

1. INTRODUCERE

Denumirea investiției:

***CONSTRUIRE DOUĂ LOCUIŢE CUPLATE P+1E
ŞI ÎMPREJMUIRE TEREN***

Amplasament: **str. A nr. 2-70 - lot 2/3/2/1/1/1/1/1/1/1/1 şi nr. 86 - lot 2/2/1/1/1 , lot 1/3/8,**
oraş Ovidiu, jud. Constanța

Beneficiar: **KAISER DURO S.R.L.**

Proiectant General: **MBV GRUP S.R.L.– Constanța**

Elaboratorul documentației de mediu: **ing. Selea Adriana-
elaborator studii pentru protecția mediului**

2. DESCRIEREA PROIECTULUI

2.1. Detalii de amplasament

Amplasamentul propus pentru realizarea proiectului se află în intravilanul orașului Ovidiu, în zona rezidențială dezvoltată în ultimii ani în estul localității, pe malul lacului Siutghiol (anexa 1). Terenul are **suprafața de 510,00 mp** conform actelor și măsurătorilor cadastrale și se află în proprietatea beneficiarului, KAISER DURO S.R.L., în baza Contractului de dare în plată cu Încheiere de autentificare nr. 3870/14.10.2016 (anexa 2).

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- La nord: str. Romană;
- La sud: str. Dacia;
- La est: proprietate particulară;
- La vest: proprietate particulară.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 319/24.11.2016, terenul are **categoria de folosință curți-construcții**, destinația stabilită prin documentațiile de urbanism fiind lotizare în vederea realizării unui ansamblu rezidențial ca urmare a reactualizării PUZ aprobat prin HCL Ovidiu nr. 77/22.05.2014 (anexa 3).

2.2. Caracteristicile proiectului

Pe amplasamentul cu suprafața de 510,00 mp, beneficiarul propune realizarea a două corpuri de clădire compuse fiecare din două unități locative tip duplex, cu parter și un etaj, cu perete separator comun (anexa 4). În ansamblul celor două clădiri se vor realiza astfel patru unități de locuit.

Distribuția funcțională pentru fiecare unitate de locuit este următoarea:

- Parter – hol de acces, grup sanitar de serviciu, bucătărie deschisă, loc de luat masa și cameră de zi deschisă spre terasa de la fațada posterioară;
- Etaj – hol cu scară interioară, două dormitoare și o baie.

Coefficienții urbanistici ai investiției sunt prezentați în tabelul nr.1.

Tabelul nr. 1

| Suprafață teren 510,00 mp | | |
|------------------------------|----------|-----------|
| Suprafețe | Existent | Propus |
| Suprafața construită | 00,00 mp | 191,12 mp |
| Suprafața desfășurată | 00,00 mp | 420,64 mp |
| P.O.T. | 0,00% | 37,5 % |
| CUT | 0.00 | 0.82 |

Accesele auto și pietonale se fac din str. Romană și str. Dacia. Pentru fiecare unitate locativă se va asigura un loc de parcare în incinta proprietății.

Spațiile verzi se vor asigura în conformitate cu prevederile HCJC nr. 152/2013, fiind prevăzută o suprafață de 130 mp spații plantate.

Împrejmuirea se va realiza cu gard plin cu înălțimea de 2 m pe două limite de proprietate și din gard traforat cu soclu către străzi.

Asigurarea cu utilități se va face prin bransarea imobilelor la rețelele ce au traseul pe străzile perimetrare.

Deși în localitatea Ovidiu există un sistem centralizat de alimentare cu apă care se află în administrarea RAJA S.A. Constanța, zona nou lotizată în care se află și amplasamentul studiat nu dispune de rețele de apă aflate în exploatarea și întreținerea RAJA SA. În zonă se desfășoară un proiect mai amplu de realizare a sistemului centralizat de alimentare cu apă și a celui de canalizare precum și modernizarea tramei stradale pe străzile Dacia, Castrului și Romană. Zona este deservită de o stație de pompare apă uzată care, prin intermediul unei conducte PEHD Dn 200, refulează într-un cămin amplasat la distanță. Terenul pe care se amplasează lucrările proiectate este domeniul deținut de SC Logis Project SRL.

3. EVALUARE ADECVATĂ

3.1. Localizarea amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate

Coordonatele în proiecție STEREO 70 ale amplasamentului cu suprafața de 510,00 mp , sunt evidențiate în tabelul următor (anexa 5):

Tabelul nr.2

| Nr. crt. | ID | X | Y |
|----------|----|------------|------------|
| 1 | 6 | 311636.095 | 785730.565 |
| 2 | 7 | 311640.655 | 785716.275 |
| 3 | 17 | 311611.499 | 785706.971 |
| 4 | 18 | 311611.466 | 785707.006 |
| 5 | 19 | 311601.179 | 785718.498 |
| 6 | 20 | 311600.460 | 785719.194 |

Din analiza coordonatelor reiese faptul ca amplasamentul analizat se suprapune parțial peste limita sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol (anexa 6), declarat arie de protecție specială avifaunistică conform H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000, modificată de H.G. nr. 971/2011.

3.2. Caracterizarea ariei naturale protejate în vecinătatea căreia se dezvoltă proiectul

ROSPA0057 Lacul Siutghiol

Suprafața sitului

Suprafața sitului este de 2023,25 ha.

Regiunea biogeografică

Aria naturală protejată este situată în regiunea biogeografică stepică.

Clase de habitate

Clasele de habitate întâlnite în sit, conform Formularului Natura 2000, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 3: clase de habitate

| Clase de habitate | Cod | Extindere (%) |
|-------------------|-----|---------------|
| Râuri, lacuri | N06 | 100 |

Acest tip de habitat nu se regăsește în zona amplasamentului.

Specii de păsări

Speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, observate de-a lungul timpului în zona Lacului Siutghiol și care au determinat declararea acestuia drept Sit Natura 2000 sunt menționate în tabelul următor.

Tabelul nr.4 : Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC prezente în sit conform Formularului Natura 2000

| Cod | Specie | Date fenologice | | | Populație | Evaluarea sitului | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|-------------|-----------|-------------------|---------|--------|
| | | Cuibărit | Iernat | Pasaj | | Conservare | Izolare | Global |
| POPULATIE(i=indivizi, p=perechi) | | | | | | | | |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | | | 4 i | D | | | |
| A255 | <i>Anthus campestris</i> | 30 p | | 30 i | D | | | |
| A029 | <i>Ardea purpurea</i> | | | 3 i | D | | | |
| A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | | | 3 i | D | | | |
| A396 | <i>Branta ruficollis</i> | | | 120 i | C | C | C | C |
| A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | | | 20 i | D | | | |
| A197 | <i>Chlidonias niger</i> | | | 20 i | D | | | |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | | | 100 i | D | | | |
| A026 | <i>Egretta garzetta</i> | | | 6 i | D | | | |
| A320 | <i>Ficedula parva</i> | | | 60i | D | | | |
| A002 | <i>Gavia arctica</i> | | 3i | | C | B | C | B |
| A001 | <i>Gavia stellata</i> | | 1 i | | C | B | C | B |
| A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | | | 2 i | C | B | C | B |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | 24 p | | | C | B | C | B |
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | | | 10 i | D | | | |
| A339 | <i>Lanius minor</i> | | | 2 i | D | | | |
| A180 | <i>Larus genei</i> | | | 16 i | C | B | B | B |
| A068 | <i>Mergus albellus</i> | | | 40 i | D | | | |
| A019 | <i>Pelecanus onocrotalus</i> | | | 300-400 i | C | B | B | B |
| A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | | 500 i | 100 i | C | B | C | B |
| A195 | <i>Sterna albifrons</i> | | | 10 i | D | | | |
| A193 | <i>Sterna hirundo</i> | | | 100 i | D | | | |
| A191 | <i>Sterna sandvicensis</i> | | | 10 i | D | | | |
| A 176 | <i>Larus melanocephalus</i> | | | 3000-5000 i | B | B | C | B |

| | | | | | | | | |
|------|----------------------------|--------|------|--------------|---|---|---|---|
| A071 | <i>Oxyura leucocephala</i> | | | >7i | C | A | B | B |
| A060 | <i>Aythya nyroca</i> | 2- 4 p | | 80-200i | C | B | C | B |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | 1-3i | 2-3i | | D | | | |
| A177 | <i>Larus minutus</i> | | | 2000 - 5000i | B | B | C | B |

Tabelul nr.5: Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

| Cod | Specie | Date fenologice | | | Populație | Evaluarea sitului | | |
|--|----------------------------|-----------------|--------|--------|-----------|-------------------|---------|--------|
| | | Cuibărit | Iernat | Pasaj | | Conservare | Izolare | Global |
| POPULATIE (i=indivizi, p=perechi) | | | | | | | | |
| A168 | <i>Actitis hypoleucos</i> | | | 20i | D | | | |
| A054 | <i>Anas acuta</i> | | | 20i | D | | | |
| A056 | <i>Anas clypeata</i> | | | 200i | D | | | |
| A052 | <i>Anas crecca</i> | | | 300i | D | | | |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | | | 20i | D | | | |
| A051 | <i>Anas strepera</i> | | | 40i | D | | | |
| A041 | <i>Anser albifrons</i> | | | 300i | D | | | |
| A043 | <i>Anser anser</i> | | | 50i | D | | | |
| A028 | <i>Ardea cinerea</i> | | | 6i | D | | | |
| A059 | <i>Aythya ferina</i> | | 1000 i | 2000 i | D | | | |
| A061 | <i>Aythya fuligula</i> | | 500 i | 2000 i | D | | | |
| A067 | <i>Bucephala clangula</i> | | | 12i | D | | | |
| A144 | <i>Calidris alba</i> | | | 5i | D | | | |
| A147 | <i>Calidris ferruginea</i> | | | 8i | D | | | |
| A145 | <i>Calidris minuta</i> | | | 24i | D | | | |
| A136 | <i>Charadrius dubius</i> | | | 4i | D | | | |
| A036 | <i>Cygnus olor</i> | | | 20i | D | | | |
| A459 | <i>Larus cachinnans</i> | | 100 i | 5000i | C | B | C | B |
| A182 | <i>Larus canus</i> | | 2000i | | C | B | C | B |
| A183 | <i>Larus fuscus</i> | | 30i | 120i | D | | | |
| A179 | <i>Larus ridibundus</i> | | 2500 i | 12000i | C | B | C | B |
| A069 | <i>Mergus serrator</i> | | | 4i | D | | | |

| | | | | | | | |
|------|-------------------------------|------------|------------|---|---|---|---|
| A058 | <i>Netta rufina</i> | | 30i | D | | | |
| A017 | <i>Phalacrocorax carbo</i> | 3i | 700i | C | B | C | B |
| A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 30i | | D | | | |
| A048 | <i>Tadorna tadorna</i> | | 60i | D | | | |
| A162 | <i>Tringa totanus</i> | | 20i | D | | | |
| A050 | <i>Anas penelope</i> | | 100i | D | | | |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | >100 i | >200 i | D | | | |
| A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | | 50-100 i | D | | | |
| A125 | <i>Fulica atra</i> | 500-2000 i | | D | | | |
| A005 | <i>Podiceps cristatus</i> | | 400-1000 i | D | | | |
| A008 | <i>Podiceps nigricollis</i> | | 500-800i | D | | | |

Nota:

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

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

CONSERVARE: gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere, astfel:

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

IZOLARE: gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normal a Speciei.

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

GLOBAL: evaluare globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective

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

Situl este important pentru **populațiile cuibăritoare** ale speciilor următoare:

Falco vespertinus

Oenanthe pleschanka

Anthus campestris

Aythya nyroca

Situl este important în **perioada de migrație** pentru speciile:

Branta ruficollis

Pelecanus onocrotalus

Phalacrocorax pygmaeus

Larus minutus

Sterna sandvicensis

Melanocorypha calandra

Sterna hirundo

Mergus albellus

Oenanthe pleschanka

Larus genei

Ardea purpurea

Circus aeruginosus

Lanius minor

Sterna albifrons

Calandrella brachydactyla

Ficedula parva

Chlidonias hybridus

Chlidonias niger

Ciconia ciconia

Egretta garzetta

Alcedo atthis

Anthus campestris

Aythya nyroca

Botaurus stellaris

Galerida cristata

Situl este important pentru **iernat** pentru următoarele specii:

Larus ridibundus

Podiceps nigricollis

Fulica atra

Larus canus

Aythya fuligula

Aythya ferina

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C4.

Semnificațiile criteriilor elaborate de Birdlife International sunt următoarele:

- C1- reprezintă speciile de interes global de conservare. Situl deține, în mod regulat, un număr semnificativ de specii amenințate sau alte specii de interes global de conservare.
- C2- reprezintă concentrații de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene. Situl este cunoscut ca detinând cel puțin 1% din populațiile de pasări sau specii de pasări amenințate la nivel European.
- C4 - reprezintă congregațiile mari. Situl este cunoscut în mod regulat, ca detinând cel puțin 20.000 de pasări migratoare și/sau 10.000 perechi de pasări de apă a uneia sau mai multor specii

3.3. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Zona de interes este situată în apropierea malului vestic al Lacului Siutghiol, în dreptul insulei Ovidiu, în vecinătatea unui complex rezidențial al orașului Ovidiu, fiind marginită la sud de str. Dacia, la nord de str. Romană, iar la vest și est de proprietăți private. Accesul în zonă se face din str. A

Conform Certificatului de Urbanism nr. 319/24.11.2016, terenul are categoria de folosință curți-construcții, destinația stabilită prin documentațiile de urbanism fiind lotizare în vederea realizării unui ansamblu rezidențial ca urmare a reactualizării PUZ nr. 18/2013, aprobat prin HCL Ovidiu nr. 77/22.05.2014. Astfel, pe parcelele învecinate terenului studiat s-au realizat sau se află în curs de execuție imobile de locuințe cu regim mic de înălțime (P+1E).

Studiul geotehnic realizat pentru caracterizarea terenului de fundare a pus în evidență existența unui strat de umplutură, neomogen, cu grosimea de 0,9-1,3 m existent în zonă ca urmare a activităților legate de amenajarea complexului rezidențial învecinat (depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții), urmat de un strat de loess galben tare, plastic-vârtos până la adâncimea de 5,2 m. Nivelul hidrostatic a fost interceptat la o adâncime de 3,5 m de la cota terenului natural.

Pe malul vestic al lacului Siutghiol, în zona cercetată, anterior demarării lucrărilor de construcție pentru imobilele aparținând dezvoltatorului Logis Project S.R.L., au fost realizate o serie de amenajări prin terasare și consolidare a unei porțiuni din malul lacului. În prezent se desfășoară lucrări de realizare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare și organizarea tramei stradale.

Observațiile realizate pe teren pentru evaluarea impactului pe care lucrările de realizare a obiectivului propus l-ar putea avea asupra vegetației din zona amplasamentului au confirmat prezența în zona de interes numai a **habitatelor antropizate**, categorie ce cuprinde habitate afectate de intervenția omului. Aceste tipuri de habitate sunt complet lipsite de valoare conservativă, flora și vegetația specifică fiind un amestec de specii ruderales (de margini de drumuri, de terenuri necultivate), segetale (buruieni de culturi agricole) și de specii stepice comune. S-a constatat totodată că malul vestic al lacului, situat la cca. 50 m de amplasamentul studiat este marginit de pâlcuri de stuf.

În zona de interes nu au fost observate rarități floristice și niciuna dintre speciile identificate nu figurează în anexele Directivei CE 92/43/EEC (Directiva Habitate) sau în anexa I a Convenției de la Berna, ca specii de floră strict protejate la nivel european.

Pe amplasamentul proiectului au fost observate comunități antropice cu *Onopordum acanthium* - scai, *Carduus nutans* - ciulin și *Centaurea calcitrapa* (cod R8702 conform Doniță et al, 2005); se caracterizează prin prezența buruienarișurilor *Onopordetum acanthii* Br. Bl. et al. 1936 și *Carduetum nutantis* (Săvul. 1927) Morariu 1943 (asociații vegetale edificate de scaieți).

Pe malul lacului este prezent habitatul Comunități danubiene cu *Phragmites australis* și *Schoenoplectus lacustris* (habitatul R5309 conform Doniță et al, 2005), reprezentat pe malul lacului Siutghiol (în dreptul insulei Ovidiu) prin asociația vegetală *Scirpo-Phragmitetum* W.Koch 1926.

S-a putut concluziona că speciile de importanță conservativă și asociațiile vegetale valoroase, care să necesite măsuri speciale de protecție în vederea conservării, lipsesc de pe terenul studiat.

Din punct de vedere **faunistic** zona este definită de specii comune ecosistemelor antropizate, rezistente la impactul antropic.

Dintre nevertebrate, în zonă se întâlnesc specii de crustacee isopode (*Porcellio* sp. *Armadillidium* sp.), miriapode, aranee, gasteropode (*Helicopsis striata*, *Cernuela virgata*) și insecte (odonate – libelule, orthoptere - lăcuste, coșai, greieri, coleoptere – cărăbuși de mai, buburuze).

Fauna de reptile și amfibieni este săracă datorită impactului antropic intens din zonă.

Nu s-au observat mamifere în zona analizată.

În privința avifaunei subliniem că pe amplasament nu au fost identificate cuiburi de păsări, iar în zbor, în zona locației au putut fi identificate doar specii comune de păsări, care se regăsesc în toate zonele din oraș. Nu au fost identificate pe amplasament populații cuibăritoare ale speciilor de păsări menționate în Formularul Natura 2000.

Cele mai frecvente specii de păsări observate în zbor zona amplasamentului și la distanță ceva mai mare, pe lacul Siutghiol sunt:

- *Larus cachinnans*
- *Pica pica*
- *Larus ridibundus*
- *Podiceps cristatus*
- *Streptopelia decaocto*
- *Fulica atra*
- *Anas platyrhynchos*
- *Podiceps nigricollis*
- *Corvus corone cornix*
- *Larus minutus*
- *Acrocephalus arundinaceus*
- *Corvus monedula*
- *Aythya ferina*
- *Sturnus vulgaris*
- *Hirundo rustica*
- *Passer montanus*
- *Phalacrocorax carbo sinensis*

Se poate observa că dintre speciile acvatice, cele mai bine reprezentate sunt cele aparținând familiilor Podicipedidae, Anatidae, Rallidae și Laridae, iar speciile terestre sunt dominate de familiile Corvidae și Passeridae.

În general zona Lacului Siutghiol învecinată amplasamentului este tranzitată și survolată de păsări în perioadele de migrație sau în căutare de hrană.

Concluzionăm că zona studiată nu reprezintă o arie de interes pentru păsările cuibăritoare.

3.4. Legătura proiectului cu ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate din zona amplasamentului.

3.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Chiar dacă se suprapune parțial peste limita sitului ROSPA0057 Lacul Siutghiol, zona în care se vor desfășura lucrările nu prezintă interes din punct de vedere al vegetației și nici ca loc de cuibărire sau hrănire pentru păsări.

După definitivarea lucrărilor ample ce se desfășoară la ansamblul rezidențial învecinat și la trama stadală (rețele apă, canalizare, iluminat public), odată cu crearea zonelor de spații verzi și cu dobândirea caracterului rezidențial, zona va deveni atractivă pentru speciile de păsări antropofile.

Speciile de păsări acvatice, pentru care Lacul Siutghiol a fost declarat sit Natura 2000, nu vor fi influențate în niciun fel de implementarea proiectului. Aceste specii folosesc lacul pentru odihnă și hrănire numai în perioada de migrație și de iernare. Locul lor favorit îl constituie apa lacului, de obicei la mare distanță de maluri. Implementarea proiectului nu va influența evoluția numerică a populațiilor în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar.

Asociațiile vegetale și speciile de plante identificate în zona amplasamentului sunt complet lipsite de valoare conservativă; prin urmare, pe amplasamentul ce face obiectul proiectului propus nu se impun măsuri de conservare.

Nu au fost observate în zona de interes rarități floristice, deci nu se pune problema periclitării unor specii de plante deosebite în cursul lucrărilor de construcții sau în perioada funcționării obiectivului.

Apreciem ca lucrările de construcție ce fac obiectul prezentului proiect și funcționarea obiectivului nu vor afecta în mod semnificativ aria protejată din vecinătate.

Prin construirea și funcționarea obiectivului, nu se va manifesta un impact direct asupra ariei naturale protejate în următoarele condiții:

- Se va interzice deversarea de ape uzate în zona luciului de apă sau pe terenurile învecinate;
- Se va aplica un management corespunzător al gestiunii deșeurilor astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat în zona malului lacului;
- Lucrările se vor efectua strict în limita terenului care este proprietatea beneficiarului, fără a se extinde spre limita malului lacului și fără a afecta zona de stufăriș de la malul lacului.

Impactul cumulat exercitat asupra Sitului Natura 2000 de amenajarea unui nou obiectiv, nu va fi semnificativ mai mare față de cel actual deoarece amplasamentul de pe malul lacului este situat în apropierea unui cartier rezidențial deja locuit.

La stabilirea măsurilor de limitare a impactului asupra ariei de importanță avifaunistică trebuie avut în vedere că zona lacului este importantă pentru pasajul și hrănirea păsărilor mai ales în perioadele de migrații și în timpul anotimpului rece. În această perioadă trebuie limitate drastic atât poluarea fonică cât și accesul pe lac, însă obiectivul propus nu generează nici zgomote puternice care să determine apariția unui disconfort din acest punct de vedere și nici activități în zona lacului, care să determine apariția unui disconfort din acest punct de vedere.

Dacă vor fi respectate reglementările legale privind managementul deșeurilor, a apelor uzate și menajere sau cele privind poluarea, inclusiv cea fonică, considerăm că impactul obiectivului asupra Sitului Natura 2000 va fi unul nesemnificativ.

4. CONCLUZII

- ✓ amplasamentul se suprapune parțial peste limita vestică a ariei naturale protejate ROSPA0057 Lacul Siutghiol, însă realizarea și funcționarea obiectivului nu sunt de natură să aducă modificări fizice în cadrul ariei naturale protejate;
- ✓ amplasamentul se află într-o zonă antropizată, prevăzută în documentațiile de urbanism a se dezvolta ca zonă rezidențială;
- ✓ în ceea ce privește managementul deșeurilor solide, acestea vor fi gestionate, atât în perioada executării lucrărilor, cât și în perioada funcționării obiectivului, numai în limitele amplasamentului ce face obiectul proiectului. Nici natura și nici amploarea obiectivului nu determină apariția unor cantități și tipuri de deșeuri ce ar putea pune în pericol integritatea ariei naturale protejate;
- ✓ în ceea ce privește dezvoltările conexe, impactul cumulat exercitat asupra Sitului Natura 2000 de amenajare a unui nou obiectiv, nu va fi semnificativ mai mare față de cel actual deoarece amplasamentul este situat în apropierea unui cartier rezidențial deja locuit;
- ✓ pe amplasamentul analizat și în imediata vecinătate a acestuia nu se regăsesc habitate naturale și/sau specii de interes comunitar ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului;
- ✓ proiectul nu afectează direct sau indirect zone de hrănire, migrație sau odihnă;
- ✓ realizarea și funcționarea obiectivului nu determină apariția unui impact direct asupra ariei naturale protejate, nu provoacă pierderea unor habitate de interes comunitar;
- ✓ proiectul nu implică în niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică.

Întocmit,
ing. Selea Adriana
Elaborator Studii pentru Protecția Mediului

Data: 06.07.2017