

FOAIE DE GARDA

ELABORARE PUZ INVESTITII PENTRU VALORIFICAREA SUSTENABILA A POTENTIALULUI TURISTIC AL INSULEI OVIDIU

INITIATOR:

Livadariu Catalin Marian

Oras OVIDIU, Lac Siutghiol, Insula Ovidiu, jud. Constanta, nr.cad. 109018

PROIECTANT GENERAL:

SC R&T BIROU DE ARHITECTURA SRL

Dr. Biolog, Expert evaluator principal:

Elena Buhaciuc - Ionita

BORDEROUL GENERAL AL PUZ

FOAIE DE GARDA

BORDEROUL GENERAL AL PUZ

CERTIFICAT DE URBANISM

ACTE DE PROPRIETATE

A. PIESE SCRISE

MEMORIUL DE PREZENTARE

B. PIESE DESENATE

1. Plan incadrare in zona 1:10000
2. Plan de situatie 1:1000
3. Plan urbanistic zonal – propuneri si reglementari 1:1000

MEMORIUL DE PREZENTARE
**ELABORARE PUZ INVESTITII PENTRU
VALORIFICAREA SUSTENABILA A POTENTIALULUI
TURISTIC AL INSULEI
OVIDIU**

1. Introducere

- 1.1. Date de recunoaștere a documentatiei
- 1.2. Obiectul lucrării
- 1.3. Surse documentare

2. Stadiul actual al dezvoltării

- 2.1. Evoluția zonei
- 2.2. Încadrare în localitate
- 2.3. Elemente ale cadrului natural
- 2.4. Circulația
- 2.5. Ocuparea terenurilor
- 2.6. Echipare edilitară
- 2.7. Probleme de mediu
- 2.8. Opțiuni ale populației

3. Propuneri de dezvoltare urbanistică

- 3.1. Concluzii ale studiilor de fundamentare
- 3.2. Prevederi ale PUG
- 3.3. Valorificarea cadrului natural
- 3.4. Modernizarea circulației
- 3.5. Zonificarea funcțională - reglementări, bilanț teritorial, indici urbanistici
- 3.6. Dezvoltarea echipării edilitare
- 3.7. Protecția mediului
- 3.8. Obiective de utilitate publică

4. Planul de Actiune pentru Implementarea Investitiilor Propuse

5. Concluzii, masuri în continuare

6. Anexe

1. Introducere

1.1. Date de recunoastere a documentatiei

Denumirea investitiei:

”ELABORARE PUZ INVESTITII PENTRU VALORIFICAREA SUSTENABILA A POTENTIALULUI TURISTIC AL INSULEI OVIDIU”

Oras OVIDIU, Lac Siutghiol, Insula Ovidiu, jud. Constanta, nr.cad. 109018

Beneficiar

Livadariu Catalin Marian

Proiectant general

SC R&T BIROU DE ARHITECTURA SRL

1.2. Obiectivul lucrarii

Solicitari ale temei-program

Conform temei de proiectare inaintate de investitor, se propune realizarea unei zone mixte de servicii si turism.

Schimbarea regimului functional al zonei studiate este necesara din punctul de vedere al investitorului – ca premisa a realizarii unei zone turistice importanta in zona, valorificarea specificului de agrement al insulei, cat si al comunitatii prin aparitia de noi investitii si de locuri de munca –direct implicate si conexe.

In prezent, pe suprafata terenului exista 24 de corpuri de cladire (corp C1, C2 ... C24), insumand suprafata construita de 2072mp. Aceste constructii raspund destinatiei de constructii administrative si social culturale, sau constructii anexa. **Regimul de inaltime al constructiilor este Parter.** Se propune dezafectarea constructiilor existente (corp C1, C2 ... C24). De asemenea, se propune construirea unei cladiri avand functiunea de hotel, a unei capele precum si a doua constructii, fiecare avand functiunea de restaurant. Se vor executa de asemenea lucrari de instalatii, racord la utilitati precum si lucrari de amenajare a incintei si a spatiilor verzi. Se propune aducerea amplasamentului la starea initiala ulterior efectuarii lucrarilor de dezafectare si construire.

Se justifica atat din punct de vedere economic – pune in valoare o activitate existenta a societatii cu potential foarte mare de extindere si de crestere a nivelului calitativ al serviciilor, cat si social prin locurile de munca create direct si indirect in executie si in

exploatare si prin resursele varsate la bugetul central si local in faza de exploatare a obiectivului. La nivelul orasului Ovidiu i ar crea un punct de interes deosebit ce ar stimula dezvoltarea unor alte activitati economice conexe

1.3. Sursa documentare

Lista studiilor si proiectelor elaborate anterior PUZ

- o P.U.G.- Oras Ovidiu
- o Ridicare topografica vizata OCPI –zona studiata
- o Plan cadastral aferent terenuri studiate

Lista studiilor de fundamentare intocmite anterior si concomitent cu PUZ

- o Aducerea la zi a suportului topografic/cadastral
- o Conditii geotehnice si hidrogeotehnice

Metodologia utilizata

- o Metodologia utilizata este in conformitate cu "GHIDUL PRIVIND METODOLOGIA DE ELABORARE SI CONTINUTUL -CADRU AL PLANULUI URBANISTIC ZONAL" aprobata cu ORDINUL M.L.P.A.T. nr. 176/N/16august 2000.

Cadrul Legal

- o Legea nr.190/2013 privind amenajarea teritoriului si urbanismului
- o Legea nr. 50/1991(republicata) privind autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor;
- o Codul civil
- o Legea nr.10/1995-privind calitatea in constructii
- o Legea nr. 18/1991, republicata -a fondului funciar.
- o Legea privind regimul juridic al drumurilor (nr.82/1998 pentru aprobarea OG nr. 43/1997);
- o Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN):
- o H.G.R. nr.525/1996pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, cucompletările si modificările ulterioare (HGR nr. 855/2001 -MO nr. 856/2002, Partea I).
- o ORDINUL MLPAT nr. 21/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind elaborarea si aprobarea regulamentelor locale de urbanism”
- o ORDINUL MLPAT nr. 176/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind metodologia de elaborare si conținutul -cadru al planului urbanistic zonal”
- o Odinul MDRT nr. 2701/2010pentru aprobarea Metodologiei de informare si

consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului si de urbanism (MO 47 /2011).

o Ordinul ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;

o Ordinul comun nr.214/RT/16NN/martie 1999al ministrului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului si al ministrului Lucrarilor Publice si Amenajarii Teritoriului pentru aprobarea procedurilor de promovare a documentatiilor si emiterea acordului de mediu la planurile de urbanism si de amenajarea teritoriului.

o Ordinului 19/2010, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările si completările ulterioare

o HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

o OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate

Baza documentara

o Ridicarea topografica a zonei

o Planul cadastral al imobilelor studiate

o P.U.G.- oras Ovidiu

o Date din Studii si proiecte anterioare, mentionate la punctele anterioare

Proiecte de investitii elaborate pentru domenii ce privesc dezvoltarea urbanistica a zonei

o Proiectele de investitii identificate in zona sunt elaborate pe terenuri proprietate private

2. Stadiul actual al dezvoltarii urbanistice

2.1. Evolutia zonei

Caracteristici semnificative ale zonei relationate cu evolutia localitatii

Zona studiata nominalizata ca amplasament pentru zona mixta de servicii si turism, se afla in E Orasului Ovidiu, pe Lacul Sutghiol. Terenul ce a generat prezenta documentatie se afla in intravilanul Orasului Ovidiu.

Din punct de vedere juridic, terenul in suprafata de 17288.00mp si constructiile edificate pe suprafata acestuia se afla in proprietatea SC INSULA OVIDIU SRL, conform Contractului de Vanzare-Cumparare atasat prezentei documentatii.

Folosinta actuala a terenului este de curti constructii. In prezent, imobilul este format din teren si constructiile C1, C2 ... C24 edificate pe suprafata acestuia.

Amplasamentul este marginit pe toate laturile de Lacul Siutghiol

2.2. Incadrarea in localitate

Pozitionarea zonei fata de intravilanul localitatii

Zona studiata se afla in estul orasului Ovidiu, pe teritoriul administrativ al localitatii, in intravilan. Accesul actual pe sit se face pe latura de V, exclusiv prin mijloace navale.

2.3. Elemente ale cadrului natural

Coordonatele geografice sunt:

28°34'57.819" longitudine E

44°15'25.775" latitudine N

Altitudinea medie a terenului este in jur de 5,00m, neexistand accidente geografice notabile.

2.3.1 CADRU GEOGRAFIC

Orașul Ovidiu este situată în Dobrogea, în partea de est a județului Constanța, la Nord de municipiul Constanța, pe malul vestic al lacului Siutghiol vis'a'vis de stațiunea Mamaia, fiind străbătut în partea nordică de canalul Poarta Albă – Midia – Năvodari.

Orașul este așezat pe podișul Dobrogean care are un aspect tabular ușor înclinat către lacul Siutghiol.

Teritoriul orașului Ovidiu este situat pe subunitățile Podișului Dobrogean de sud și anume Podișul Medgidiei și în mică parte Podișul marginal maritim.

Relieful zonei în care este situat orașul Ovidiu este specific podișului dobrogean, cu un aspect ca de câmpie vălurită ușor – altitudine de 3 metri la țărmul lacului și 40 de metri în partea de vest, obsevându-se și prezența unor masive de calcar. Formațiunile jurasice adăpoatesc zăcăminte de dolomită exploatate mai ales pentru nevoi locale.

2.3.2. CONDITII GEOLOGICE

OROGENEZA

Din punct de vedere geologic, Dobrogea de sud constituie un sector mai ridicat al Platformei Moesice cu un fundament cutat alcătuit din șisturi cristaline și șisturi verzi. Cuvertura sedimentară este formată din depozite paleozoice, mezozoice, terțiare și cuaternare. Aceste depozite sunt slab cutate sau necutate și se caracterizează prin grosimi mici și cu multe lacune de sedimentare datorită mișcărilor pe verticală cu faze de exondare. În zona orașului Ovidiu, pe suprafețe mici apare în suprafață o succesiune stratigrafică complexă ce începe cu jurasicul și cu numeroase discontinuități ajunge până în cuaternar. Jurasicul este reprezentat prin Oxfordian — Kimmeridgian.

Oxfordianul este constituit din calcare în alternanță cu dolomite calcaroase și calcare silicioase. Kimmeridgianul este alcătuit din dolomite, calcare dolomitice, calcare recifale, marnocalcare și argile. Dolomitele din zona orașului Ovidiu au rezultat prin dolomitizarea

unor recifi și sunt exploatate în carieră. Cretacicul aflurează pe malul drept al văii Carasu (canalul Poarta Albă – Midia – Năvodari) începând cu depozite de vârstă Barremian, apoi Aptian și după o lacună de sedimentare cu depozite ce aparțin Cretacicului superior (Cenomanian, Turonian și Senonian).

2.3.3 RELIEF - HIDROGRAFIE

Orașul este așezat pe podișul Dobrogean care are un aspect tabular ușor înclinat către lacul Siutghiol. Teritoriul orașului Ovidiu este situat pe subunitățile Podișului Dobrogean de sud și anume Podișul Medgidiei și în mică parte Podișul marginal maritim.

Relieful zonei în care este situat orașul Ovidiu este specific podișului dobrogean, cu un aspect ca de câmpie vălurită ușor – altitudine de 3 metri la țărmul lacului și 40 de metri în partea de vest, obsevându-se și prezența unor masive de calcar. Formațiunile jurasice adăpoatesc zăcăminte de dolomită exploatate mai ales pentru nevoi locale. Teritoriul localității este străbătut de câteva văi, care datorită stratului de loess, nu păstrează apa:

- Valea Canara, scurtă, largă, seacă pe direcția sud-vest/nord-est, care se termină în lacul Siutghiol, se află la sud de orașul Ovidiu.
- Valea Siliștei își are obârșia la nord de Movila Ovidiu, pe direcția nord-est/sud-vest, trecând pe la nord/nord-vest de satul Poiana.
- În partea de vest a orașului și la vest de satul Lumina, se găsește Valea Adâncă, ce este orientată de la nord-est spre sud-vest.

Relieful orașului Ovidiu a suferit importante modificări antropomorfe: canalul, carierele, depozitele de pământ (zone micro deluroase în Vestul teritoriului), sistemele de circulație feroviare și rutiere (ultima intervenție majoră fiind autostrada de centură a Constanței). Resursele oferite de peisaj sunt modeste. Cel mai important element natural – lacul Siutghiol este doar adiacent localității și aproape lipsit de acces public

Lacul Siutghiol (sau "Ghiolul Mare", sau "lacul Mamaia"), este una din lagunele din Dobrogea. Lung de 7,5 km și lat de 2,5 km are cca. 1.900 hectare. Numele este de origine turcă: Sütgöl = Lacul laptelui/de lapte. Lacul este separat de mare printr-un cordon litoral, pe suprafața căreia a luat naștere stațiunea Mamaia. Lacul, de tip lagună marină, are apă dulce, fiind alimentat subteran de ape dulci și are un volum estimat la 88,7 mil. m³ cu adâncimi medii de 5 – 6,0 m, ajungând la cca. 17 m în punctele de emergență ale izvoarelor subterane. Canalul Poarta Albă – Midia – Năvodari străbate median teritoriul orașului.

O notă caracteristică a rețelei hidrografice de pe teritoriul județului Constanța este densitatea foarte scăzută a acesteia, de 0,1 km/km² , reprezentând cea mai redusă valoare de pe întreg teritoriul țării. Incadrându-se în această caracteristică, teritoriul orașului Ovidiu este

străbătut de câteva văi, menționate mai sus, la capitolul II.1.3.2.

2.3.4 PROCESE GEOMORFOLOGICE ACTUALE

Din punct de vedere morfologic relieful teritoriului administrativ al orașului Ovidiu corespunde Podișului Medgidia și Podișului marginal maritim (terasa de abraziune marină cu grinduri și cordoane litorale care delimitează lacul Siutghiol). Relieful prezintă în cea mai mare parte valori ale pantelor cuprinse între 0 — 5 grade.

Pe baza lucrărilor executate anterior în zona orașului Ovidiu funcție de pământurile care formează terenul de fundare și zona activă a viitoarelor fundații au fost conturate următoarele zone:

- Zone în care stratul de fundare este constituit din roci semistâncoase - calcare, gresii, microconglomerate, creta, argile;
- Zone cu depozite loessoide grupa A care se tasează suplimentar la umezirea suplimentară a terenului sub acțiunea încărcărilor repartizate din fundații sau alte încărcări exterioare. În această zonă stratul de loess este constituit predominant din praf argilos cu consistență ce scade treptat cu adâncimea în zonele în care nivelul hidrostatic se situează la adâncimi mici.

Acest strat se extinde până la adâncimi de maxim 10.00 m și se dispune pe depozite mai vechi;S.C. MINA-M-COM S.R.L. PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI OVIDIU MEMORIU GENERAL 21SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE, DIAGNOSTIC GENERAL ȘI PROSPECTIV

- Zona litorală constituită predominant din nisipuri galbene și cenușii cu fragmente mici de cochilii, saturate, ce trec în jurul adâncimii de 7 — 8.00 m la nisipuri mâloase cu miros de H₂S;
- Zone cu umpluturi rezultate în urma excavațiilor de la canalul Poarta Albă — Midia Năvodari și depozitate necontrolat cu grosimi cuprinse între 1 și 20.00 m.

Conform Normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2011 și STAS 1243-88, Clasificarea și identificarea pământurilor, pământurile se încadrează astfel: • Loess grupa A, nisipuri și umpluturi vechi omogene sunt terenuri medii de fundare; • Rocii semistâncoase argile, șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, gresii și conglomerate și calcare jurasice, pietrișuri și nisipuri, constituie teren bun de fundare.

2.3.5. SEISMICITATEA

Teritoriul oraşului Ovidiu se înscrie, conform Normativului P100 – 1/2013, în zona cu acceleraţia terenului pentru proiectare $a_g = 0.20g$ pentru cutremure având intervalul mediu de recurenţă (al magnitudinii) $IMR = 225$ ani. Pentru perioadele de colţ se va considera $T_c = 0.7$ sec. În secţiunea V din PATN – Zone de risc, OVIDIU este înscrisă în Anexa 3 - UNITĂŢI ADMINISTRATIV-TERITORIALE URBANE amplasate în zone pentru care intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este minimum VII (exprimată în grade MSK) – la poz.58.

2.3.6. CLIMA

Clima oraşului Ovidiu evoluează pe fondul general al climatului temperat continental (specific judeţului Constanţa), prezentând anumite particularităţi legate de poziţia geografică şi de componentele fizico-geografice ale teritoriului. Regimul climatic se caracterizează prin veri mai puţin fierbinţi, datorită brizelor marine şi ierni mai blânde, datorită acţiunii moderatoare a Mării Negre.

Existenţa Mării Negre la cca. 5 km de oraşul Ovidiu şi a fluviului Dunărea, cu o permanentă evaporare a apei, asigură umiditatea aerului şi totodată provoacă reglarea încălzirii acesteia. Temperatura aerului, conform datelor înregistrate pe o perioadă de 40 de ani, are următoarele valori, faţă de care, oraşul Ovidiu se va situa mai aproape de cele înregistrate la staţia Constanţa – coastă, iar satul Poiana, mai aproape de cele înregistrate la staţia Valu lui Traian.

2.3.7 TEMPERATURA SOL/SUBSOL

Adâncimea maximă de îngheţ a terenului natural este, conform STAS 6054, de 0,80 m;

2.3.8 INGHEȚUL

Adâncimea maximă de îngheţ a terenului natural este, conform STAS 6054, de 0,80 m;

2.3.9 UMEZEALA

Regimul climatic se caracterizează prin veri mai puţin fierbinţi, datorită brizelor marine şi ierni mai blânde, datorită acţiunii moderatoare a Mării Negre. Existenţa Mării Negre la cca. 5 km de oraşul Ovidiu şi a fluviului Dunărea, cu o permanentă evaporare a apei, asigură umiditatea aerului şi totodată provoacă reglarea încălzirii acesteia. Temperatura aerului, conform datelor înregistrate pe o perioadă de 40 de ani, are următoarele valori, faţă de care, oraşul Ovidiu se va situa mai aproape de cele înregistrate la staţia Constanţa – coastă, iar satul Poiana, mai aproape de cele înregistrate la staţia Valu lui Traian.

2.3.10 CEATA

Nu este de neglijat fenomenul de ceaţă, care în zona litorală are frecvenţe şi durate notabile.

2.3.11 NEBULOZITATEA

Maximul de nebulozitate se produce în decembrie (noiembrie-martie) 6,5 zecimi, iar cele mai mici valori se produc în august (iulie-septembrie) 4 zecimi. Zilele cu cer senin sunt cca. 60, iar cele innourate cca. 105.1/3 din zilele lunilor august și septembrie sunt senine fiind generate de persistența campurilor anticiclonice. 1/2 din zilele lunilor de iarnă sunt innourate.

2.3.12 PRECIPITATII

Valoarea medie anuală a precipitațiilor este de 400ml.

2.3.13 STRATUL DE ZAPADA

Conform CR1-1-3/2012 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zapezii asupra construcțiilor, în tabelul A1, teritoriul orașului Ovidiu se situează în zona cu o valoare caracteristică a încărcării date de zăpadă pe sol $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$.

2.3.14 REGIMUL VANTURILOR

- Conform SR EN 1991-1-4/NB:2007, Acțiuni ale vântului, valoarea fundamentală a vitezei de referință a vântului este de 27 - 30 m/sec;

Vânturile sunt determinate de circulația general atmosferică și condițiile geografice locale. Vântul predominant este cel care bate în direcția N-NE, caracterizându-se printr-o umiditate redusă vara, în timp ce iarna aduce viscole și geruri. În același timp sunt caracteristice zonei brizele de zi și de noapte.

Direcția dominantă o înregistrează vânturile din nord (N, NE și NV), cu o frecvență de 39,5% la stația Constanța – coastă și 38,0% la stația Valu lui Traian, pe aceste direcții fiind înregistrate și cele mai mari viteze. Vânturile din sud (S, SE și SV) înregistrează a doua valoare medie, cu 30,0% la Constanța – coastă și 21,9% la Valu lui Traian. Perioada de calm înregistrează valori mari numai la Valu lui Traian – 25,5%.

Datorită efectului de briză, mai ales în perioada sezonului cald, în zonele apropiate de litoral perioada de calm este foarte mică. Particularitățile eoliene ale climei teritoriului orașului Ovidiu, frecvența mare a vânturilor și mai ales vitezele mari ale acestora scot în evidență un potențial energetic încă nevalorificat în această zonă.

2.3.15 TOPOCLIMATUL ZONELOR DE CAMPIE

Pentru zona analizată topoclimatul caracteristic este topoclimatul de câmpie cu variantele sale de ogor, de culturi cu talie mică, de miriste, de culturi irigate și neirigate, de lunca și vale cărora le sunt caracteristice:

- ventilație marea aerului;
- raporturi mari de temperatură și umiditate;

2.3.16 VEGETATIA

Condițiile fizico-geografice de pe teritoriul localității Ovidiu asigură existența unui

ecosistem de stepă dar și a unui ecosistem acvatic (lacustru). Zona stepei cuprinde cea mai mare parte a teritoriului. Ea a fost desțelenită și cultivată cu cereale, plante tehnice și pomi fructiferi: orz, grâu, porumb, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, viță de vie, piersic, cais, etc.

Vegetația spontană este evidențiată doar în locurile impropriei culturilor, pe fâșiile de pășuni, și cuprinde cu precădere elemente ca pelinită, alior, păiuș, firuța bulboasă, pirul crestat, coliliile, negara, coada soricelului, ciulinii, pălămida și rostogolul.

Se remarcă și existența subarboretului ce acoperă coastele abrupte, formând tufișuri cunoscute sub numele de sibliac, alcătuite din plante arbustive și arbuști termofili ca păliurul, iasomia sălbatică, scumpia, cărpinița, migdalul pitic, păducelul ș.a. În zona lacului Siutghiol vegetația este dominată de stufărișuri formate din trestie, papură, pipirig, rogoz ș.a., la care se mai adaugă plante submerse ca broscărița și penița.

2.3.17 CONCLUZIE

Aceasta trecere în revista a elementelor de mediu, clima, relief și flora a zonei a orientat proiectanții în alegerea soluției tehnice optime pentru amenajarea spațiului în zona analizată (PUZ INVESTIȚII PENTRU VALORIFICAREA SUSTENABILĂ A POTENTIALULUI TURISTIC AL INSULEI OVIDIU) prin păstrarea elementelor naturale valoroase și încadrarea în situl insulei Ovidiu ce face parte din aria protejată Natura 2000.

2.4. Circulația

Circulația auto în zona nu există, în schimb accesul pe insulă se face prin intermediul barcilor.

2.5. Ocuparea terenurilor / Cadru construit

Zona analizată prin prezenta documentație urbanistică are o suprafață de 14,70ha. Cuprinde următoarele funcțiuni:

ZONE FUNCTIONALE	ha	%
V4 - Zona agrement	2,2660	15,41
Za - Zona ape	12,4340	84,59
TOTAL	14,70	100

DISFUNCTIONALITATI

CIRCULAȚIE

- circulațiile în zona se fac pietonal, iar accesul pe insulă se face exclusiv nautic dinspre Lacul Siutghiol, prin intermediul debarcaderelor din Ovidiu și din Mamaia prin curse

operate de SC Insula Ovidiu SRL.

- pontonul de acces nu are un profil corespunzator functiunii.

FOND CONSTRUIT SI OCUPAREA TERENURILOR

- in cadrul zonei studiate terenul este utilizat pentru agrement, inasa nu este ingrijit corespunzator in totalitate .
- interventii sporadice in proximitate, inasa nu suficient coordonate.

MEDIU

- calitate scazuta a apei in primele straturi freatiche.

PROTEJAREA ZONELOR

- Insula Ovidiu se afla in proximitatea imediata a sitului Natura 2000 ROSPA0057–Lacul Siutghiol.

2.6. Echiparea edilitara

Situatia existenta

In prezent terenul ce a generat prezentul PUZ se afla in circuitul de agrement, fiind racordat la energie electrica si apa potabila.

2.6.1. Cursuri de apa

Terenul studiat prin prezenta documentatie se afla in mijlocul lacului Siutghiol. Astfel, se va impune o zona de retragere fata de mal, pentru a evita inundatiile.

2.6.2. Alimentare cu apa

In zona de amplasament studiat, alimenarea cu apa potabila se face din retea oraseneasca prin subacvatic.

2.6.3. Canalizare

Se va face prin retea oraseneasca prin subacvatic.

2.6.4. Instalatii electrice

Alimentarea cu energie electrica exista pe insula, prin intermediul retelei electrice subacvatice. Atat in zona cat si in comuna exista retele dezvoltate de electricitate.

2.6.5. Instalatii de gaze naturale

Insula Ovidiu nu este racordata la retea de gaze naturale.

2.6.6. Instalatii telefonice

Rețelele telefonice sunt realizate utilizand retea mobila GSM.

2.7. Probleme de mediu

Nu se semnaleaza probleme speciale legate de factorii de mediu.

2.8. Populație / Opțiuni ale populației

La sfârșitul anului 2010, populația totală activă a orașului Ovidiu era de 5054 persoane, cea mai mare pondere fiind în industria prelucrătoare, aproape o treime (27,6%, 1397 persoane), urmată de agricultură, silvicultură și vânat (19,4%, 983 persoane), transporturi și telecomunicații (11,4%, 578 persoane) și comerț, activități hoteliere și alimentație publică (9,1%, 463 persoane), la polul opus fiind domeniul bancar (0,1%, 6 persoane) și piscicultură și pescuit (0,2%, 11 persoane). Din totalul populației active din județul Constanța doar 1,52% era în orașul Ovidiu.

2.9. Regim juridic și obiective de utilitate publică

În prezentul P.U.Z. Investiții pentru valorificarea sustenabilă a potențialului turistic al Insulei Ovidiu, zona convențională de studiu considerată are 14,70 ha, proprietatea terenului fiind distribuită între domeniul public și cel privat după cum urmează:

- proprietatea privată a persoanelor fizice și juridice (Spfj) = 1,7288 ha reprezentând 11,76% din suprafața totală studiată.
- proprietate a domeniului public Sdp (aprox.) = 12,9712 ha reprezentând 88,24% din suprafața totală studiată, aferentă zonei de apă.

Terenul ce a generat prezentul studiu este împartit astfel:

- terenul cu nr. Cadastral 109018 se află în intravilanul Orașului Ovidiu și este reglementat prin intermediul documentației de urbanism fază PUG, aprobată cu Hotărârea Consiliului Local al Orașului Ovidiu, având suprafața de 17288mp.

Din punct de vedere juridic, terenul în suprafața de 17288.00mp și construcțiile edificate pe suprafața acestuia se află în proprietatea SC INSULA OVIDIU SRL, conform Contractului de Vânzare-Cumpărare atașat prezentei documentații

2.10. Economie

Din punct de vedere economic, sectorul primar, (în principal industria extractivă) și cel secundar, se restrâng, concomitent cu dezvoltarea sectorului terțiar (servicii, comerț, transport și turism).

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1. Concluzii ale studiilor de fundamentare.

Terenul în studiu îndeplinește condițiile impuse de tema de proiectare.

3.2. Prevederile P.U.G.

P.U.G.–ul Orașului Ovidiu prevede în zona studiată în prezent zona de agrement.

3.3 Valorificarea cadrului natural

Amplasamentul studiat este un teren relativ plat propice functiunii de spatii de turism, servicii si agrement, fara accidente de relief. Se va pastra cat mai mult din spatiile verzi existente ale insulei, pentru a le pune in valoare.

3.4. Circulatii

Accesul pe insula se va face exclusiv prin mijloace navale. Hotelul va avea accesul in partea de E a insulei. Restaurantul 1 va fi positionat in partea de NV a terenului iar restaurantul 2 in partea de SV.

Perimetral insulei va exista o alee de circulatie destinata pietonilor. Vor exista de asemenea si alei/platforme pietonale de legatura intre obiectivele propuse pe sit. In partea de S a insulei se va amenaja un ponon plutitor mobil, demontabil.

Spatiul neconstruit va ramane natural, fiind plantat cu iarba sau arbori.

3.5. Echiparea edilitara

3.5.1. Cursuri de apa

In vecinatatea imediata exista Lacul Siutghiol. In prezent zona este sistematizata corespunzator si nu se produc inundatii. Terenul ce a generat PUZ-ul va fi sistematizat pentru a prelua corespunzator apele meteorice.

3.5.2. Alimentare cu apa

a) Determinarea necesarului de apa:

$N = U \times n$ – pentru apa pentru spalare si baut;

in care : $U_1 = 300$ – numarul de persoane hotel ;

$U_2 = 1000$ – numarul de persoane restaurante

Necesar specific de apa rece cf. SR 1343-1:2006, tabel 2, paragraf 4.3.2. si STAS 1478/90 :

$n_1 = 200$ l/om.zi pentru hotel si

$n_2 = 30$ l/om.zi pentru restaurante

$N = n \times U = (n_1 \times U_1) + (n_2 \times U_2) =$

$= 300 \text{ pers} \times 200 \text{ l/pers zi} + 1000 \text{ pers} \times 30 \text{ l/pers zi}$

$= 60000 \text{ l/zi} + 30000 \text{ l/zi}$

$N = 90000 \text{ l/zi}$ sau $90 \text{ m}^3/\text{zi}$ – necesari pentru spalare si baut;

b) Determinarea cerintei de apa:

$$Q_s = K_p \times N$$

in care : K_p – coeficient ce tine seama de pierderi in instalatii;

$K_p = 1.15$ (conform STAS 1343, paragraf 4.4.1)

$$Q_s = 1.15 \times 90 \text{ mc/zi}$$

$$Q_s = 103,5 \text{ m}^3/\text{zi}$$

c) Determinarea debitului mediu orar al cerintei de apa:

$$Q_{zi \text{ med}} = Q_s/\text{zi} = 103,5 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Debitul mediu orar:

$$Q_{\text{orar med.}} = 4,3125 \text{ l/h}$$

d) Determinarea debitului zilnic maxim al cerintei de apa:

$$Q_{zi \text{ max}} = K_{zi} \times Q_{zi \text{ med}}$$

in care : K_{zi} – coeficient de variatie zilnica;

$K_{zi} = 1.2$ (Zone cu gospodarii avand instalatii interioare de apa rece, calda si canalizare, cu preparare centralizata a apei calde - STAS 1343/06, tabel 1, 4.3.1)

$$Q_{zi \text{ max}} = 1.2 \times 103,5 \text{ m}^3/\text{zi} = 124,2 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi \text{ max.}} = 5,175 \text{ m}^3/\text{h}$$

In prezent insula este alimentata cu o aductiune de 50 mm ce poate asigura un debit maxim de 120l/min sau 7,2 m³/h. Bransamentul existent poate prelua consumurile nou-propuse prin proiect.

e) Determinarea debitului orar maxim al cerintei de apa:

$$Q_{\text{orar max.}} = x K_o \times Q_{zi \text{ max}}$$

in care : K_o – coeficient de neuniformitate a debitului orar;

$K_o = 1.15$ (STAS 1343/06, tabel 3, paragraf 5.2)

$$Q_{\text{orar max.}} = x 1.15 \times 124,2 \text{ m}^3/\text{zi} = 5,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{orar max.}} = 5,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

Cerinta totala de apa pentru nevoile de consum curent, al obiectivului s-a determinat tinand cont de urmatoorii factori:

- necesarul de apa pentru consum curent;
- necesarul de apa pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu;

Pentru incendiu:

Debitul pentru refacerea rezervei de incendiu

$$Q_{ref} = \frac{9 \text{ m}^3}{24 \text{ ore}} = \frac{9000 \text{ l}}{24 \text{ h} \times 3600 \text{ s}} = 0.104 \text{ l/s}$$

Cerinta de apa rece:

Debitul $Q_{\text{orar max}} = 0.257 \text{ l/s}$

$$\text{Debit maxim total al cerintei de apa: } \mathbf{0.361 \text{ l/s} = 31190 \text{ l/zi}}$$

Canalizare :

Din calculele rezultate mai sus avem pentru:

Debitul zilnic maxim total este de: $Q_s = 103,5 \text{ m}^3/\text{zi}$

Conform STAS 1846-90 art. 2.1.1 pentru debite de ape uzate menajere:

$$Q_u = 0,8 \times Q_s = 82,8 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_s = Q_{zi \text{ max}} = 4,3125 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_u = 0,8 \times 4,3125 = 3,45 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_u \times 24\text{h} = 82,8 \text{ m}^3/\text{zi}$$

3.5.3.2 Canalizare pluviala

Apele pluviale vor fi dirijate catre spatiile verzi existente in incinta. Suprafata spatiilor verzi propuse este de minim 70% din totalul lotului ce a generat PUZ-ul – 12059,60 mp. Aceasta suprafata poate prelua precipitatiile in intregime.

3.5.4. Instalatii de incalzire

Spatiile destinate personalului vor fi incalzite folosind o centrala cu gaze.

3.5.5. Instalatii electrice

Alimentarea cu energie electrica exista pe insula, prin intermediul retelei electrice subacvatice. Atat in zona cat si in comuna exista retele dezvoltate de electricitate. De asemenea, vor fi utilizate panouri fotovoltaice.

3.5.6. Telefonizare

Legaturile telefonice urmand sa fie realizate prin retea GSM.

3.6. Protectia mediului

Surse de poluanti si instalatii de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor in mediu:

1. Protectia calitatii apelor:

Activitatiile aferente hotelului si restaurantelor - nu presupun probleme majore de mediu in ceea ce priveste calitatea apelor uzate.

Apele menajere uzate provenite din unitatile de cazare, vestiare, bucatarii, grupuri sanitare se vor scurge prin conducte de PVC cu $\varnothing 110 \times 3.2 \text{ mm} \dots \varnothing 250 \times 3.6$ cu rigiditatea nominala SN 4 KP in canalizarea menajera din incinta racordata la reseaua oraseneasca.

Lungimile traseelor de canalizare vor fi:

PVC $\varnothing 110 \text{ mm}$ 240 m

PVC $\varnothing 160 \text{ mm}$ 280 m

PVC $\varnothing 200 \text{ mm}$ 110 m

Lungimile traseelor de alimentare cu apa vor fi:

PEHD $\varnothing 50 \text{ mm}$ 650 m

Alimentarea cu apa se va face prin rețeaua orășenească ce ajunge pe insula prin intermediul rețelei subacvatice.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață sau în pânza freatică, atât pe perioada executării construcțiilor cât și după punerea în funcțiune.

Orice echipare/dezvoltare edilitară se va realiza astfel încât să nu fie un obstacol în scurgerea apelor, și să nu fie o sursă de poluare a apelor subterane sau de suprafață.

2. Protecția aerului:

Spatiile de turism vor fi încălzite prin centrală cu gaze, respectând parametrii permisi.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

La execuția instalațiilor se vor lua măsuri de reducere a zgomotului astfel :

- fixarea conductelor se va face cu bratari cu garnituri elastice între acestea și conducte.
- trecerea conductelor prin pereți și planșee se va face cu mansoane, iar spațiul dintre manson și conductă va fi umplut cu materiale izolatoare.

Zgomotul produs de funcțiunea de turism se află în limitele admisibile legale.

4. Protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului: Nu este cazul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Nu este cazul.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: Nu este cazul.

8. Gospodărirea deșeurilor generale pe amplasament: Deșeurile menajere vor fi evacuate de o unitate de salubritate în baza unui contract încheiat de beneficiar. Se vor produce deșeurile menajere, deșeurile ce nu pun probleme deosebite de gestiune. Deșeurile vor fi colectate în eco-pubele și depozitate pe o platformă exterioară betonată, prevăzută cu scurgere și punct de alimentare cu apă.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Nu este cazul.

10. Informații despre protecția mediului conform Adresa nr. 1892 din 27.10.2021

Ținând seama de analiza amplasamentului și interacțiunea acestuia cu arealele sensibile, se pot concluziona următoarele:

- Amplasamentul se învecinează ROSPA0057 Lacul Siutghiol, limita acestuia marginind amplasamentul;
- Este localizat la o distanță de aproximativ 400 de metri de cea mai apropiată locuință;
- Este localizat la o distanță de aproximativ 300 de metri de cel mai apropiat corp de apă de suprafață (Lacul Siutghiol), aflându-se pe Insula Ovidiu situată la nivelul

Lacului.

- Este localizat la o distanță de aproximativ 300 m față de cele mai apropiate elemente de patrimoniu cultural înregistrate în repertoriul național.

a) a) descrierea succinta a. PP si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului pp.

<i>Inventar de coordonate în sistem de proiecție Stereo 70</i>		
Nr. Pct.	X	Y
1.	311975,14	786219,16
2.	311998,30	786225,83
3.	312009,23	786227,29
4.	312024,68	786223,06
5.	312043,50	786228,31
6.	312034,78	786191,27
7.	312035,12	786074,00
8.	312028,72	786066,47
9.	312017,54	786063,72
10.	311981,58	786066,03
11.	311980,09	786058,47
12.	311964,47	786061,27
13.	311961,14	786061,94
14.	311962,42	786068,88
15.	311955,55	786070,61
16.	311956,16	786073,53
17.	311942,76	786089,92
18.	311931,12	786101,54
19.	311,909,34	786119,70
20.	311898,18	786129,78
21.	311886,31	786141,53
22.	311897,56	786147,71
23.	311901,80	786151,18

24.	311909,30	786155,03
25.	311912,86	786161,01
26.	311918,82	786168,40
27.	311922,82	786172,18
28.	311925,60	786180,53
29.	311928,64	786184,30
30.	311937,80	786192,27
31.	311939,39	786205,64
32.	311961,44	786214,42

Hotelul propus va avea 100 unitati de cazare dintre care 16 apartamente si 84 de camere. Hotelul are amenajat la demisol o zona SPA cu 8 sali de tratament individual, 2 jacuzzi-uri, o zona hamam, o sauna uscata de +85°C, o sauna uscata de +48°C.

In demisolul hotelului mai exista un restaurant 220 de locuri, un salon de mic dejun de 112 locuri si un bar de 28 de locuri. Exista de asemenea si 2 Sali de conferinte cu capacitate variabila functie de mobilare intre 161 si 192 locuri pentru fiecare sala.

Din complex fac parte 2 restaurante pavilionare de cate 202 locuri fiecare.

- **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

In prezent pe amplasament exista constructia principala a restaurantului cu terasele adiacente. De asemenea exista constructii pavilionare de cazare (casute). Constructiile existente sunt necorespunzatoare conceptual, ca si stare tehnica si estetica.

FLUX TEHNOLOGIC

ACTIVITATE TURISTICA:

check in – asigurat in zona de bar a restaurantului

cazare – in casute

check out – asigurat in zona de bar a restaurantului

CURATENIE

colectare lenjerie / rufe murdare

preluare de catre o societate cu profil splatorie – curatorie in baza unui contract

preluare rufe curate si depozitare in depozit rufe curate

RESTAURANT

Receptie materii brute in spatiu depozitare special destinat, prevazut cu dublu acces: dinspre exterior (zona muradara) si dinspre interior (zona curata). Depozitarea alimentelor se

va face separat in frigidere / lazi frigorifice / rafturi (in functie de fiecare categorie in parte), astfel carnea, pestele, legumele si fructele, ouale si produsele de bacanie generala vor fi depozitate separat, in frigidere sau rafturi diferite. Aprovizionarea se va face in afara orelor de functionare a bucatariei astfel incat spatiul in ansamblu sa poata fi igienizat. Preluarea materiilor prime din spatiu de depozitare spre bucatarie se va face prin intermediul zonelor de preparare primara distincte pentru fiecare categorie principala de produse (carne, peste, legume si fructe, oua). Fiecare zona in parte va fi prevazuta cu lavoar propriu si blat de inox. Produsele preparate primar trec mai departe in zona de bucatarie calda sau rece. Dupa prepararea finala, produsele vor fi transmise catre oficiu de unde vor fi luate de ospatar si servite in salonul de mic dejun. Bucataria este prevazuta cu o zona speciala, separata, destinata curatirii vaselor si tacamurilor (recipiente murdare colectate de ospatari din salonul de mic dejun) si veselei (recipiente murdare din bucatarie), zona se afla in contact cu oficiu respectiv cu bucataria.

- **Parametrii principali ai fluxului tehnologic:**

EXISTENTI

Capacitatea restaurantului este de circa 400 de persoane la care se adauga o terasa de circa 150 de locuri. Capacitatea cazarii este de circa 30 de locuri in 15 casute.

PROPUSI

Hotelul va asigura o capacitate de cazare de 100 de unitati. Operatorul va promova unitatile de cazare in regim de camera dubla, fiecare unitate putand sa adapostiasca 2 adulti si additional 2 copii cazati pe canapele extensibile. Astfel capacitatea maxima a hotelului este de 200 de persoane in ocupare in regim dublu si 400 persoane pentru familii cu cate 2 copii.

Restaurantele complexului au o capacitate cumulata de 624 de locuri. Salonul de mic dejun are o capacitate de 112 locuri.

- **Materii prime, energie si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Construirea si exploatarea constructiilor si utilajelor tehnologice propuse a se realiza t se va face prin dimensionarea rationala a resurselor ce vor fi folosite in constructie si exploatare inca din faza de proiect.

Se vor folosi cu precadere materiale ecologice, agrementate CE, cu grad ridicat de reciclabilitate. Constructiile vor folosi inchideri performante in scopul diminuarii pierderilor de energie. De asemeni optimizarea permite punerea in opera a cantitatilor minime pentru realizarea constructiilor. Toate materialele puse in opera sunt agrementate la nivel national,

fara impact negativ asupra mediului, putand fi reciclate. Materialele alese pentru inchideri vor asigura o izolare termica optima segmentului de constructii din care fac parte, diminuandu-se pierderile de energie.

Alimentarea cu apa a obiectivului se va realiza din reseaua RAJA prin bransamentul amplasat lestat pe fucul lacului Siutghiol si gospodarie proprie de apa, aflata in limita proprietatii, lucrari propuse ce vor fi realizate.

Retea de distributie apa - de la gospodaria de apa la sistemul de distributie al apei potabile catre consumatori se va realiza din teava din polietilena de inalta densitate PE - Pn6 bar. Amplasarea retelei se va face partial ingropat. Conductele exterioare de distributie apa potabila vor fi realizate din polietilena de inalta densitate. Conductele interioare de distributie apa potabila si tehnologica vor fi realizate din polipropilena.

Ape pluviale vor fi dirijate catre spatiile verzi. Apele menajere uzate se vor scurge prin conducte de PVC in canalizarea menajera din incinta prin intermediul careia vor ajunge intr-un bazin vidanjabil etans, realizat din beton armat, cu o capacitate de 80mc. Apele uzate vor fi pompate catre reseaua RAJA prin reseaua de canalizare existenta pozata pe fundul lacului Siutghiol. Asigurarea energiei electrice se va face prin bransament individual, prin punctul de transformare existent intre limitele proprietatii la tensiunea de 400V si putere instalata 350kW. Hotelul va fi prevazut cu o centrala fot-voltaica ce va avea o putere de circa 250kW acoperind necesarul de consum al hotelului in majoritatea orelor de functionare a acestuia.

Asigurarea agentului termic in constructiile propuse se va realiza folosind pompe de caldura.

- **Racordarea la retele utilitare existente in zona**

- a) • **Alimentare cu apa:** din reseaua oraseneasca Ovidiu, prin intermediul unui bransament amplasat lestat pe fundul lacului Siutghiol.

Evacuarea apelor uzate – apele menajere uzate sunt deversate in bazine vidanjabile etanse. Din aceste bazine sunt pompate in afara orelor de vraf prin intermediul unor conducte etanse amlasate lestat pe fundul lacului Siutghiol in reseaua oraseneasca. Apele pluviale sunt dirijate catre spatiile verzi si catre lacul Siutgiuol. **Pe Insula ovidiu nu va exista trafic auto**

- **Asigurarea agentului termic** – pompe de caldura electrice ce functioneaza in relatie cu panourile fotoivoltaice si vidate de productie a ACM amplasate pe acoperisul cladirii.

- **Energie electrica** – din rețeaua orășenească prin bransamentul existent. Alimentarea se va face atât din rețeaua orășenească, cât și din centrala electrică fotovoltaică proprie - 400V. Putere instalată este de circa 500 kW.

În interiorul lotului se va realiza o rețea proprie de distribuție a energiei electrice.

Lungimi traseelor de alimentare cu energie electrică vor fi:

CYABY 2x3x240+120mmp	550	m
CYABY 3x185+90mmp	100	m
CYABY 3x35+25mmp	180	m
CYABY 3x10mmp	340	m
CYABY 3x4mmp	220	m

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei**

Realizarea nu impune măsuri speciale de monitorizare și / sau amenajări de mediu. Se propune aducerea amplasamentului la starea inițială ulterior efectuării lucrărilor de dezafectare și construire (refacere teren – nivelări, plantare gazon, copaci). Nu are impact semnificativ asupra mediului înconjurător. Vor fi amenajate spații verzi la finalizarea procesului de construcție – atât al clădirilor, cât și a rețelelor, platformelor și aleilor.

- **Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Amplasamentul propus este Insula Ovidiu de pe lacul Sutghiol. Din punct de vedere administrativ terenul ține de intravilanul orașului Ovidiu. Insula se află în partea de Est a lacului Sutghiol, la circa 430m față de orașul Ovidiu și la circa 2,8 km față de stațiunea Mamaia. Amplasamentul este marginit pe toate laturile de Lacul Siutghiol. Accesul pe lot se realizează exclusiv naval. SC Insula Ovidiu SRL operează curse regulate cu vaporasul între debarcaderele Mamaia și Ovidiu și insula propriu-zisă. Debarcaderul din Ovidiu ce aparține din punct de vedere juridic societății dispune de un spațiu amplu ce este folosit și ca parcare pentru clienții societății. Se vor menține punctele de acces existente – cele 2 debarcadere din Mamaia și Ovidiu și debarcaderul pe pe insula.

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Faza de construcție :

- Energie electrică – cca. 40kw/h per zi de lucru – estimat 240 zile – total 9600 kw/h
- Apa – 2 mc/ zi– estimat 365 zile – total circa 730mc
- Canalizare – 0.7 mc/ zi– estimat 365 zile – total 255mc

In faza de executie se vor mai pune in opera cantitati de beton, zidarie, tencuieli, lemn, elemente metalice, panouri termoe eficiente de invelitoare si inchideri verticale – cantitati ce vor fi optimizate din punct de vedere al consumurilor prin solutiile aferente fazei de Documentatie Tehnica.

Faza de exploatare :

○ Exploatarea se va face prin dimensionarea rationala a resurselor folosite, prin programare la faza de proiect, prin optimizare si auditare interna de catre beneficiar a consumurilor.

Alimentare cu apa :

b) Determinarea necesarului de apa:

$$N = U \times n - \text{pentru apa pentru spalare si baut;}$$

in care : $U_1 = 300$ – numarul de persoane hotel ;

$$U_2 = 1000 - \text{numarul de persoane restaurante}$$

Necesar specific de apa rece cf. SR 1343-1:2006, tabel 2, paragraf 4.3.2. si STAS 1478/90 :

$$n_1 = 200 \text{ l/om.zi} \quad \text{pentru hotel si}$$

$$n_2 = 30 \text{ l/om.zi} \quad \text{pentru restaurante}$$

$$N = n \times U = (n_1 \times U_1) + (n_2 \times U_2) =$$

$$= 300 \text{ pers} \times 200 \text{ l/pers zi} + 1000 \text{ pers} \times 30 \text{ l/pers zi}$$

$$= 60000 \text{ l/zi} + 30000 \text{ l/zi}$$

$$N = 90000 \text{ l/zi} \text{ sau } 90 \text{ m}^3/\text{zi} - \text{necesari pentru spalare si baut;}$$

c) Determinarea cerintei de apa:

$$Q_s = K_p \times N$$

in care : K_p – coeficient ce tine seama de pierderi in instalatii;

$$K_p = 1.15 \text{ (conform STAS 1343, paragraf 4.4.1)}$$

$$Q_s = 1.15 \times 90 \text{ mc/zi}$$

$$Q_s = 103,5 \text{ m}^3/\text{zi}$$

c) Determinarea debitului mediu orar al cerintei de apa:

$$Q_{zi \text{ med}} = Q_s/\text{zi} = 103,5 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Debitul mediu orar:

$$Q_{\text{orar med.}} = 4,3125 \text{ l/h}$$

d) Determinarea debitului zilnic maxim al cerintei de apa:

$$Q_{zi \max} = K_{zi} \times Q_{zi \text{ med}}$$

in care : K_{zi} – coeficient de variatie zilnica;

$K_{zi} = 1.2$ (Zone cu gospodarii avand instalatii interioare de apa rece, calda si canalizare, cu preparare centralizata a apei calde - STAS 1343/06, tabel 1, 4.3.1)

$$Q_{zi \max} = 1.2 \times 103,5 \text{ m}^3/\text{zi} = 124,2 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$Q_{zi \max} = 5,175 \text{ m}^3/\text{h}$
--

In prezent insula este alimentata cu o aductiune de 50mm ce poate asigura un debit maxim de 120l/min sau 7,2 m³/h. Bransamentul existent poate prelua consumurile nou-propuse prin proiect.

e) Determinarea debitului orar maxim al cerintei de apa:

$$Q_{orar \max} = x K_o \times Q_{zi \max}$$

in care : K_o – coeficient de neuniformitate a debitului orar;

$K_o = 1.15$ (STAS 1343/06, tabel 3, paragraf 5.2)

$$Q_{orar \max} = x 1.15 \times 124,2 \text{ m}^3/\text{zi} = 5,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$Q_{orar \max} = 5,95 \text{ m}^3/\text{h}$

Cerinta totala de apa pentru nevoile de consum curent, al obiectivului s-a determinat tinand cont de urmatoorii factori:

- necesarul de apa pentru consum curent;
- necesarul de apa pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu;

Pentru incendiu:

Debitul pentru refacerea rezervei de incendiu

$$Q_{ref} = \frac{9 \text{ m}^3}{24 \text{ ore}} = \frac{9000 \text{ l}}{24 \text{ h} \times 3600 \text{ s}} = 0.104 \text{ l/s}$$

Cerinta de apa rece:

Debitul $Q_{orar \max} = 0.257 \text{ l/s}$

Debit maxim total al cerintei de apa: 0.361 l/s = 31190 l/zi

Canalizare :

Din calculele rezultate mai sus avem pentru:

Debitul zilnic maxim total este de: $Q_s = 103,5 \text{ m}^3/\text{zi}$

Conform STAS 1846-90 art. 2.1.1 pentru debite de ape uzate menajere:

$$Q_u = 0,8 \times Q_s = 82,8 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_s = Q_{zi \max} = 4,3125 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_u = 0,8 \times 4,3125 = 3,45 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_u \times 24\text{h} = 82,8 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Alimentare cu energie electrica :

Datele electroenergetice de consum sunt următoarele:

—	putere electrica instalata P_i :	300 kW;
—	putere electrica absorbita P_a :	240 kW;
—	curentul de calcul I_c :	542 A;
—	tensiunea de utilizare U_n :	400/230 V; 50 Hz;
—	factor de putere mediu realizat $\cos\varphi$:	0.8;

Necesar de sarcina termica:

Necesar sarcina termica incalzire hotel 504kW

$$9000 \text{ mp} \times 0,8 \times 2,8\text{m} \times 20\text{W}/\text{mc} = 504000 \text{ W} \text{ sau aproximativ } 504\text{kW}$$

Unde

$$900 \text{ mp} = \text{Acd hotel}$$

$$0,8 \text{ factor corectie} - \text{raport } A_u / \text{Acd}$$

$$2,8\text{m} - \text{inaltime utila medie}$$

$$20\text{W}/\text{mc} - \text{necesarul de sarcina termica}/\text{mc}$$

Sarcina termica a piscinei 75kW

Vom lua in considerare o functionare medie a pompelor de caldura alese de 573kW termici pentru incalzire si 688kW termici pentru racire a capacitatea medie de 180kW electrici pe o durata de 8 ore zi pentru 150 zile / an

Consum energie electrica incalzire/climatizare

$$160 \times 8 \text{ ore}/\text{zi} \times 150 \text{ zile}/\text{an} = 192000 \text{ kwh}/\text{an}$$

ESTIMARE CONSUMURI ENERGETICE (scenariul 1 si scenariul 2)

$$\text{Apa} : 103,5 \text{ mc}/\text{zi} \times 60\% \times 30 \text{ zile} \times 12 \text{ luni} = 22356 \text{ mc} \times 4,9 \text{ lei}/\text{mc} = 109767,96 \text{ lei}/\text{an}$$

Canalizare :

Epurarea se va realiza intr-o statie proprie si deci nu vor exista tarife unitare.

Elaboratorii studiului estimeaza cheltuielile asociate statie de epurare la circa 6500 lei/an

Energie electrica :

Consum

$$200\text{kWh} \times 0,8 \times 8 \text{ ore}/\text{zi} \times 365 \text{ zile}/\text{an} = 467200 \text{ kwh}/\text{an} \times 0,6\text{lei}/\text{kwh} = 280\,320 \text{ lei}$$

Productie

$$200 \text{ kWh} \times 0,8 \times 8 \text{ ore}/\text{zi} \times 150 \text{ zile}/\text{an} = 192000 \text{ kwh}/\text{an} \times 0,6\text{lei}/\text{kwh} = 115\,200 \text{ lei}$$

Diferenta – plata electricitate anuala 165 120 lei/an

Amplasamentul se suprapune partial cu ROSPA0057 Lacul Siutghiol limita sitului mărginind amplasamentul si suprapunandu-se cu acesta in zona debarcaderului, zona lipsita de habitate propice avifaunei; Considerând potențialul impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, se constată următoarele:

- Nu vor fi afectate habitatelor de interes comunitar
- Nu vor exista efecte marginale, atât în perioada de execuție, cât și în cea de funcționare;
- Nu se va reduce suprafața de odihnă, reproducere și hrănire a păsărilor de interes comunitar

Lucrările se vor realiza eșalonat, pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie scurtată perioada de execuție, pentru a diminua durata de manifestare a efectelor și în același timp pentru ca amplasamentul afectat temporar de activități specifice de construcții să fie redat zonei într-un interval de timp cât mai scurt.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar



Ariile naturale protejate Natura 2000 situate în apropierea amplasamentului și distanțele în raport cu acestea:

Nr. crt.	Numele și codul ariei naturale protejate	Distanța minimă înregistrată între aria naturală protejată și proiect
1.	ROSPA0057 Lacul Siutghiol	Limitele sit-ului marginesc amplasmentul



Figura 1. Reprezentarea grafică a localizării amplasamentului față de sit

Legenda:

-  - Perimetrul amplasamentului
-  ROSPA0057 Lacul Siutghiol

ROSPA0057 Lacul Siutghiol . Lacul Siutghiol este declarat sit Natura 2000, respectiv ane de protecție specială avifaunistică, ROSPA0057 Lacul Siutghiol, prin H.G.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, modificată de H.G. nr. 971 /2011. În prezent, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate este custode al sitului Natura 2000 ROSPA 0057 Lacul Siutghiol.

Lacul Siutghiol se întinde pe 1849 hectare și are caracteristici bioclimatice de stepă, aflându-se la tranziția către zona de bioclimat pontică. Pe aceste soluri se întind terenuri agricole, pășuni stepice, pășuni dominate de specii halofile.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 32

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 43

c) număr de specii periclitate la nivel global: 4

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..

Tabel nr. 3. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D/A/B/C			
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	20	20	i	C	-	D	-	-	-
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	4	4	i	C	-	D	-	-	-
B	A054	<i>Anas acuta</i>	C	20	20	i	C	-	D	-	-	-
B	A056	<i>Anas clypeata</i>	C	200	200	i	C	-	D	-	-	-
B	A052	<i>Anas crecca</i>	C	300	300	i	C	-	D	-	-	-
B	A050	<i>Anas penelope</i>	C	100	100	i	P	-	D	-	-	-
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	200		i	C	-	D	-	-	-
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	100		i	C	-	D	-	-	-
B	A055	<i>Anas querquedula</i>	C	20	20	i	C	-	D	-	-	-
B	A051	<i>Anas strepera</i>	C	40	40	i	C	-	D	-	-	-
B	A041	<i>Anser albifrons</i>	C	300	300	i	C	-	D	-	-	-
B	A043	<i>Anser anser</i>	C	50	50	i	C	-	D	-	-	-
B	A255	<i>Anthus campestris</i>	R	30	30	p	C	-	D	-	-	-
B	A255	<i>Anthus campestris</i>	C	30	30	p	C	-	D	-	-	-
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>	C	6	6	i	C	-	D	-	-	-
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>	C	3	3	i	C	-	D	-	-	-
B	A059	<i>Aythya ferina</i>	C	8000	8500	i	C	-	D	-	-	-
B	A059	<i>Aythya ferina</i>	W	2000	2000	p	C	-	D	-	-	-
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>	C	2000	2000	i	C	-	D	-	-	-
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>	W	500	500	i	C	-	D	-	-	-
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C	80	200	i	-	-	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	2	4	p	-	-	C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	C	3	3	i	C	-	D	-	-	-
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>	C	120	120	i	C	-	C	C	C	C
B	A067	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	12	i	C	-	D	-	-	-
B	A144	<i>Calidris alba</i>	C	5	5	i	C	-	D	-	-	-
B	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	C	8	8	i	C	-	D	-	-	-
B	A145	<i>Calidris minuta</i>	C	24	24	i	C	-	D	-	-	-
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>	C	4	4	i	C	-	D	-	-	-
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	C	20	20	i	C	-	D	-	-	-
B	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	50	100	i	C	-	D	-	-	-
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>	C	20	20	i	C	-	D	-	-	-
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	100	100	i	C	-	D	-	-	-
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	1	3	i	-	-	D	-	-	-
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	W	2	3	i	-	-	D	-	-	-
B	A036	<i>Cygnus olor</i>	C	20	20	i	P	-	D	-	-	-
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>	C	6	6	i	C	-	D	-	-	-
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	C	60	60	i	C	-	D	-	-	-
B	A125	<i>Fulica atra</i>	W	500	2000	i	C	-	D	-	-	-
B	A002	<i>Gavia arctica</i>	W	3	3	i	C	-	C	B	C	B
B	A001	<i>Gavia stellata</i>	W	1	1	i	P	-	C	B	B	C

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	A/B/C/DA/B/C			
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	2	2	i	C	-	C	B	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	24	24	p	C	-	C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	C	10	10	i	C	-	D	-	-	-
B	A339	<i>Lanius minor</i>	C	2	2	i	C	-	D	-	-	-
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>	W	5000	5000	i	P	-	C	B	C	B
B	A182	<i>Larus canus</i>	W	2000	2000	i	P	-	C	B	C	B
B	A183	<i>Larus fuscus</i>	C	120	120	i	P	-	D	-	-	-
B	A183	<i>Larus fuscus</i>	W	30	30	i	P	-	D	-	-	-
B	A180	<i>Larus genei</i>	c	16	16	i	C	-	C	B	B	B
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	c	3000	5000	i	P	-	B	B	C	B
B	A177	<i>Larus minutus</i>	c	2000	5000	i	-	-	B	B	C	B
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>	c	12000	12000	i	P	-	C	B	C	B
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>	w	2500	2500	i	P	-	C	B	C	B
B	A068	<i>Mergus albellus</i>	c	40	40	i	C	-	D	-	-	-
B	A069	<i>Mergus serrator</i>	c	4	4	i	P	-	D	-	-	-
B	A058	<i>Netta rufina</i>	c	30	30	i	P	-	D	-	-	-
B	A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	c	7	-	i	C	-	C	A	B	B
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	c	300	400	i	C	-	C	B	B	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	c	700	700	i	P	-	C	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	w	3	3	i	P	-	C	B	C	B
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	c	100	100	i	C	-	C	B	C	B
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	w	500	500	i	C	-	C	B	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	c	400	1000	i	C	-	D	-	-	-
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	c	500	800	i	C	-	D	-	-	-
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>	c	10	10	i	C	-	D	-	-	-
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	c	100	100	i	C	-	D	-	-	-
B	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	c	10	10	i	C	-	D	-	-	-
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	w	30	30	i	P	-	D	-	-	-
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	c	60	60	i	P	-	D	-	-	-
B	A162	<i>Tringa totanus</i>	c	20	20	i	P	-	D	-	-	-

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată

Pentru monitorizarea efectuată în această etapă, au fost inventariate și evaluate grupele de biodiversitate de interes și anume avifauna dar și eventualele habitate propice acestora de la nivelul amplasamentului, pentru a avea un spectru cât mai larg asupra impactului potențial al fazei de construcție și a fazei de operare și, nu în ultimul rând, pentru a propune măsurile de reducere a impactului, astfel încât impactul să fie redus pe cât posibil la nesemnificativ.

Perioada observațiilor asupra avifaunei este reprezentată de decembrie 2021-mai 2022 cu scopul identificării tuturor speciilor ce pot utiliza amplasamentul sau vecinătățile acestuia funcție de grupe precum: oaspeti de iarna, pasari migratoare/in pasaj, sedentare, si oaspeti de

vara

În cele ce urmează vor fi detaliate toate aspectele legate de biodiversitate identificate în teren. Pentru prezenta monitorizare au fost implementate 3 metodologii de evaluare a avifaunei.

Evaluarea impactului a fost efectuată asupra speciilor de păsări care sunt listate în formularele standard ale siturilor Natura 2000, care necesită protecție strictă sau necesită desemnare de arii protejate, respectiv:

- Speciile de păsări listate în Anexa I a Directivei Păsări 147/2009/CE;
- Speciile de faună listate în Anexa II și Anexa IV a Directivei Habitare 92/43/CE;
- Speciile listate în Anexa 3 a OUG 57/2007 – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică;
- Speciile listate în Anexa 4A a OUG 57/2007 – Specii de interes comunitar – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă;
- Speciile listate în Anexa 4B a OUG 57/2007 – Specii de interes național – Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă.

Metode de lucru

Metodologia de lucru pentru evaluarea speciilor de păsări

Observațiile pe transect (de pe malul lacului , partea cu Orasul Ovidiu)

Scopul acestei metode este de a identifica toți indivizii ce aparțin speciilor de păsări țintă. Materiale necesare: binoclu; dispozitiv GPS, formular și hartă pentru înregistrarea observațiilor. Pe durata acestor observații se acoperă integral habitatele prezente în cadrul amplasamentului. Observațiile se desfășoară plecând dintr-un capăt al perimetrului studiat în celălalt, astfel evitându-se numărările duble. Metoda utilizată este cea a acoperirii integrale a ariei de studiu, numărându-se toate speciile de păsări identificate vizual sau auditiv. Pentru observații se utilizează binocluri, astfel încât determinarea sa se efectueze până la nivel de specie. A fost pus accent pe identificarea habitatelor caracteristice speciilor Natura 2000, iar acestea au fost detaliate în rezultatele acestui studiu.

Observații din puncte fixe . La nivelul amplasamentului s-au efectuat monitorizări ale avifaunei din puncte fixe care să ofere o cât mai bună evidență a acestora.

Observații de habitate propice și/sau stații de urme. Unele păsări folosesc malurile apelor și pot rămâne amprentate urme ale acestora. Alte specii (cum sunt răpitoarele) regurgitează partea nedigerată a prăzii sub formă de ingluvii. Acestea din urmă ne pot da detalii pretioase referitoare la specia de pasăre căreia îi aparține.

Ornitofauna

În urma monitorizărilor efectuate au fost identificate 65 specii de păsări, dintre care 12 specii incluse în Anexa I a Directivei Păsări și Anexa 3 a OUG nr. 57/2007 și 13 specii incluse în Anexa 4B a OUG nr. 57/2007.

Strict la nivelul amplasamentului au fost observate următoarele specii de păsări: *Corvus cornix*, *Erithacus rubecula*, *Emberiza calandra*, *Passer domesticus*, *Pica pica* și *Sturnus vulgaris*, specii comune, cu valențe ecologice largi de multe ori antropofile. Nu au fost observate cuiburi sau indicii de cuibărire, indivizii au fost observați în pasaj, în căutare de hrană.

Dintre speciile pentru care a fost desemnat situl ROSPA0057 Lacul Sutghiol au fost identificate un număr de 26 de specii și anume: *Anas platyrhynchos*, *Anas crecca*, *Anas (Mareca) strepera*, *Anser anser*, *Anser albifrons*, *Anthus campestris*, *Ardea cinerea*, *Ardea purpurea*, *Aythya ferina*, *Calidris ferruginea*, *Charadrius dubius*, *Chlidonias hybrida*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Cygnus olor*, *Egretta garzetta*, *Fulica atra*, *Lanius colurio*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus*, *Podiceps cristatus*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phalacrocorax carbo*, *Netta rufina*, *Sterna hirundo*, *Tadorna tadorna*.

Tabel nr. 9. Speciile de ornitofaună identificate la nivelul amplasamentului și în vecinătatea acestuia. Statutul de protecție al acestora conform legislației

Nr. crt.	Specie	Denumire populară	Familie	Ordin	Directiva Păsări	OUG nr. 57/2007
1	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	Sylviidae	Passeriformes	-	-
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rața mare	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIA, IIIA	Anexa 5C, 5D
3	<i>Anas crecca</i>	Rața mică	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIA, IIIA	Anexa 5C, 5E
4	<i>Aythya ferina</i>	Rața cu cap castaniu	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIA, IIIB	Anexa 5C, 5E
5	<i>Anser anser</i>	Gâsca de vară	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIA, IIIA	Anexa 5C, 5E
6	<i>Ardea alba</i>	Egretă mare	Ardeidae	Ciconiiformes	Anexa I	Anexa 3
7	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	Ardeidae	Ciconiiformes	-	-
8	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Fringillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B

9	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Fringillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B
10	<i>Chlidonias hybrida</i>	Chirighiță cu obraz alb	Laridae	Charadriiformes	Anexa I	Anexa 3
11	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	Ciconidae	Ciconiiformes	Anexa I	Anexa 3
12	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Accipitridae	Falconiformes	Anexa I	Anexa 3
13	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	Columbidae	Columbiformes	-	-
14	<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	Corvidae	Passeriformes	-	Anexa 5C
15	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	Corvidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C
16	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIB	-
17	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Presură de stuf	Emberizidae	Passeriformes	-	Anexa 4B
18	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconidae	Falconiformes	-	Anexa 4B
19	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Rallidae	Gruiformes	Anexa IIA, IIB	Anexa 5C, 5E
20	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Hirundinidae	Passeriformes	-	-
21	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	Laridae	Charadriiformes	Anexa IIB	-
22	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	Laridae	Charadriiformes	Anexa IIA	-
23	<i>Mareca strepera</i>	Rață pestriță	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIA	Anexa 5C
24	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Motacillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B
25	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Motacillidae	Passeriformes	-	Anexa 4B
26	<i>Netta rufina</i>	Rața cu ciuf	Anatidae	Anseriformes	Anexa IIB	-
27	<i>Parus major</i>	Pițigoii mare	Paridae	Passeriformes	-	-
28	<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	Passeridae	Passeriformes	-	-
29	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	Passeridae	Passeriformes	-	-

30	<i>Pelecanus onocrotlaus</i>	Pelican comun	Pelecanidae	Pelecaniformes	Anexa I	Anexa 3
31	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelican creț	Pelecanidae	Pelecaniformes	Anexa I	Anexa 3
32	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	-	Anexa 5C
33	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	Saxicolidae	Passeriformes	-	Anexa 4B
34	<i>Pica pica</i>	Coțofană	Corvidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C
35	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Podicipedidae	Podicipediformes	-	-
36	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	Laridae	Charadriiformes	Anexa I	Anexa 3
37	<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	Columbidae	Columbiformes	Anexa IIB	Anexa 5C
38	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Sturnidae	Passeriformes	Anexa IIB	Anexa 5C
39	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	Tadornidae	Anseriformes	-	-



Foto 1. *Aythya ferina*



Foto 2. *Fulica atra*



Foto 3. *Tadorna tadorna*



Foto 4. *Phalacrocorax carbo*



Foto 5. *Circus aeruginosus*



Foto 6. *Pelecanus onocrotalus*



Foto 7. *Netta rufina*



Foto 8. *Chlidonias hybrida*

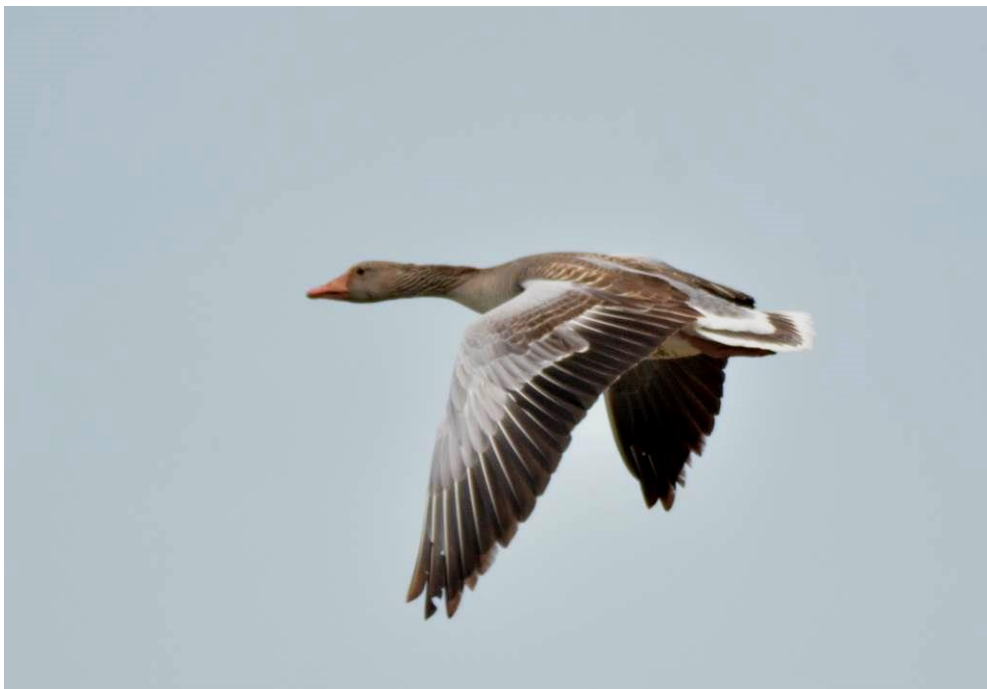


Foto 9. *Anser anser*



Foto 10. *Falco tinnunculus*



Foto 11. *Larus cachinnans*

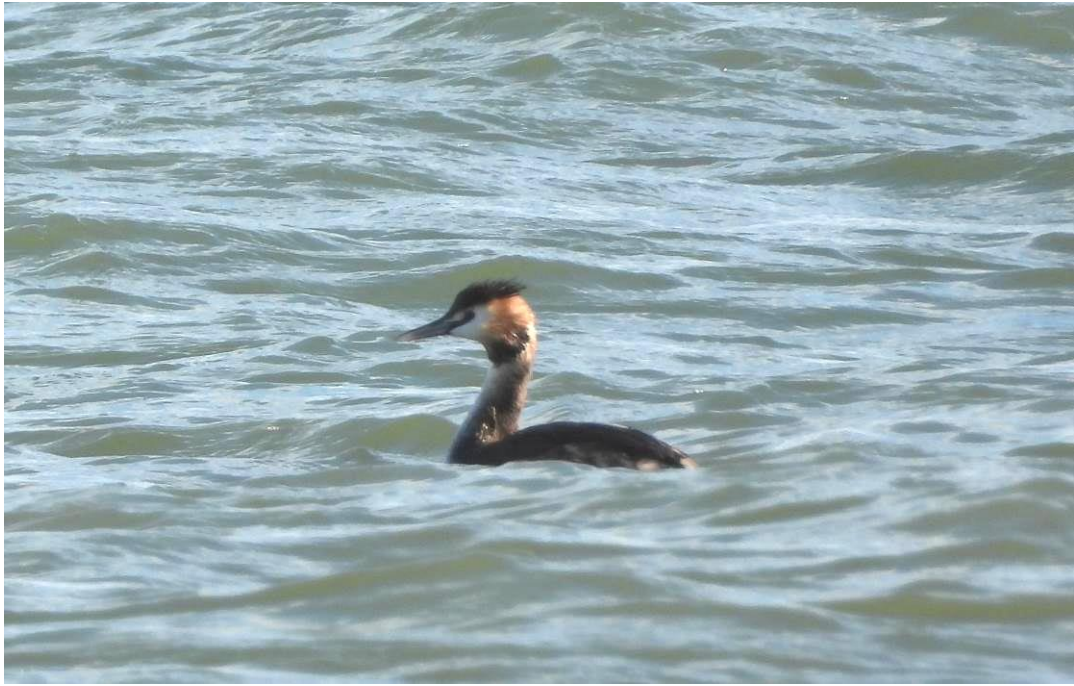


Foto 12. *Podiceps cristatus*



Foto 13. *Pelecanus crispus*



Foto 14. *Anas platyrhynchos*

d) Legătura cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Nu are legătură cu managementul ariilor naturale protejate aflate în apropierea amplasamentului acestuia.

e) Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Zona de influență se referă la suprafața de teren a insulei Ovidiu (amplasamentul). Nu va influența speciile de păsări ce folosesc luciul apei.

La nivelul studiat situl Natura 2000 ROSPA0057 mărginește amplasamentul. Cu toate că limita acestuia se învecinează cu amplasamentul studiat, în urma investigațiilor în teren, în zona studiată nu au fost identificate specii de interes comunitar și/sau habitate propice acestora.

Caracteristicile planului: localizat în zonă antropizată (suprafața acestuia este inclusă în intravilanul Orașului Ovidiu) fără efecte asupra zonelor din jurul său, conduc la estimarea unui impact general nesemnificativ.

Distanța de la amplasament până la cele mai apropiate habitate ce pot fi utilizate de fiecare specie ce face obiectul conservării în ariile naturale protejate din vecinătate este reprezentată de: cel puțin 1,3 km pentru specii de păsări din ROSPA0057 (*suprafețele de habitate din vecinătatea amplasamentului – suprafețe de teren inundabil, stufăriș– pot fi utilizate de specii de păsări de interes comunitar în căutare de hrană și/sau în pasaj, pe perioade scurte, dar nu reprezintă habitate favorabile acestora*).

La nivelul amplasamentului planului exista o suprafața redusă de stufăriș ce nu reprezintă habitat favorabil pentru speciile de pasari pentru adăpost și/sau cuibărire din cauza dimensiunii reduse a stufărișului înconjurat fiind de luciul apei

Zona minimă de deranj prin implementare (respectiv distanța până la care se vor resimți efectele acestuia este evaluată la maxim 50 metri față de acesta, ca urmare a zgomotului (strict în perioada de construcții) și a prezenței umane (pe toată perioada de construcții și periodic/ temporar pentru întreținere și pe perioada de operare).

Distanța de evitare a unei zone de deranj nu este specie specifică, aceasta depinde de numeroase variabile precum: gradul și tipul deranjului, mobilitatea speciei, starea de sănătate a indivizilor, variații ale factorilor de mediu abiotici, etc. Prin caracteristicile planului, amintite anterior și prin localizarea acestuia, activitățile acestuia nu vor afecta speciile de faună pentru care a fost desemnat situl analizat.

În cadrul monitorizărilor efectuate în zona studiată au fost identificate următoarele specii de interes comunitar:

Pentru ROSPA0057 Lacul Siutghiol au fost identificate 26 de specii de interes comunitar listate în formularul standard al ariei și în Obiectivele specifice de conservare: *Anas platyrhynchos, Anas crecca, Anas (Mareca) strepera, Anser anser, Anser albifrons, Anthus campestris, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Aythya ferina, Calidris ferruginea, Charadrius dubius, Chlidonias hybrida, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Cygnus olor, Egretta garzetta, Fulica atra, Lanius colurio, Larus cachinnans, Larus ridibundus, Podiceps cristatus, Pelecanus onocrotalus, Phalacrocorax carbo, Netta rufina, Sterna hirundo, Tadorna tadorna.*

Tabel nr.12. Evaluare impactului asupra speciilor de interes comunitar de păsări conform obiectivelor specifice de conservare a acestora

Specia	Obiective specifice de conservare	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Probabilitatea impactului	Explicație
<i>Ardea purpurea</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 3	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Cea mai apropiată observație a speciei este la aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Tendențele mărimii populației	%	Stabilă sau crescătoare	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Cea mai apropiată observație a speciei este la aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Cea mai apropiată observație a speciei este la aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Suprafața stufaris	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Cea mai apropiată observație a speciei este la aproximativ 8 km nord de amplasament. Nu vor fi afectate suprafețe de stufăriș
	Suprafața habitatului terestru	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Cea mai apropiată observație a speciei este la aproximativ 8 km nord de amplasament. Nu se va afecta habitatul propice terestru al speciei
	Calitatea apei pe baza indicatorilor	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată

	fizico-chimici		indicatorii		
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Chlidonias hybridus</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observată în pasaj pe deasupra amplasamentului. Habitat propice speciei nu a fost identificat la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observată în pasaj pe deasupra amplasamentului. Habitat propice speciei nu a fost identificat la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia a fost observată în pasaj pe deasupra amplasamentului. Habitat propice speciei nu a fost identificat la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta adâncimea apei.
	Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arboricolă pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia a fost observată în pasaj pe deasupra amplasamentului. Habitat propice speciei nu a fost identificat la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta vegetația arboricolă de pe malul apelor.

	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observată în pasaj pe deasupra amplasamentului. Habitat propice speciei nu a fost identificat la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta stufărișul și/sau vegetația submersă fiind localizat strict la nivelul terenului uscat al insulei
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 50	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de peste 20 de km nord (zona corbu) și sud (Techirghiol) față de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de peste 20 de km nord (zona corbu) și sud (Techirghiol) față de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de peste 20 de km nord (zona corbu) și sud (Techirghiol) față de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de peste 20 de km nord (zona corbu) si sud (Techirghiol) fata de amplasament. nu va afecta luciul apei.
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de peste 20 de km nord (zona corbu) si sud (Techirghiol) fata de amplasament. nu va afecta adanciaea apei
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de peste 20 de km nord (zona corbu) si sud (Techirghiol) fata de amplasament. nu va afecta vegetatia arboricola de pe maluri.
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de peste 20 de km nord (zona corbu) si sud (Techirghiol) fata de amplasament. nu va afecta stufarisul si/sau vegetatia submersa.
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin repsectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin repsectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata

<i>Egretta garzetta</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 6	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență. Conform literaturii de specialitate specia a fost identificata la o distanta minima fata de amplasament de aproximativ 8 km.
	Tendențele mărimii populației	%	Stabilă sau crescătoare	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență. Conform literaturii de specialitate specia a fost identificata la o distanta minima fata de amplasament de aproximativ 8 km.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență. Conform literaturii de specialitate specia a fost identificata la o distanta minima fata de amplasament de aproximativ 8 km.
	Suprafața stufaris	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență. Conform literaturii de specialitate specia a fost identificata la o distanta minima fata de amplasament de aproximativ 8 km. nu va fecta stufarisul
	Suprafața habitatului terestru	Ha	Trebuie definit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență. Conform literaturii de specialitate specia a fost identificata la o distanta minima fata de amplasament de aproximativ 8 km. Nu va fecta habitatul propice speciei terestru
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin repsectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata

	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 400	NU	Specia a fost observată în zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului și la nivelul luciului apei la o distanță aproximativă de aproximativ 3 km față de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observată în zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului și la nivelul luciului apei la o distanță aproximativă de aproximativ 3 km față de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observată în zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului și la nivelul luciului apei la o distanță aproximativă de aproximativ 3 km față de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observată în zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului și la nivelul luciului apei la o distanță aproximativă de aproximativ 3 km față de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta luciul apei
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia a fost observată în zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului și la nivelul luciului apei la o distanță aproximativă de aproximativ 3 km față de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta

					adancimea apei
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia a fost observata in zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului si la nivelulluciului apei la o distanta aproximativa de aproximativ 3 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta vegetatia arboricola de pe mal.
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj pe deasupra amplasamentului si la nivelulluciului apei la o distanta aproximativa de aproximativ 3 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta stufariusul si/sau vegetatia submersa
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Sterna hirundo</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 100	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.

	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta luciul apei
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta adancimea apei
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta vegetatia rboricola de pe mal
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor de pasaj deasupra amplasamentului. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta stufarisul
	Calitatea apei pe baza indicatorilor	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata

	fizico-chimici				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Sterna sandvicensis</i>	Marimea populatiei	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 10		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de

					aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate speci a fost identificata la o distanta minima de aproximativ 8 km nord de amplasament.
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Circus aeruginosus</i>	Mărime populație	Nr. perechi cuibaritoare Numar indivizi care ierneaza	Cel puțin 3 Cel puțin 3	NU	Specia a fost observata in zbor in apropiere de amplasament la o distanta de aproximativ 1 km. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.

	Tendențele mării populației	%	Stabilă sau crescătoare	NU	Specia a fost observată în zbor în apropiere de amplasament la o distanță de aproximativ 1 km. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observată în zbor în apropiere de amplasament la o distanță de aproximativ 1 km. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața stufaris	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observată în zbor în apropiere de amplasament la o distanță de aproximativ 1 km. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața habitatului terestru	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observată în zbor în apropiere de amplasament la o distanță de aproximativ 1 km. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Anthus campestris</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj Nr. perchi cuibaritoare	Cel puțin 30 Cel puțin 30	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 9 km nord fata de amplasament

	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 9 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 9 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului terestru	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 9 km nord fata de amplasament
<i>Anas crecca</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 300	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului sipe luciului apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului sipe luciului apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul

					amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
Suprafața stufării și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arboricolă pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU		Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată

	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărime populație	Nr indivizi în pasaj Nr. indivizi care ierneză	Cel puțin 200 Cel puțin 100	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia

	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Anas strepera</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 40	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord față de amplasament
	Suprafața stufării și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord față de amplasament
	Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arboricolă pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord față de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Anser albifrons</i>	Mărimea populației	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 300	NU	Specia și/sau habitatul propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord față de amplasament

	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata

	fizico-chimici		an		
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
Anser anser	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 50	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul Habitata propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul Habitata propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul Habitata propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul Habitata propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament

	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafata habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Cygnus olor</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia

	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboreala pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata

<i>Fulica atra</i>	Mărime populație	Nr. indivizi ce ierneză	Cel puțin 2000	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație	Ha	Trebuie definit		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia

	arboricola pe malul apelor				
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Larus cahinnans</i>	Mărime populație	Nr. de indivizi ce ierneaza Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 100 Cel puțin 5000	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă și antropofila.
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă și antropofila.

	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă și antropofila.
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă și antropofila.
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă și antropofila.
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboreala pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă și antropofila.

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Larus ridibundus</i>	Mărime populație	Nr. indivizi ce ierneaza Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 2500 Cel puțin 12000	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă si antropofila.
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă si antropofila.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament dar sila nivelul amplasamentului in odihna. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscuta fiind caracteristica speciei de a fi oportunistă si antropofila.

	Suprafața luciu de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament dar și la nivelul amplasamentului în odihnă. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscută fiind caracteristică speciei de a fi oportunistă și antropofilă.
	Suprafața stufării și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament dar și la nivelul amplasamentului în odihnă. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscută fiind caracteristică speciei de a fi oportunistă și antropofilă.
	Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arboricolă pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament dar și la nivelul amplasamentului în odihnă. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. nu va afecta specia cunoscută fiind caracteristică speciei de a fi oportunistă și antropofilă.
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici nu va fi afectată

<i>Mergus serrator</i>	Marma populatiei	Nr. de indivizi in pasaj	Cel putin 4		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel putin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel putin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament

	arboricola pe malul apelor				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Podiceps cristatus</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 1000	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.

	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel putin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboreala pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Tadorna tadorna</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 60	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul

					amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitare propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

	arboricola pe malul apelor				de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Ardea cinerea</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si la nivelul stufarisului la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si la nivelul stufarisului la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si la nivelul stufarisului la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Suprafața habitatelor de stufăriș	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si la nivelul stufarisului la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.

	Suprafata vegetatiei arboricole de pe malul apei	Ha	Trebuie definit in 3 ani		Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si la nivelul stufarisului la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia.
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definit in 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definit in 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Charadrius dubius</i>	Mărime populație	Nr. indivizi în psaj	Cel puțin 4	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului litoral	Ha	Trebuie definit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
<i>Calidris ferruginea</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 5	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului litoral	Ha	Trebuie efinit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
<i>Aythya nyroca</i>	Mărime populație	Nr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
		Nr indivizi în pasaj	Cel puțin 200	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendințele mării populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Branta ruficollis</i>	Mărime populație	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 120	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Mergus albellus</i>	Mărime populație	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 40	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km

					nord fata de amplasament
Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
Suprafața habitatului de innoptare- vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit			Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament

	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanță minimă de 10 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Oxyura leucocephala</i>	Mărime populație	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 7	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanță minimă de 20 km sud fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanță minimă de 20 km sud fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanță minimă de 20 km sud fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km sud fata de amplasament
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km sud fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km sud fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km sud fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Alcedo atthis</i>	Mărime populație	Nr. indivizi cuibaritori	Cel puțin 4	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km

					nord fata de amplasament
	Tendintele populatiei	%	Stabil sau in crestere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Tipar de distributie	Tipar spatial și temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor, altele decat cele rezultate din variatii naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Suprafata habitatului acvatic de hranire	Ha	Trebuie definit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Suprafata habitatului litoral cu vegetatie inalta	Ha	Cel putin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Botaurus stellaris</i>	Mărime populație	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 3	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabilă sau crescătoare	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufaris	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

	terestru				de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Chlidonias niger</i>	Mărime populație	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament

	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare- vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 10 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Gavia arctica</i>	Mărime populație	Nr indivizi ce ierneaza	Cel puțin 3	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare- vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

	mlaștină submersă				de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Gavia stellata</i>	Mărime populație	Nr indivizi ce ierneaza	Cel puțin 1	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare- vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărime populație	Nr perechi cuiaritoare	Cel puțin 24	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament

	Tendențele mării populației	%	Stabilă sau crescătoare	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufaris	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului terestru	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Larus melanocephalu</i>	Mărime populație	Nr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5000	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

s					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 3 km nord fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 3 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 3 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 3 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 3 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 3 km nord fata de amplasament

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Mărime populație	Nr de indivizi în pasaj	Cel puțin 100	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
		Nr de indivizi care ierneză	Cel puțin 500	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Sterna albifrons</i>	Mărime populație	Nr de indivizi în pasaj	Cel puțin 10	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord

					fata de amplasament
Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața habitatului de innoptare- vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit			Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Mărimea populației	Nr indivizi în pasaj	Cel puțin 2	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Larus minutus</i>	Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj	Cel puțin 5000	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord

					fata de amplasament
Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord fata de amplasament
Tipar de distribuție	Spațial și temporal	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord fata de amplasament
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord fata de amplasament
Adâncimea apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord fata de amplasament
Suprafața habitatului de innoptare- vegetație arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit			Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord fata de amplasament

	Suprafața stufăriș și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 7 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in 3 ani	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Anas acuta</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

					de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel putin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Anas clypeata</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 200	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord

					fata de amplasament
Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața stufarilor și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arborească pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU		Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată

	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Anas penelope</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 100	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Anas querquedula</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Suprafața luciu de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectată
<i>Aythya ferina</i>	Mărimea populației	Nr indivizi ce ierneaaza Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 1000 Cel puțin 2000	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 20 km nord fata de amplasament

	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului. Habitate propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 20 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata

	fizico-chimici		an		
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Aythya fuligula</i>	Mărimea populației	Nr. de indivizi ce ierneze Nr indivizi în pasaj	Cel puțin 500 Cel puțin 2000	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord

					fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboreala pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Larus canus</i>	Mărimea populației	Nr indivizi ce ierneaza	Cel puțin 2000	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea	Fără scădere semnificativă altele decât cele	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord

		utilizării habitatelor	rezultate din variații naturale		fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare- vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Larus fuscus</i>	Marimea populatiei	Nr. de indivizi ce iernezeaza Nr de indivizi	Cel puțin 120 Cel puțin 30		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord

		in pasaj			fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Larus genei</i>	Marimea populatiei	Nr. de indivizi in pasaj	Cel putin 16		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii

	mlastina submersa				de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Suprafata habitatului de innoptare-vegetatie arboreala pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Bucephala clangula</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 12	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea	Fără scădere semnificativă altele decât cele	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord

		utilizării habitatelor	rezultate din variații naturale		fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare- vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Netta rufina</i>	Mărimea populației	Nr indivizi în pasaj	Cel puțin 30	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta

					minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare-vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Marimea populatiei	Nr. indivizi ce ierneaza Nr. indivizi in pasaj	Celputin 30 Cel putin 100	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia a fost observata in zbor deasupra amplasamentului si pe luciul apei la o distanta minima de aproximativ 1,5 km fata de amplasament. Habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 5 km nord fata de amplasament

	Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament. Habitatelor propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 5 km nord față de amplasament
	Suprafața stufării și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament. Habitatelor propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 5 km nord față de amplasament
	Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arboricolă pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia a fost observată în zbor deasupra amplasamentului și pe luciul apei la o distanță minimă de aproximativ 1,5 km față de amplasament. Habitatelor propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 5 km nord față de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor ecologici nu va fi afectată

<i>Actitis hypoleucos</i>	Marimea populației	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 20		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului litoral	Ha	Trebuie efinit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
<i>Calidris alba</i>	Marimea populației	Nr. indivizi in pasaj	Cel puțin 5		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului litoral	Ha	Trebuie efinit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
<i>Podiceps nigricollis</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 800	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața luciu de apa	Ha	Cel puțin 1821	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord

					fata de amplasament
	Suprafata stufaris si vegetatie de mlastina submersa	Ha	Cel putin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului de innoptare- vegetatie arboricola pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectata
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Mărimea populației	Nr indivizi ce ierneaza	Cel puțin 30	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord

					fata de amplasament
Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața luciului de apă	Ha	Cel puțin 1821	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața stufării și vegetație de mlaștină submersă	Ha	Cel puțin 20	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Suprafața habitatului de înnoptare-vegetație arboreală pe malul apelor	Ha	Trebuie definit în 3 ani	NU		Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definită în termen de 1 an	NU		Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere fizico-chimic nu va fi afectată

	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	Trebuie definita in termen de 1 an	NU	Prin respectarea caracteristicilor și a măsurilor de protecție a apei calitatea apei din punct de vedere a indicatorilor ecologici nu va fi afectata
<i>Calidris minuta</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 24	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului litoral	Ha	Trebuie efinit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament
<i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	Nr indivizi in pasaj	Cel puțin 20	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observata la o distanta minima de 8 km nord fata de amplasament

	Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament
	Tipar de distribuție	Spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament
	Suprafața habitatului litoral	Ha	Trebuie efinit in 3 ani	NU	Specia și/sau habitat propice speciei nu au fost identificate la nivelul amplasamentului sau în zona de influență a acestuia. Conform literaturii de specialitate specia a fost observată la o distanță minimă de 8 km nord fata de amplasament

În urma analizei impactului asupra biodiversității a activităților specifice putem afirma următoarele:

1. În etapa de construcție se va genera un oarecare deranj datorat zgomotului și a activităților specifice de construcții asupra speciilor de păsări ce tranzitează zona însă acesta va fi de natură locală, temporară, de scurtă durată, eșalonat, reversibil fără implicații majore

2. În etapa de operare impactul asupra avifaunei se va manifesta sub forma unui deranj temporar de mică intensitate ca rezultat al activităților turistice. Acest tip de deranj este prezent la nivelul amplasamentului de peste 30 de ani speciile de avifauna sunt deja acomodate cu prezenta acestuia

3. Putem afirma cu certitudine faptul că planul în sine va aduce un beneficiu zonei astfel: prin efectuarea planului se va moderniza structura complexului turistic cu beneficii atât pentru oameni cât și pentru flora și fauna prin respectarea planului tehnic cu construcții și amenajări peisagistice gândite în acest scop; se va ecologiza suprafața insulei pentru a fi redată circuitului turistic.

3.7. Regim juridic și obiective de utilitate publică

Prezentul studiu nu afectează în nici un fel structura proprietăților din zonă, cu excepția lotului ce a generat prezentul studiu. Nu este necesară schimbarea regimului juridic al terenurilor sau concesionari în exteriorul lotului. Investiția propusă se va realiza integral în limitele terenului propriu deținut în proprietate privată.

3.8. Zonificarea funcțională. Reglementări. Bilanț teritorial. Indicatori urbanistici

În zonă există în prezent următoarea zonificarea funcțională:

V4 - Zona agrement

Za - Zona ape

ZONE FUNCȚIONALE	ha	%
V4 - Zona agrement	2,2660	15,41
Za - Zona ape	12,4340	84,59
TOTAL	14,70	100

TEREN CARE A GENERAT PUZ	17228mp
V4' - Zona mixta servicii și turism	17228mp

ZONE DE PROTECTIE/INTERDICTIE

ZONE PROTEJATE FATA DE CONSTRUCTII SI CULOARE TEHNICE

- pentru stabilirea functiunilor si reglementarilor urbanistice pe terenurile libere din zona studiata se vor intocmi documentatii urbanistice PUZ, documentatii care se vor evalua si aviza de Consiliul Local Ovidiu.

- Insula Ovidiu se afla in proximitatea imediata a sitului Natura 2000 ROSPA0057–Lacul Siutghiol.

- terenul care a generat studiul este reglementat prin prezentul PUZ

INDICATORI URBANISTICI

Propus: P.O.T. =20,0%

C.U.T. = 1, 0mc/mp

Acesti indici s-au raportat la suprafata aferenta terenului ce a generat prezentul studiu de : 14,70 ha. In cadrul lotului ce a generat prezentul PUZ avem urmatorul bilant teritorial:

	Suprafata	Procent
Edificabil	3445,60mp	20%
Spatii verzi	12059,60mp	70%
Platforme carosabile	695,55mp	10%
TOTAL	1722,8mp	100%

Conform plansei de propuneri si reglementari (2) vom avea urmatoarele retrageri:

- **10,00 m** N Lacul Siutghiol
- **10,00 m** S Lacul Siutghiol
- **10,00 m** V Lacul Siutghiol
- **10,00 m** E Lacul Siutghiol

4. PLANUL DE ACTIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA INVESTITIILOR PROPUSE

CATEGORII DE COSTURI CE VOR FI SUPTORATE DE INVESTITORII PRIVATI

-costuri privind elaborarea documentatiilor de urbanism necesare

-costuri privind consultarea publica-costuri privind organizarea si pregatirea terenului, inclusiv, studii geotehnice, eliberarea terenului

-costuri privind realizarea echiparii tehnico-edilitare

-costuri privind proiectarea / obtinerea avizelor si acordurilor / obtinerea autorizatiei de construire/ realizarea investitiei

-costuri privind realizarea protectiei mediului

-costuri privind reglementari obligatorii, sau dotari de interes public necesare

Valoarea investitiei Valoarea totala a investitiei este de 57.393.875 RON inclusiv TVA, din care valoarea de Constructii si Montaj este de 36.133.263 RON inclusiv TVA.

Perioada de implementare Perioada de implementare propusa este de 3 ani.

CATEGORII DE COSTURI CE VOR CADEA IN SARCINA AUTORITATII PUBLICE LOCALE

- nu e cazul

3.8. MOD DE AUTORIZARE AL CONSTRUCTIILOR

Autorizarea constructiilor se va face in baza legislatiei in vigoare, a PUG – Oras Ovidiu, jud. Constanta.

Constructiile ce nu corespund reglementarilor prezentului studiu si Regulamentului Local de Urbanism propus, se vor putea amplasa numai in baza documentatiilor de urbanism elaborate si aprobate conform legii.