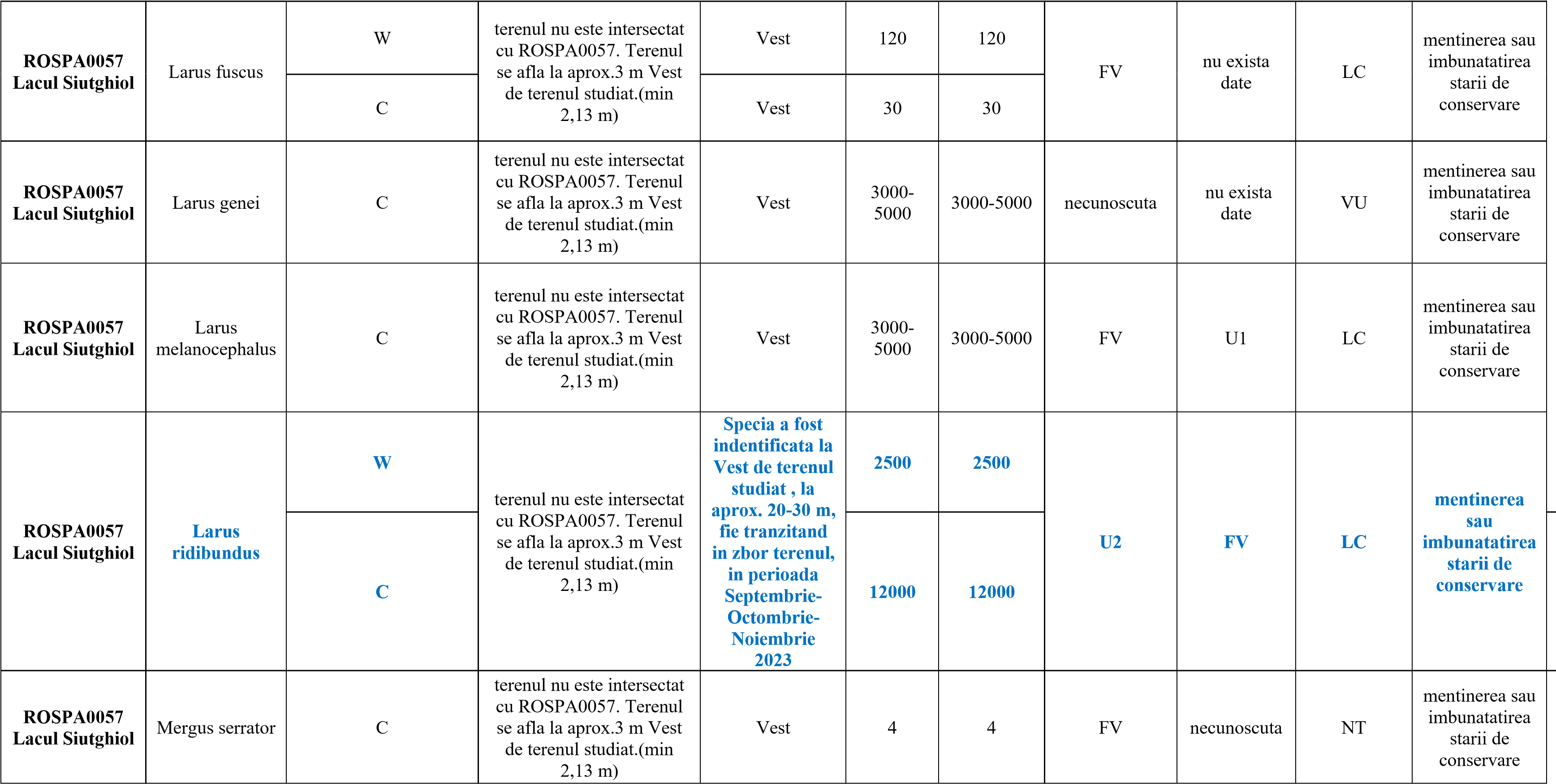
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Lanius collurio | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 10 | 10 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Lanius minor | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 2 | 2 | necunoscuta | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE LITORALE SI RIPARIENE** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Alcedo atthis | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 4 | 4 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **SPECII DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE STUFARIS** | | | | |  |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Ardea purpurea | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 3 | 3 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Botaurus stellaris | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 3 | 3 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | **Egretta garzetta** | **C** | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | **Specia a fost identificata la**  **aprox 50-60 m**  **Sud-Vest de terenul studiat, in luna**  **Octombrie 2023** | **6** | **6** | **FV** | **necunoscuta** | **LC** | **mentinerea sau**  **imbunatatirea starii de conservare** |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Ixobrychus minutus | R | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 24 | 24 | necunoscuta | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Circus aeruginosus | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 1-3 per. | 1-3 per. | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| R | Vest | 2-3 ind | 2-3 ind |
| **SPECII DE PASARI MIGRATOARE CU APARITIE REGULATA IN SIT CARE NU SUNT LISTATE IN ANEXA I LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/147/CE** | | | | | | | | | |  |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE DE APA DESCHISA (LUCIU DE APA)** | | | | | | | | | |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Anas acuta | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 20 | 20 | FV | necunoscuta | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Anas clypeata | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 200 | 200 | nu exista date | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Anser albifrons | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 300 | 300 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Anser anser | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 50 | 50 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Aythya ferina | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 2000 | 2000 | U2 | necunoscuta | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |  |
| W | Vest | 1000 | 1000 |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Aythya fuligula | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 2000 | 2000 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |  |
| W | Vest | 500 | 500 |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Bucephala clangula | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 12 | 12 | FV | FV | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |  |





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Netta rufina | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 30 | 30 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | **Phalacrocorax carbo** | **W** | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | **Specia a fost identificata la**  **Vest de terenul studiat, la**  **aprox. 100-**  **150m de malul lacului, in**  **zbor, in luna**  **Septembrie**  **2023** | **30** | **30** | **FV** | **FV** | **LC** | **mentinerea sau**  **imbunatatirea starii de conservare** |
| **C** | **100** | **100** |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Podiceps nigricollis | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 500-800 | 500-800 | FV | necunoscuta | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Podiceps cristatus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 400-1000 | 400-1000 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Tachybaptus ruficollis | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 30 | 30 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Tadorna tadorna | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 60 | 60 | FV | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Aythya ferina | W | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 60 | 60 | U2 | necunoscuta | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| C | Vest | 60 | 60 |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE LITORALE SI RIPARIENE** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Actitis hypoleucos | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 20 | 20 | U2 | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Calidris alba | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 5 | 5 | FV | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Calidris ferruginea | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 8 | 8 | U2 | nu exista date | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Calidris minuta | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 24 | 24 | FV | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Charadrius dubius | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 4 | 4 | necunoscuta | necunoscuta | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Tringa totanus | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 20 | 20 | U2 | necunoscuta | VU | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE DE STUFARIS** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul Siutghiol** | Ardea cinerea | C | terenul nu este intersectat cu ROSPA0057. Terenul se afla la aprox.3 m Vest  de terenul studiat.(min  2,13 m) | Vest | 20 | 20 | FV | nu exista date | LC | mentinerea sau  imbunatatirea starii de conservare |

**Legenda:**

**Stare de conservare** favorabilă (FV), Nefavorabilă inadecvată (U1), Nefavorabilă rea (U2).

**Tip prezenta** P= permanent; R= reproducing; C= concentration; W= wintering

**Categorizarea speciilor conform** [**Listei Roșii a IUCN**:](https://ro.wikipedia.org/wiki/Lista_Ro%C8%99ie_a_IUCN)

Dispărute (EX),

Dispărute în sălbăticie (EW),

Amenințate critic (CR),

Amenințate (EN),

Vulnerabile (VU),

Amenințate moderat (NT),

Cu risc scăzut (LC),

Date insuficiente (DD,

Neevaluate (NE)

**In perioada Septembrie-Octombrie- Noiembrie 2023 s-au efectuat observatii asupra speciilor de pasari , in zona terenului studiat, fiind indetificate urmatoarele specii:**

**Tabel nr.19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR. CRT.** | **SPECII OBSERVATE IN PERIOADA**  **SEPTEMBRIE- OCTOMBRIE NOIEMBRIE 2023** | | **Formular**  **Natura**  **2000** | **Directiva Pasari** | **Categorie IUCN** | **LUNA**  **SEPTEMBRIE**  **2023** | **LUNA**  **OCTOMBRIE**  **2023** | **LUNA**  **NOIEMBRIE**  **2023** | **TOTAL** |
| **DENUMIRE**  **STIINTIFICA** | **DENUMIRE POPULARA** |
| 1 | *Anas platyrhynchos* | Raţa mare | DA | Anexa II a Directivei Pãsãri | LC | 14 | 36 | 9 | **59** |
| 2 | *Cygnus olor* | Lebãda de varã | DA | Anexa II a Directivei Pãsãri | LC | 3 | 0 | 0 | **3** |
| 3 | *Columba livia* | Porumbel | NU | Pasãre cu migraţie regulata | LC | 2 | 24 | 14 | **40** |
| 4 | *Corvus cornix* | Cioara grivã | NU | Pasãre cu migraţie regulata | LC | 6 | 9 | 5 | **20** |
| 5 | *Egretta garzetta* | Egreta mica | DA | Anexa I a Directivei Pãsãri | LC | 0 | 2 | 0 | **2** |
| 6 | *Larus michahelis* | Pescãruş cu picioare galbene | NU | Pasãre cu migraţie regulata | LC | 22 | 63 | 1 | **86** |
| 7 | *Larus ridibundus* | Pescãruş râzãtor | DA | Anexa II a Directivei Pãsãri | LC | 12 | 22 | 6 | **40** |
| 8 | *Phalacrocorax carbo* | Cormoran mare | DA | Pasãre cu migraţie regulata | LC | 1 | 2 | 0 | **3** |
| 9 | *Pica pica* | Coţofana | NU | Pasãre cu migraţie regulata | LC | 0 | 2 | 0 | **2** |

**Legenda:**

**Categorizarea speciilor conform** [**Listei Roșii a IUCN**:](https://ro.wikipedia.org/wiki/Lista_Ro%C8%99ie_a_IUCN) Dispărute (EX), Dispărute în sălbăticie (EW), Amenințate critic (CR) , Amenințate (EN), Vulnerabile (VU) Amenințate moderat (NT),

Cu risc scăzut (LC), Date insuficiente (DD), Neevaluate (NE)

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

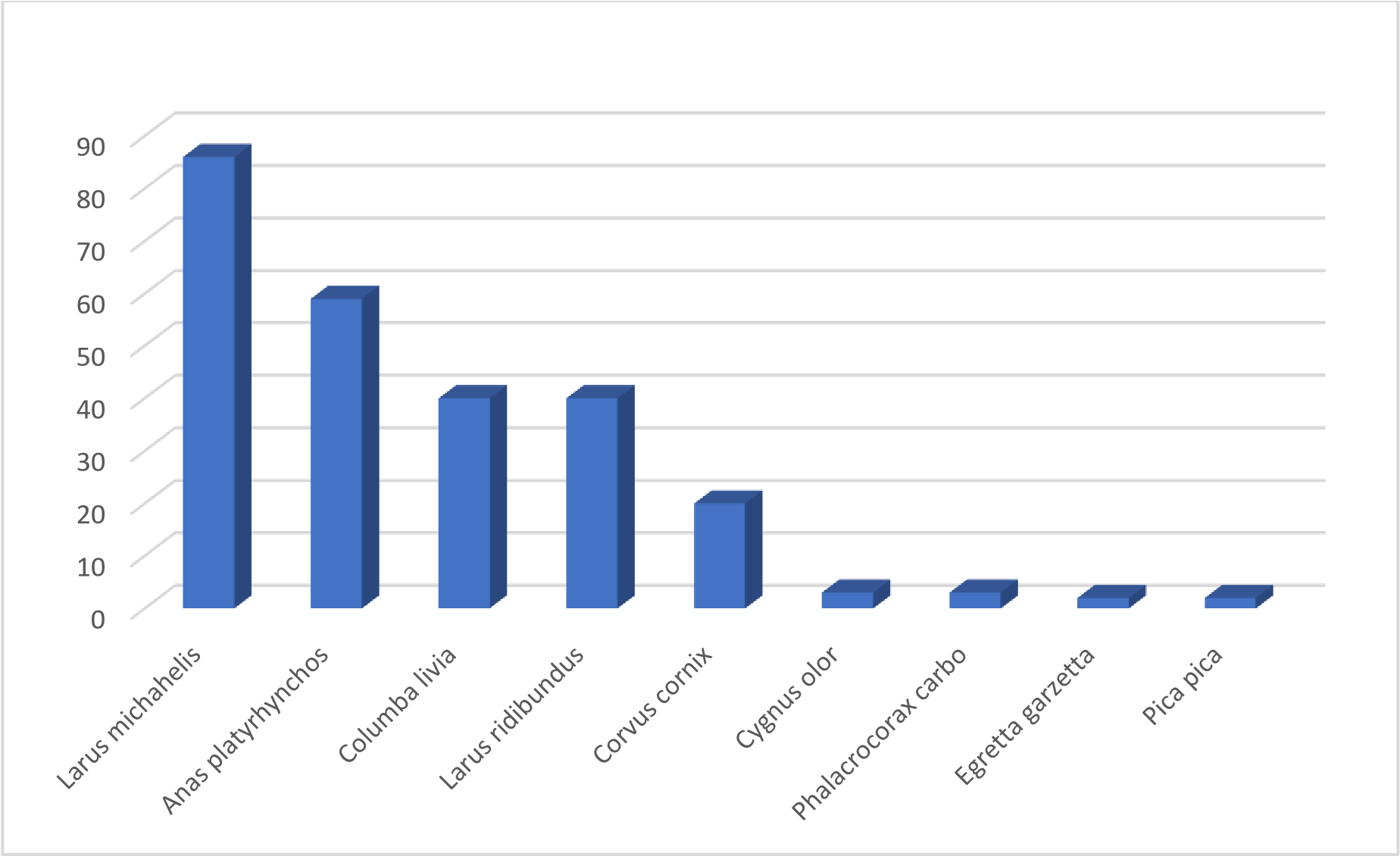
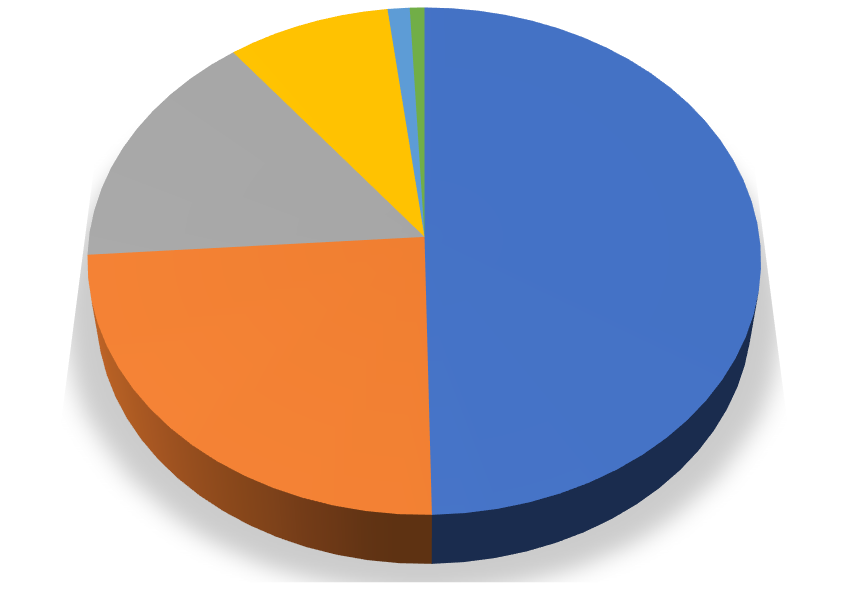


Fig. nr.13 . Abundenţa speciilor identificate în zona terenului studiat în perioada Septembrie-Octombrie-Noiembrie 2023



**44.50**

**%**



**21.67**

**%**



**13.98**

**%**



**7.69**

**%**



**%**

**1.04**



**%**

**0.69**

CHARADRIIFORMES

ANSERIFORMES

COLUMBIFORMES

PASSERIFORMES

SULIFORMES

PELECANIFORMES

Fig. nr.14 Diversitatea faunisticã din punct de vedere al Ordinelor din care fac parte speciile de pãsãri observate pe terenul studiat şi in vecinãtatea acestuia

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 si conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L..*

Tabel nr.20

|  |  |
| --- | --- |
| ***ORDINE*** | **Procent din totalul speciilor de pasari observate in perioada Septembrie-Octombrie-Noiembrie 2023** |
| **CHARADRIIFORMES** | 44,5% |
| *Larus michahelis* |
| *Larus ridibundus* |
| **ANSERIFORMES** | 21,67% |
| *Anas platyrhynchos* |
| **COLUMBIFORMES** | 13,98% |
| *Columba livia* |
| **PASSERIFORMES** | 7,69% |
| *Corvus cornix* |
| *Pica pica* |
| **SULIFORMES** | 1,04% |
| *Phalacrocorax carbo* |
| **PELECANIFORMES** | 0,60% |
| *Egretta garzetta* |

Conform datelor precizate , in perioada Septembrie-Octombrie-Noiembrie 2023 in zona terenului studiat au fost identificate specii de pasari apartinand urmatoarelor Ordine:

* *Charadiiformes* (pescarusi) - specii care fie tranzitau terenul in zbor, fie la odihna la distante de aprox. 20-50 m de teren;
* *Anseriformes* – din acest ordin au fost identificate in imediata vecinatate a terenului, in zona de mal a lacului, specii precum *Anas platyrhyncos* (raţa mare) , la odihna sau tranzitand zona de mal in zbor la o distanta de aprox. 20-30 m Vest, si *Cygnus olor* (Lebada de vara) identificata in zbor la o distanta de aprox 200 m Vest de terenul studiat, deasupra lacului;
* *Columbiformes* (porumbei) – identificati la odihna pe imobilele invecinate terenului studiat la distante de aprox. 10-20 m de terenul studiat;
* *Passeriformes (Corvus cornix* (Cioara griva) *si Pica pica* (Coţofana)-indentificate tranzitand terenul studiat;
* *Suliformes (Phalacrocoax carbo* (Cormoranul mare)- indentificat in zbor deasupra lacului, la distanta de aprox 150 m Vest de terenul studiat
* *Pelecaniformes (Egretta garzetta* (Egreta mica)- identificata la odihna, la o distanta de aprox. 50 -60 m Sud -Vest de terenul studiat.

**In anexa 7 sunt prezentate imagini ale speciilor de pasari identificate in zona studiata in perioada Septembrie-Octombrie-Noiembrie 2023.**

Pentru realizarea observatiilor mentionate s-a utilizat metoda transectelor si metoda punctului fix.

**13.4. se va preciza dacă proiectul propus nu arelegătură directă cu sau nu este necesar pentru**

**managementul conservării arieinaturale protejate de interes comunitar:**

Proiectul propus nu are legaturã directã si nu este necesar pentru managementul conservãrii ariei naturale protejate ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

*66*

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de**  **constructie/operare/deasfectare Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului**  **(acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cunatificare impacturi** | **ANCIP**  **potential afectate** |
| **Organizarea de şantier**    Va presupune imprejmuire zonei aferente O.S., cabina paza, asigurarea utilităților (apă, energie electrică, canalizare) și a platformelor pentru amplasarea containerelor pentru  locuire și servicii, a platformelor pentru depozitarea materialelor de construcți, a deseurilori, a vehiculelor și echipamentelor.  Organizarea de șantier va  funcționa numai în  perioada de construcție a obiectivului. | Zgomot | Max. 65 dB(A) conform SR10.009/2017/  C91:2020 | Perturbare a funcţiilor ecologile  (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) ale speciilor de pasari  care frecventeaza  zona studiata, in perioada de  functionare a  şantierului.    Nu exista riscul fragmentarii  habitatelor speciilor  ca urmare a realizarii proiectelor, sau  pierderea directa a  habitatelor. In zona  malul lacului, in zona terenului  studiat, nu exista  vegetatie/ stuf , ci  doar mal betonat | Impacturile se vor putea cuantifica in perioada executarii lucrarilor  organizare de santier , prin masuratori ale  indicatorilor mentionati.  In perioada executarii lucrarilor pt organizarea  de santier , speciile de pasari se vor retrage  catre zonele invecinate unde vor beneficia in  continuare de prezenta  habitatelor prielnice lor.  Distanta de la terenul propus pt O.S. si pana la limita ROSPA0057 va fi de 15,34 m Sud (**fig.**  **nr.11)** | ROSPA0057  Lacul  Siutghiol |
| Emisii de pulberi totale in suspensie | Max. 0,5mg/Nmc, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993; STAS 12574/1997 |
| Emisii pulberi sedimentabile | Max. 17 g/m2/luna, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993, STAS 12574/1997 |
| emisii CO, NOx, SOx,  COV provenite  de la utilaje | Emisiile de poluanti scad cu cat cresc performantele motorului. Cantitatea de emisii de poluanti pentru functionarea orara a utilajelor (excavator, compactor,etc), la un consum de combustibil de 2 l/h, calculata conform CORINAIR, este de: 0,097 g NOx/h (h= ora de functionare); 0,0046 g PM/h; 0,014 g NMVOC/h; 0,031 g CO/h. |
| Deşeuri | Nu exista o valoare prag. | Cantitatile de deseuri generate se vor cunoaste cu exactitate odata cu predarea acestora catre societatile constratate pentru preluare lor. |

**13.5 Estimarea impactului potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturala protejată de interes comunitar:**

**13.5.1 Identificarea si estimarea impactului**

**Tabel nr.21 Identificarea realaţiilor cauza-efect-impacturi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de**  **constructie/operare/dezasfectare Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului**  **(acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cunatificare impacturi** | **ANCIP**  **potential afectate**                  ROSPA0057  Lacul  Siutghiol |
| **Lucrări de desfiintare piscina**, care vor consta in:     * Desfintare finisaje in vederea reciclarii/reutilizarii * Desfiintare elemente de instalatii in vederea reciclarii * Desfiintare elemente structurale monolite | Zgomot | Max. 65 dB(A) conform SR10.009/2017/  C91:2020 | Perturbare a funcţiilor ecologile  (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) ale speciilor de pasari  care frecventeaza  zona studiata, in perioada de  functionare a  şantierului.    Nu exista riscul fragmentarii  habitatelor speciilor  ca urmare a realizarii proiectelor, sau  pierderea directa a  habitatelor. In zona  malul lacului, in zona terenului  studiat, nu exista  vegetatie/ stuf , ci  doar mal betonat | Impacturile se vor putea cuantifica in perioada realizarii proiectului prin masuratori ale indicatorilor mentionati. In perioada executarii lucrarilor de realizare a proietului speciile de pasari se vor retrage catre zonele invecinate unde vor beneficia in continuare de prezenta habitatelor prielnice lor. Lucrarile nu presupun interventii asupra lacului. |
| Emisii de pulberi totale in suspensie | Max. 0,5mg/Nmc, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993; STAS 12574/1997 |
| Emisii pulberi sedimentabile | Max. 17 g/m2/luna, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993, STAS 12574/1997 |
| emisii CO, NOx, SOx,  COV provenite  de la utilaje | Emisiile de poluanti scad cu cat cresc performantele motorului. Cantitatea de emisii de poluanti pentru functionarea orara a utilajelor (excavator, compactor,etc), la un consum de combustibil de 2 l/h, calculata conform CORINAIR, este de: 0,097 g NOx/h (h= ora de functionare); 0,0046 g PM/h; 0,014 g NMVOC/h; 0,031 g CO/h. |
| Deşeuri | Nu exista o valoare prag. | Cantitatile de deseuri generate se vor cunoaste odata cu predarea acestora catre societatile constratate pentru preluare lor. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de**  **constructie/operare/dezasfectare Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului**  **(acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cunatificare impacturi** | **ANCIP**  **potential**  **afectate** |
| **Lucrarile care se vor e ecuta pentru construirea vilei turistice, vor consta in:**       * Trasare constructie * Realizare infrastructura * Realizare suprastructura * Realizare elemente de anvelopa si compartimentare * Racordare la utilitati si realizarea instalatiilor interioare • Realizarea finisajelor si a izolatiilor * Montare tamplarie exteriora | Zgomot | Max. 65 dB(A) conform SR10.009/2017/  C91:2020 | Perturbare a funcţiilor ecologile  (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) ale speciilor de pasari  care frecventeaza  zona studiata, in perioada de  functionare a  şantierului.    Nu exista riscul fragmentarii  habitatelor speciilor  ca urmare a realizarii proiectelor, sau  pierderea directa a  habitatelor. In zona  malul lacului, in zona terenului  studiat, nu exista  vegetatie/ stuf , ci doar mal betonat  . | Impacturile se vor putea cuantifica in perioada executarii lucrarilor pentru realizarea proiectului , prin masuratori ale indicatorilor mentionati. In perioada executarii lucrarilor de realizare a proietului speciile de pasari se vor retrage catre zonele invecinate unde vor beneficia in continuare de prezenta habitatelor prielnice lor. Lucrarile nu presupun interventii asupra lacului. | ROSPA0057  Lacul  Siutghiol |
| Emisii de pulberi totale in  suspensie | Max. 0,5mg/Nmc, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993; STAS 12574/1997 |
| Emisii pulberi sedimentabile | Max. 17 g/m2/luna, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993, STAS 12574/1997 |
| emisii CO, NOx,  SOx, COV provenite de la  utilaje | Emisiile de poluanti scad cu cat cresc performantele motorului. Cantitatea de emisii de poluanti pentru functionarea orara a utilajelor (excavator,  compactor,etc), la un consum de combustibil de 2  l/h, calculata conform CORINAIR, este de: 0,097 g NOx/h (h= ora de functionare); 0,0046 g PM/h; 0,014 g NM-VOC/h; 0,031 g CO/h. |
| Deşeuri | Nu exista o valoare prag. | Cantitatile de deseuri generate se vor cunoaste odata cu predarea acestora catre societatile constratate pentru preluare lor. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de**  **constructie/operare/dezasfectare Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului**  **(acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cunatificare impacturi** | **ANCIP**  **potential**  **afectate** |
| **In perioada functionarii vilei**  **turistice**    Se vor desfasura activitati de cazare | Zgomot generat de prezenta  umana pe  amplasament | Max. 65 dB(A) conform SR10.009/2017/ C91:2020- -preconizam > 60 dB(A) | Activitatea de cazare nu va reprezenta un factor de disconfort pentru speciile de pãsãri din zona. | Impact nesemnficativ. | ROSPA0057  Lacul  Siutghiol |
| Emisii de la  centralele termice | Max. 0,5mg/Nmc, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993; STAS 12574/1997 |
| deseuri | Nu exista o valoare prag. | Se vor colecta selectiv, in spatiu special amenajat |
| **Lucrarile care se vor e ecuta**  **pentru dezafectarea imobilului** | Zgomot | Max. 65 dB(A) conform SR10.009/2017/  C91:2020 | Perturbare a funcţiilor ecologile  (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) ale speciilor de pasari  care frecventeaza  zona studiata.,  temporar, in perioada de functionare a santierului    Nu exista riscul fragmentarii habitatelor speciilor ca urmare a realizarii proiectelor,  sau pierderea directa a habitatelor. In zona  malul lacului in zona  terenului studiat nu  exista vegetatie/ stuf. | Impacturile se vor putea cuantifica in perioada executarii lucrarilor pt realizarea proiectului , prin masuratori ale indicatorilor mentionati. In perioada executarii lucrarilor de realizare a proietului speciile de pasari se vor retrage catre zonele invecinate unde vor beneficia in continuare de prezenta habitatelor prielnice lor. Lucrarile nu presupun interventii asupra lacului. | ROSPA0057  Lacul  Siutghiol |
| Emisii de pulberi totale in  suspensie | Max. 0,5mg/Nmc, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993; STAS 12574/1997 |
| Emisii pulberi sedimentabile | Max. 17 g/m2/luna, conf. Legii 104 /2011 si Ordin 462/1993, STAS 12574/1997 |
| emisii CO, NOx,  SOx, COV provenite de la  utilaje | Emisiile de poluanti scad cu cat cresc performantele motorului. Cantitatea de emisii de poluanti pentru functionarea orara a utilajelor (excavator,  compactor,etc), la un consum de combustibil de 2  l/h, calculata conform CORINAIR, este de: 0,097 g NOx/h (h= ora de functionare); 0,0046 g PM/h; 0,014 g NM-VOC/h; 0,031 g CO/h. |
| deseuri | Nu exista o valoare prag. |

**Tabel nr.22 Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor pentru care ANCIP a fost desemnata**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire ANCIP** | **Specie** | **Stare de conservare la nivel U.E.** | **Starea de conservare conf date**  **raportate de**  **Romania**  **catre U.E.** | **Statut**  **IUCN-**  **Lista rosie , la**  **nivelul**  **Europei** | **Paramentru** | **UM -**  **stabilit de**  **ANANP in 2020** | **Tinta parametru** | **Parametrul poate fi**  **afectat de**  **realizarea investitiei?** | **Forma de impact** | **Semnificatia impactului** |
| **SPECII DE PASARI ENUMRATE IN ANEXA I LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/ 147/ CE** | | | | | | | |  |  |  |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE APA DESCHISA (LUCIU DE APA)** | | | | | | | |  |  |  |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya nyroca | necunoscuta | necunoscuta | NT | Marimea  populatiei | perechi cuibaritoare | cel putin 4 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 200 | DA |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Branta ruficollis | U2 | necunoscuta | VU | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 120 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonas hybridus | necunoscuta | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonias leucopterus | FV | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 50 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonias niger | U2 | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Fulica atra | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 2000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Gavia arctica | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 3 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t, pe termen | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | lung,  rezidual | functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Gavia stellata | FV | necunoscuta/ | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 1 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Haliaeetus albicilla | FV | necunoscuta | fara date | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 2 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scur**t,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus minutus | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 5000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Mergus albellus | FV | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 40 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Oxyura leucocephala | FV | necunoscuta | EN | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 7 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Pelecanus onocrotalus | FV | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 400 | DA | direct,  **indirect,pe termen**  **scurt,**pe  termen lung,rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de    construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Phalacrocorax pygmeus | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 5000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 100 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Sterna albifrons | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 10 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung, | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rezidual | datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Sterna hirundo | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 100 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei**, **pe termen scurt**, **in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice**, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Sterna sandvicensis | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 10 | DA |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE TERESTRE** | | | | | | | | | | |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anthus campestris | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 30 | NU | direct,  indirect,  pe termen scurt,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**.Foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ales in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| perechi cuibaritoare | cel putin  30 de perechi | NU |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ciconia ciconia | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 100 | NU | direct,  indirect,  pe termen scurt,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.**Foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ales in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ficedula parva | necunoscuta | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 60 | NU | direct,  indirect,  pe termen scurt,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.**Foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ales in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Lanius collurio | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 10 | NU | direct,  indirect,  pe termen scurt,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.**Foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ales in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Lanius minor | necunoscuta | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 2 | NU | direct,  indirect,  pe termen scurt,  pe termen lung, | **Nesemnificativ.**Foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ales in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rezidual |  |
| **SPECII DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE LITORALE SI RIPARIENE** | | | | | |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Alcedo atthis | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | populatie cuibaritoare | cel putin 4 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.**Suprafata habitatului acvatic de hranire este reprezentat de stufaris si apa putin adanca .Pe malul lacului, in imediata vecinatate a terenului studiat nu exista stufaris. Zona de stuf se afla la aprox. 150 N de terenul studiat .**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **SPECII DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE STUFARIS** | | | | | |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ardea purpurea | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 3 | DA | direct,  **indirec**t,  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. Dar **in cazul aparitiei speciei in zona terenului studiat, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt**, in  perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Botaurus stellaris | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 3 | DA | direct,  **indirec**t,  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. Dar **in cazul aparitiei speciei in zona terenului studiat, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in  perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Egretta garzetta | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 6 | DA | direct,  **indirec**t,  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. Specia a fost identificata in zona terenului studiat, in luna Octombrie 2023 (1 ex in zbor si 1 ex la odihna, la aprox 50-60 m Sud-Vest de terenul studiat. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul  afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ixobrychus minutus | necunoscuta | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | perechi cuibaritoare | cel putin 24 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. Dar in cazul aparitiei speciei in zona terenului studiat, se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Circus aeruginosus | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 3 | DA | direct,  **indirect**,  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. Dar in cazul aparitiei speciei in zona terenului studiat, **se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| perechi cuibaritoare | cel putin 3 | DA |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECII DE PASARI MIGRATOARE CU APARITIE REGULATA IN SIT CARE NU SUNT LISTATE IN ANEXA I LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/147/CE** | | | | | | | | | | |
| **SPECII DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE APA DESCHISA (LUCIU DE APA)** | | | | | | | | | | |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas acuta | FV | necunoscuta | VU | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas clypeata | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel pujtin 200 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas crecca | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 300 | DA | direct,  **indirect,pe termen**  **scurt,**pe  termen lung,rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum    si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas penelope | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 100 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas platyrhychos | FV | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 100 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ**. Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci). Specia a fost identificata la o distanta de aprox.10- 20 m Vest de terenul studiat, pe Lacul Siutghiol, in lunile Septembrie-Octombrie si Noiembrie 2023. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect, pe termen scurt**, asupra speciei in perioada realizarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si ulterior pentru construirea imobilului. |
| indivizi in pasaj | cel putin 200 | DA |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas querquedula | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scu**rt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas strepera | nu exista date | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 40 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scu**rt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anser albifrons | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 300 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scu**rt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anser anser | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 50 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scu**rt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rezidual | si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya ferina | U2 | necunoscuta | VU | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 1000 | DA | direct,  **indirect**,  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 2000 | DA |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya fuligula | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | Indivizi care ierneaza | cel putin 5000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 2000 | DA |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Bucephala clangula | FV | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 12 | DA | direct,  **indirect,pe termen**  **scurt,**pe  termen  lung,residual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonias leucopterus | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 50 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, datorita zgomotelor specifice lucrarilor de desfiintare si ulterior , de construire, precum si a emisiilor de praf/ pulberi. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Cygnus olor | FV | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ**.Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci). Specia a fost identificata la Vest de terenul studiat , la aprox 200 m de malul lacului , in luna Septembrie 2023. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect, pe termen scurt**, asupra speciei in perioada realizarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si ulterior pentru construirea imobilului. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Fulica atra | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 2000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus cachinnans | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 100 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 5000 | DA |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus canus | U2 | FV | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 2000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scu**rt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus fuscus | FV | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 120 | DA | direct,  **indirect**,  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  residual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scur**t, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 30 | DA |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus genei | necunoscuta | nu exista date | VU | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 16 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata**.Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus melanicephalus | FV | U1 | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 5000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus ridibundus | **U2** | **FV** | **LC** | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 2500 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci). Specia a fost identificata in zona studiata in perioada Septembrie-Noiembrie 2023. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect, pe termen scurt,** asupra speciei in perioada realizarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si ulterior pentru construirea imobilului. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | **indivizi in pasaj** | **cel putin 12000** | **DA** |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Mergus serrator | FV | necunoscuta | NT | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 4 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen** scurt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Netta rufina | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 30 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen** scurt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Phalacrocorax carbo | **FV** | **FV** | **LC** | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 30 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung,  rezidual | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci). Specia a fost identificata in zona studiata in luna Septembrie 2023, la aprox 100-150 m de malul lacului, in zbor. **Se poate manifesta cel mult un impact indirect, pe termen scur**t, asupra speciei in perioada realizarii lucrarilor pentru desfiintarea piscinei si ulterior pentru construirea imobilului. |
| indivizi in pasaj | cel putin 100 | DA |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Podiceps cristatus | FV | necunoscuta | VU | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel puitn 1000 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Podiceps nigricollis | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 800 | DA | direct,  **indirect,pe termen**  **scurt**,pe  termen lung,rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Tachybaptus ruficollis | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 30 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Tadorna tadorna | FV | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 60 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt**,  pe termen lung,  residual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen sc**urt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya ferina | U2 | necunoscuta | VU | Marimea  populatiei | indivizi care ierneaza | cel putin 1000 | DA | direct,  **indirect,**  pe termen scurt.  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.** Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), fiind posibila aparitia acesteia in zona studiata.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scu**rt, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| indivizi in pasaj | cel putin 2000 |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE LITORALE SI RIPARIENE** | | | | | | | | | | |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Actitis hypoleucos | U2 | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.**Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Calidris alba | FV | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 5 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.**Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Calidris ferruginea | U2 | nu exista date | VU | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 8 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.**Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Calidris minuta | FV | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 24 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.**Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Charadrius dubius | necunoscuta | necunoscuta | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 4 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.**Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Tringa totanus | U2 | necunoscuta | VU | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ.**Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt,** in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE DE STUFARIS** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **ROSPA0057**  **Lacul**  **Siutghiol** | Ardea cinerea | FV | nu exista date | LC | Marimea  populatiei | indivizi in pasaj | cel putin 20 | DA | direct,  **indirect,**  **pe termen scurt,**  pe termen lung, rezidual | **Nesemnificativ**. Habitatul de hranire este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat.**Se poate manifesta cel mult un impact indirect asupra speciei, pe termen scurt**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei. Nu exista riscul afectarii speciei in perioada functionarii vilei turistice. |

**Tabel nr.23 Analiza impactului cumulativ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire ANCIP** | **Specie** | **parametru afectat** | **Presiuni/amenintari , alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat** | **cuantificarea**  **impactului cumulat** | **semnificatia**  **impactului cumulat** | **Justificarea semnificatiei impactului cumulat** |
| **SPECII DE PASARI ENUMRATE IN ANEXA I LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/ 147/ CE** | | | | |  |  |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE APA DESCHISA (LUCIU DE APA)** | | | | |  |  |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya nyroca | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Branta ruficollis | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonas hybridus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonias leucopterus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonias niger | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Fulica atra | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Gavia arctica | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Gavia stellata | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Haliaeetus albicilla | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus minutus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Mergus albellus | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Oxyura leucocephala | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Pelecanus onocrotalus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat  indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Phalacrocorax pygmeus | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Sterna albifrons | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Sterna hirundo | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Sterna sandvicensis | Marimea  populatiei |  | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ**. Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila aparitia in zona a speciei. **Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei**, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE TERESTRE** | | | | | | |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anthus campestris | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | proiectul  analizat si cel care se  deruleaza la sud de acesta nu vor genera un  impact cumulat asupra speciei. | nesemnificativ | **Nesemnificativ**.Specia foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ale in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ciconia ciconia | Marimea  populatiei | proiectul  analizat si cel care se  deruleaza la sud de acesta nu vor genera un  impact cumulat asupra speciei. | nesemnificativ | **Nesemnificativ**.Specia foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ale in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ficedula parva | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | proiectul  analizat si cel care se  deruleaza la sud de acesta nu vor genera un  impact cumulat asupra speciei. | nesemnificativ | **Nesemnificativ**.Specia foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ale in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Lanius collurio | Marimea  populatiei | proiectul  analizat si cel care se  deruleaza la sud de acesta nu vor genera un  impact cumulat asupra speciei. | nesemnificativ | **Nesemnificativ**.Specia foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ale in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Lanius minor | Marimea  populatiei | proiectul  analizat si cel care se  deruleaza la sud de acesta nu vor genera un  impact cumulat asupra speciei. | nesemnificativ | **Nesemnificativ**.Specia foloseste in mare parte terenurile agricole si vegetatia arborescenta din jurul lacurilor si raurilor mai ale in timpul migratiei, habitate care lipsesc in zona terenului studiat. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECII DE PASARI DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE LITORALE SI RIPARIENE** | | | | |  |  |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Alcedo atthis | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.**Suprafata habitatului acvatic de hranire este reprezentat de stufaris si apa putin adanca . Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. |
| **SPECII DIN ANEXA I ASOCIATE CU HABITATE DE STUFARIS** | | | | |  |  |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ardea purpurea | Marimea  populatiei |  | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Botaurus stellaris | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Egretta garzetta | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ixobrychus minutus | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul *“MODIFICARE*  *PROIECT IN CURS DE EXECUTIE*  *AUTORIZAT CU AC NR 1365/*  *15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX*  *TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9*  *PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU*  *UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA*  *DESFASURATA CONFORM LEGII*  *50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,*  *CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR*  *982/118/2015”.* **Presiuni si amenintar**i :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Circus aeruginosus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.**Specia nu va fi afectata ca urmare a implementarii propunerilor proiectului. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), insa beneficiaza de zonele umede cu stuf. Zona de stuf se afla la aprox 150 m Nord de terenul studiat. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECII DE PASARI MIGRATOARE CU APARITIE REGULATA IN SIT CARE NU SUNT LISTATE IN ANEXA I LA DIRECTIVA CONSILIULUI 2009/147/CE** | | | | | | |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE DE APA DESCHISA (LUCIU DE APA)** | | | | | | |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas acuta | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas clypeata | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas crecca | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox  120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | realizarii acestor lucrari |  | functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas penelope | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | **Anas platyrhychos** | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas querquedula | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | realizarii acestor lucrari |  | in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anas strepera | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anser albifrons | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Anser anser | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya ferina | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya fuligula | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. |  |  | turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Bucephala clangula | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Chlidonias leucopterus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Cygnus olor | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. |  |  | turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Fulica atra | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus cachinnans | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus canus | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus fuscus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus genei | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. |  |  | turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus melanocephalu  s | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Larus ridibundus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Mergus serrator | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Netta rufina | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Phalacrocorax carbo | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. |  |  | turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Podiceps cristatus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Podiceps nigricollis | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Tachybaptus ruficollis | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR.  1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR |  |  | perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Tadorna tadorna | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Aythya ferina | Marimea  populatiei | 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestor a. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ. Specia are nevoie de suprafete de ape deschise (ape adanci), dar este posibila aparitia acesteia in zona studiata,** avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Se poate manifesta cel mult un impact cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE LITORALE SI RIPARIENE** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Actitis hypoleucos | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Calidris alba | Marimea  populatiei |  | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Calidris ferruginea | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Calidris minuta | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Charadrius dubius | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in perioada functionarii acestora. | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Tringa totanus | Marimea  populatiei | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. |
| **SPECII ASOCIATE CU HABITATE DE STUFARIS** | | | |  |  |  | |
| **ROSPA0057 LACUL**  **SIUTGHIOL** | Ardea cinerea | Marimea  populatiei | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie-Octombrie-  Noiembrie 2023 se afla in derulare/ construire, la aprox. 120 Sud de terenul studiat, proiectul “MODIFICARE  PROIECT IN CURS DE EXECUTIE  AUTORIZAT CU AC NR 1365/  15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX  TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9  PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU  UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA  DESFASURATA CONFORM LEGII  50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1,  CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”. Presiuni si amenintari :  lucrarile de construire a imobilelor, si  ulterior iluminatul artificial al imobilelor in  perioada functionarii acestora | se va produce cel mult  perturbarea functiilor  ecologice ale  speciei (hranire,  odihna, tranzit), in perioada  realizarii acestor lucrari | impact cumulat indirect | **Nesemnificativ.Habitatul de hranire al speciei este reprezentat de zone cu stufaris, care se afla la aprox 150 m**  **Nord de terenul studiat.** Avand in vedere ca terenul studiat se afla in vecinatatea ROSPA0057 Lacul Siutghiol , este posibila  aparitia in zona a speciei. Se poate manifesta cel mult un impact  cumulat indirect asupra speciei, in perioada desfiintarii piscinei si construirii vilei turistice , cumulat cu lucrarile care se  desfasoara pt realizarea imobilului aflat la aprox 120 m de  terenul studiat, respectiv perturbarea temporara a functiilor  ecologice (hranire, tranzit, repaus/odihna) ale speciei, in cazul in care lucrarile pt imobilul invecinat vor continua si in perioada construrii vilei turistice. In perioada functionarii vilei turistice nu exista riscul afectarii parametrilor populaționali, obiectivele de conservare stabilite pentru specie. | |

*Memoriu de prezentare conform Legii nr. 292/2018 şi conform Ordinului 1682/2023*

*Titular: TUDORS CAPITAL INVESTMENTS S.R.L.*

* 1. **Identificarea incertitudinilor**

**Tabel nr.24 Identificarea incertitudinilor**

|  |  |
| --- | --- |
| **Componenta** | **Incertitudini identificate** |
| Descrierea proiectului | La stadiul in care se afla in prezent documentatia , nu sunt cunoscute cantitati de materiale, volume de lucrari, perioada de realizare a fiecarei etape a proiectului , care sa permita cuantificarea efectelor generate in toate etapele de desfiintare a piscinei si construire a vilei turistice.  Valorile precizate in prezenta documentatie sunt estimate in baza legislatiei in vigoare. Acestea vor fi cunoscute cu exactitate in perioada executiei lucrarilor pentru realizarea proiectului, in baza analizelor factorilor de mediu. Acelasi aspecte fiind valabile si pentru cantitatile de deseuri care vor fi generate. |
| Alte PP | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie Octombrie-Noiembrie 2023, in zona terenului studiat, la aproxximativ  120 m Sud, se aflã în derulare proiectul “*MODIFICARE PROIECT IN CURS DE EXECUTIE AUTORIZAT CU AC NR 1365/ 15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9 PARTIAL PRIN SUPRAETAJAREA CU UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA DESFASURATA CONFORM LEGII 50/1991, ART.2,*  *AL.4, LOT a 1, CONFORM DECIZIE CIVILA NR.*  *1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL NR 982/118/2015”* |
| Presiuni şi ameninţãri identificate pentru ANCIP | Conform studiilor realizate de alti experti in zona studiata, si a observatiilor efectuate in teren, urbanizarea este principala actiune care genereaza presiuni si amenintari asupra speciilor de pasari caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol , urbanizare generatoare de zgomote, emisii, deseuri, iluminat artificial, care determina speciile de pasari sa se deplaseze catre alte locatii, acolo unde gasesc conditii prielnice de odihna, hranirea, liniste.  Zona in care se afla terenul studiat, reprezinta o zona urbanizata a Statiunii Mamaia. La partea de Nord a terenului studiat se afla un imobil D+P+6-7E -imobil locuinte colective si un imobil P+5-6E locuinte de vacanta, iar la partea de Est se afla Restaurantul TIC-TAC |
| Localizarea habitatului /speciei faţã de PP | In imediata vecinatate a terenului studiat , la limita cu ROSPA0057-  Lacul Siutghiol, nu există habitate de interes conservativ .  În ce priveste speciile de pãsãri caracteristice ROSPA0057, unele specii se pot deplasa inclusiv in zona propusa pentru realizarea proiectului. |
| Informaţii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare | Se cunosc date privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare, astfel că nu sunt incertitudini legate de acest aspect. |
| Stare de conservare | Conform datelor preluate de pe site-ul U.E. si a datelor existente in Lista Rosie IUCN, in zona lacului Siutghiol, starea de conservare a speciilor de pãsãri caracteristice acestui sit este in mare parte favorabila. |
| Valoare ţinta/parametru | Se cunosc date privind valoarea tinta a parametrilor, astfel că nu sunt incertitudini legate de acest aspect |
| Posibilitatea ca parametrul sã fie afectat | Pe baza datelor disponible si a observatiilor efectuate in zona terenului studiat, s-a stabilit in perioada realizarii proiectului se va manifesta un impact indirect asupra speciilor de pasari datorita zgomotelor, emisiilor de praf, care vor determina speciile de pasari sa se retraga temporar, in perioada executarii lucrarilor, catre alte locatii prilenice pentru odihna/ repaus/ hranire.  Niciun parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de realizarea proiectului. |
| Cuantificare impacturi | Pe baza informatiilor existente in proiect, pana la acest moment, se poate concluziona ca nici un parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de implementarea acestuia.  Implementarea proiectului nu conduce la pierderi de habitat. Implementarea planului nu conduce la alterarea habitatelor.  Implementarea proiectului nu conduce la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității unor specii.  Implementarea proiectului nu conduce la fragmentarea/reducerea permeabilității pentru faună.  Implementarea proiectului nu conduce la îndepărtarea unor indivizi din habitatele actuale.Se va produce cel mult o perturbare temporara a funcţiilor ecologice (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) a speciilor de pãsãri care frecventeazã zonã studiatã.  **IMPACT NESEMNFICATIV** |
| Altele | Nu este cazul |

* 1. **Concluzii referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa Studiului de evaluare adecvata**

1. **Pierderea directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice**

In urma realizarii proiectului nu se vor fi reduse suprafetele acoperite de habitate, realizarea proiectului nu presupune distrugerea habitatelor specifice speciilor de pãsãri caracteristice sitului Natura 2000- ROSPA0057 Lacul Siutghiol. In zona terenului studiat, langa malul lacului nu exista zone de stuf. Aceste zone de stuf se aflã la aprox 150 Nord de terenul studiat. In zona in care urmeaza a se construi imobilul malul lacului este betonat.

1. **Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor**

In urma realizarii proiectului nu se vor pierde habitate de reproducere, hranire, odihna a speciilor.

Proiectul studiat nu preede interventii asupra habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor de pãsãri caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol.

1. **Alterarea/degaradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundeta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)**

Lucrarile necesare realizarii proiectului nu determina deterioarea habitatelor sau modificarea structurii biocenozelor, si un conduce la o abundenta redusa a speciilor. Proiectul nu prevede intervenţii asupra habitatelor speciilor.

Terenul se afla in imediata vecinatate a ROSPA0057, la aprox 3 m de aceasta. (2,13 m Vest de terenul studiat). Cea mai mica distanta de la terenul propus pt organizarea de santier la limita ROSPA0057 este de 15,35 m Sud.

1. **Alterarea/degaradrea prin deteriorare a habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor**

Lucrarile necesare pentru desfiintarea piscinei si construirea vilei turistice nu determina deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor.

1. **Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciior, modificari ale comportamentelor speciilor**

In perioada executarii lucrarilor de desfiintare a piscinei si de construire a imobilului, **se va proceduce cel mult o perturbare temporara a funcţiilor ecologice (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) a speciilor de pãsãri care frecventeazã zona studiata**, perturbare care va persista pe toata perioada realizarii lucrarilor prevazute de proiect.

Eventualele modificari in ce priveste densitatea speciilor identificate in zona studiata, vor fi reprezentate de posibile deplasari ale acestora din zona terenului studiat catre alte zone de natura locala. (un impact temporar si reversibil), pe toata perioada de realizare a lucrarilor pentru realizarea proiectului.

Speciile de pasari vor beneficia in continuare de prezenta habitatelor intrucat realizarea proiectului nu prevede deteriorarea habitatelor de hranire, reproducere, odihna a speciilor, conform celor precizate la punctul 4.

In perioada executiei lucrãrilor de realizare a proiectului nu vor avea loc stramutari ale exemplarelor speciilor.

1. **Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conéctate din punct de vedere fizic sau funcţional sau prin împãrţirea acestora in fragmente mai mici şi mai izolate**

In urma realizarii proiectului nu va avea loc fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau

comportamentale în habitatele conéctate din punct de vedere fizic sau funcţional sau prin împartirea acestora in fragmente mai mici şi mai izolate.

Proiectul presupune executia unor lucrari de desfiinţare a unei piscine si de construire a unui imobil

cu destinaţia de vilã turísticã, într-o zonã urbanizatã a Staţiunii Mamaia.

1. **Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact**

In urma realizarii proiectului nu va avea loc reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

1. **Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului-** Nu este cazul.

1. **Incertitudini identificate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Componenta** | **Incertitudini identificate** |
| Descrierea proiectului | La stadiul in care se afla in prezent documentatia , nu sunt cunoscute cantitati de materiale, volume de lucrari, perioada de realizare a fiecarei etape a proiectului , care sa permita cuantificarea efectelor generate in toate etapele de desfiintare a piscinei si construire a vilei turistice.  Valorile precizate in prezenta documentatie sunt estimate in baza legislatiei in vigoare. Acestea vor fi cunoscute cu exactitate in perioada executiei lucrarilor pentru realizarea proiectului, in baza analizelor factorilor de mediu. Acelasi aspecte fiind valabile si pentru cantitatile de deseuri care vor fi generate. |
| Alte PP | In perioada realizarii Memoriului de prezentare Septembrie -OctombrieNoiembrie 2023, in zona terenului studiat, la aproximativ 120 m Sud, se afla in derulare proiectul “*MODIFICARE PROIECT IN CURS DE EXECUTIE AUTORIZAT CU AC NR 1365/ 15.09.2011, CONSTRUIRE COMPLEX TURISTIC LE ROSE DEL LAGO P+8E-9 PARTIAL PRIN*  *SUPRAETAJAREA CU UN NIVEL CU 20% DIN SUPRAFATA DESFASURATA CONFORM LEGII 50/1991, ART.2, AL.4, LOT a 1, CONFORM DECIZIE CIVILA NR. 1189/CA/28.10.2019, DOSAR CIVIL*  *NR 982/118/2015”* |
| Presiuni şi ameninţãri identificate pentru ANCIP | Conform studiilor realizate de alti experti in zona studiata, si a observatiilor efectuate in teren, urbanizarea este principala actiune care genereaza presiuni si amenintari asupra speciilor de pasari caracteristice ROSPA0057 Lacul Siutghiol , urbanizare generatoare de zgomote, emisii, deseuri, iluminat artificial, care determina speciile de pasari sa se deplaseze catre alte locatii, acolo unde gasesc conditii prielnice de odihna, hranirea, liniste. Zona in care se afla terenul studiat, reprezinta o zona urbanizata a Statiunii Mamaia. La partea de Nord a terenului studiat se afla un imobil D+P+6-7E -imobil locuinte colective si un imobil P+5-6E locuinte de vacanta, iar la partea de Est se afla Restaurantul TIC-TAC. |
| Localizarea habitatului /speciei faţã de PP | In imediata vecinatate a terenului studiat , la limita cu ROSPA0057-Lacul  Siutghiol, nu există habitate de interes conservativ .  În ce priveste speciile de pãsãri caracteristice ROSPA0057, unele specii se pot deplasa inclusiv in zona propusa pentru realizarea proiectului. |
| Informaţii privind valoarea actuala a parametrilor  obiectivelor de conservare | Se cunosc date privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare, astfel că nu sunt incertitudini legate de acest aspect. |
| Stare de conservare | Conform datelor preluate de pe site-ul U.E. si a datelor existente in Lista Rosie IUCN, in zona lacului Siutghiol, starea de conservare a speciilor de pãsãri caracteristice acestui sit este in mare parte favorabila. |
| Valoare ţinta/parametru | Se cunosc date privind valoarea tinta a parametrilor, astfel că nu sunt incertitudini legate de acest aspect |
| Posibilitatea ca parametrul sã fie afectat | Pe baza datelor disponible si a observatiilor efectuate in zona terenului studiat, s-a stabilit in perioada realizarii proiectului se va manifesta un impact indirect asupra speciilor de pasari datorita zgomotelor, emisiilor de praf, care vor determina speciile de pasari sa se retraga temporar, in perioada executarii lucrarilor, catre alte locatii prilenice pentru odihna/ repaus/ hranire.  Niciun parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de realizarea proiectului. |
| Cuantificare impacturi | Pe baza informatiilor existente in proiect, pânã la acest moment, se poate concluziona ca niciun parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de implementarea acestuia.  Implementarea proiectului nu conduce la pierderi de habitat. Implementarea planului nu conduce la alterarea habitatelor.  Implementarea proiectului nu conduce la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității unor specii.  Implementarea proiectului nu conduce la fragmentarea/reducerea permeabilității pentru faună.  Implementarea proiectului nu conduce la îndepărtarea unor indivizi din habitatele actuale.Se va produce cel mult o perturbare temporara a funcţiilor ecologice (hrãnire, tranzit, repaus/ odihnã) a speciilor de pãsãri care frecventeazã zonã studiatã.  **IMPACT NESEMNFICATIV** |
| Altele | Nu este cazul |

**13.8. alte in formaţii prevăzute în legislaţia în vigoare**: *NU ESTE CAZUL*

**Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G.nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor**

**naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.524/ 24.10.2023 emisa de APM Constanta, atasata anexei 6.**

**13.9 .Sursele de informatii utilizate pentru realizarea prezentei documentatii**

**LEGISLATIE:**

* Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;
* OUG nr.92/2021 privind regimul deşeurilor, aprobatã de Legea nr 17/2023.
* Ordin nr.1679 / 2023 al M.M.A.P. pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potentiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
* Ordin nr.1682 din 14 iunie 2023 al M.M.A.P. pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat de Ordin nr. 2452/2023;
* Ordin M.M.A.P. nr. 2452/ 29.09.2023 privind modificarea si completarea Ordinului M.M.A.P. nr. 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului methodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
* H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/ 2011;
* Ordinului M.M.D.D. nr. 1964 /2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Romania, modificat și completat de Ordinul M.M.P. nr. 2387/ 2011;
* Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 16/2023 pentru aprobarea

reglementării tehnice „Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc 0012022;

* OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
* DIRECTIVA 2009/147/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 30 .11. 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice.

**DOCUMENTATII UTILIZATE:**

* Formularul standard Natura 2000 pentru **ROSPA0057 Lacul Siutghiol actualizat 2020;**
* Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din Romania, sub coordonarea stiintifica a Societatii

Ornitologice Româna/ BirdLife International și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul

Milvus”

* DECIZIA NR. 14745/CA/ 24.09.2020, RESPECTIV NR. 6596/ 24.09.2020 NOTAprivind aprobarea setului minim de masuri special de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale , a florei si fauei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0057 Lacul Siutghiol;
* Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - Direcția Generală Protecția Naturii- *Atlas al speciilor de interes comunitar din Romania;*
* Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice- *Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor;*
* PLANUL DE MANAGEMENT AL SPATIULUI HIDROGRAFIC DOBROGEA-LITORAL.
* Documentatia tehnica pentru proiectul studiat, intocmita de proiectant ARHITECTURA PLUS S.R.L.
* Studiul geotehnic intocmit de societatea GEOTECH DOBROGEA S.R.L.

**FOTOGRAFII** realizate in deplasarile efectuate de specialistii implicati in realizarea Mmeoriului de prezentare, in zona studiata **in perioada Septembrie-Octombrie-Noiembrie 2023.**

**SITE-URI UTILIZATE:**

* [https://monitorizareapasarilor.cndd.ro/directiva\_pasari;](https://monitorizareapasarilor.cndd.ro/directiva_pasari)
* [http://www.anpm.ro/-/distributiile-speciilor-de-pasari-de-interes-comunitar;](http://www.anpm.ro/-/distributiile-speciilor-de-pasari-de-interes-comunitar)
* http:// [www.apmct.anpm.ro-](http://www.apmct.anpm.ro-/) reglementar;
* [www.iucn.org-IUCN](http://www.iucn.org-iucn/) Red List of Thretened Species
* <https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/>
* [https://ananp.gov.ro](https://ananp.gov.ro/)
* http:// apmct.anpm.ro
* http://dobrogea-litoral.rowater.ro

**SOFT-URI/ PROGRAME UTILIZATE:**

* Program QGis 3.
* Google Earth

**XIV**. **PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIULVA FI COMPLETAT CU INFORMAŢII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE**

**14.1. Localizarea proiectului:**

Terenul propus pentru realizarea investitiei este situat in**Jud. Constanţa, statiunea Mamaia, , bd**

**Mamaia, nr. 361D**, in intravilan, conform planului de incadrare in zona, avand urmãtoarele vecinãtãţi:

* la vest: Lac Siughiol (IE 251277);
* la sud: teren-proprietate privata.;
* la est: teren/cale de acces-proprietate privata (IE 229705 - SC TUDORS CAPITAL INVESTMENTS- cota 48.05%, si sotii GIGICA APOSTOL si GIGICA TUCA – cota 51.95% cu drept de uz catre SC ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA SA) ;
* la nord: teren-proprietate privata (IE 227589).

* bazinul hidrografic: **Litoral**, **cod bazin XV-1.000.00.00.00.0**
* cursul de apă: denumirea şi codul cadastral: nu este cazul
* corpul de apă de suprafaţă: denumire şi cod: **Lacul Siutghiol ROL W 15.1\_B7**
* corpul de apa subterana: denumire si cod: **RODL 06-Platforma Valaha-Barremian-Jurasic**

**Distanta de la imobilul propus (vila turistica) si pânã la lacul Siutghiol este de 6,5 m Vest (amprenta la sol a imobilului), conform datelor prezentate de proiectant.**

**14.2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă**

**Lacul Siutghiol- cod****ROLW15.1\_B7***,* aflat la partea de Vest a terenului studiat*,* are o forma elipticasemicirculara, fostul golf barat actualmente deperisip prezentand o serie de intranduri pe vaileafluente. Golful de pe Valea Neagra (Cogealia) are o deschidere de 875 m si o lungime de peste 2 km, dar a fost fragmentat prin construireaunui dig care izoleaza aproape complet de lac, o suprafata de circa 90 ha puternic colmatata siin mare parte invadata de vegetatie. Golful de pe valea Cismelelor are o deschidere de circa 1 km si inainteaza in interiorul uscatului pe o lungime de circa 1.5 km. Catre intrarea in statiunea Mamaia, un golf mic patrunde cu circa 900m spre SE continuandu-se cu lacul Tabacariei. Alte doua golfuri mai mici si mai putina dancite spre continent se gasesc in dreptul vailor Canara si Caragea. Linia de tarm a lacului este relativ sinuoasa spre uscat si dreapta spre perisip.

Tarmul dinspre uscat este inalt si prezinta faleza activa in promontoriile calcaroase. In dreptul

golfurilor este mai jos si de cele mai multe ori flancat de vegetatie. Cel estic, dinspre perisip, este jos,putin stabil si, in prezent, consolidat prin betonare aproape pe intreaga lungime. La cresteri denivel extraordinare, singurele posibilitati de extindere a lacului sunt catre lacul Tabacariei si catre golfuri, partial pe Valea Neagra, dar in special spre zona joasa din dreptul localitatii Mamaia-Sat, pe unde, in trecut, lacul chiar comunica cu marea. Pe lac exista o singura insula calcaroasa, insula Ovidiu, cu o suprafata de 2 ha si o altitudine maxima de 4.9 m.

Ca tip genetic, lacul Siutghiol este o laguna formata intr-un gol afectat de procese carstice. In cazul

cuvetei Siutghiolului golurile carstice cele mai adanci si din care aparnumeroase izvoare sublacustre se insereaza de-a lungul liniei tectonice Topalu-Ovidiu, care se continua si in fundamentul lacului. Pe de alta parte, apele marii au invadat aici o zona joasa, scufundata, corespunzand cu prelungirea spre est a culoarului depresionar Carasu si reprezentand o piata de adunare a apelor fostelor rauri si actualelor vai Mamaia, Valea Neagra (Cogealia), Carierei, Canara, Caragea, Cismelelor, Tabacariei. Toate aceste vai debuseaza in lac prin golfuri mai mult sau mai putin colmatate si doar Lacul Tabacariei fiind mai aproape de mare, a fost barat de perisipul care inchide Siutghiolul si s-a individualizat ca liman. In aceste conditii este destul de dificil de stabilit care dintre factorii amintiti a fost predominant in formarea cuvetei Siutghiolului, ceea ce a facut pe unii autori sa-l considere liman (C.Bratescu, 1928), lac tectonic (M.Iancu, 1966) sau laguna (T. Morariu si colb., 1960, P. Gastescu, 1963).

Lacul Siutghiol poate fi considerat o laguna “*sui generis*”, intrucat adancimile mari in raport cu

suprafata, fundul accidentat si lipsa unui fundament de campie sau platforma litorala-specifice lagunelor- nu corespund conditiilor pe care le indeplineste o laguna tipica. Aflandu-se in punctual de maxima apropiere a cumpenei de apa ce separa bazinul Dunarii de cel al Litoralului, bazinul de receptie al laculul este redus ca suprafata: 73,7 km2.

Din punct de Vedere fizico-chimic apa lacului Siutghiol este caracterizata de un pH alcalin situate

in domeniul 8-9, fapt concretizat si prin prezenta alcalinitatii permanente si a unor valori mari ale alcalinitatii titale. De asemenea, reziduu fix, ca I masura a incercarii anorganice prezinta valori de aproximativ 1500 mg/ dmc.

Parametrii care sunt in corelatie cu incercarea organiza, respective oxigenul dizolvat – saturatia in

oxygen, au situat apa in general in categoria I-a de calitate; indicatorii CCO-Cr si CBO5 prezinta in general valor ice incadreaza apa lacului in categoria a II-a de calitate conform legislatiei in vigoare.

Din punct de Vedere al continului de fosfor total acesta a manifestat o tendinta de crestere,

determinanad schimbarea incadrarii lacului, din categoria mezotrof, in categoria eutrof.

In general toate formaele de azot incadreaza apa in categoria I-a de calitate, inregistrandu-se depasiri

in cazul ionului amoniu si azotului total.

**14.3. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă subteran**

Conform Studiului geotehnic intocmit de societatea GEOTECH DOBROGEA S.R.L. **nivelul panzei**

**freatice se afla la adancimea de 1,25 m .**

Conform Studiului geotehnic mentionat , litologia terenului evidentiata in fisele forajelor este

urmatoarea: in suprafata se gaseste un strat de nisip cu piatra a carui grosime este de aprox. 0,65 m, iar pana la adancimea de 6,00 m , unde s-a oprit forajul cel mai adanc, urmeaza un strat de nisip cenusiu.

In spatiul hidrografic Dobrogea-Litoral au fost identificate, delimitate si descrise un numar de 10

corpuri de ape subterane , astfel:

**4 corpuri de apa pentru acviferele cu nivel liber:**

RODL 05-Dobrogea Centrala-Cuaternar

RODL 07 Lunca Dunarii (Harsova-Braila)- Cuaternar (Balta Brailei)

RODL 09-Dobrogea de Nord-Cuaternar

RODL 10-Dobrogea de Sud -Cuaternar

**6 corpuri de apa pentru acviferele cu nivel sub presiune:**

ROSDL 01-Tulcea-Triasic (Dobrogea de Nord)

RODL 02- Babadag-Kretacic (Dobrogea de Nord)

RODL 03-Harsova-Ghindaresti-Jurasic (Dobrogea Centrala)

RODL 04-Cobadin-Mangalia-Eocen-Sarmatian (Dobrogea de Sud)

**RODL 06-Platforma Valaha-Barremian-Jurasic (Dobrogea de Sud)** RODL 08 Casimcea-Jurasic 2 (Dobrogea Centrala)

Din analiaza realizata in cadrul ***PLANULUI DE MANAGEMENT AL SPATIULUI HIDROGRAFIC DOBROGEA-LITORAL***, rezulta ca corpurile de apa RODL03, RODL04 si **RODL06** **au o stare chimica buna**, iar corpul de apa RODL10 are o stare chimica slaba (data de depasirea indicatorilor NH4, NO3, PO4, cloruri, Pb).

**Corpul RODL06 care se extinde pe teritoriile direcţiilor Dobrogea-Litoral**, Ialomita-Buzau si Arges-Vedea a fost atribuit pentru administrare Administratiei Bazinale de Apa “Dobrogea Litoral”.

RODL06 este cantonat în formaţiuni calcaroase şi dolomitice jurasice şi barremiene, uneori fracturate

şi carstificate, cu extindere regională (aprox. 4500 km2) în întreaga regiune a Dobrogei de Sud.

**14.4. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea e cepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz**

Pentru proiectul propus este in curs de elaborare documentatia in vederea reglementarii din punct de

vedere al gospodaririi apelor a investitiei propuse.

**Proiectul analizat se incadreaza in prevederile din art. 48 si/sau prevederile din art 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.524/ 24.10.2023 emisa de APM Constanta, atasata anexei 6.**

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ŞI PRIVATE ASUPRA**

**MEDIULUI -** Nu este cazul.

Intocmit,

Adriana Rãgãlie

*Expert de mediu nivel principal*