

Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Deciziei etapei de evaluare inițială 227/11.02.2026 emisă de ANMAP - DJM Galați.

Memoriul conține și capitolul 13 – informații conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A, coroborat cu prevederile Ordinului nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes – domeniul amenajarea teritoriului.

Încadrare conform Deciziei etapei de evaluare inițială 227/11.02.2026 emisă de ANMAP - DJM Galați:

- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, la pct. 13, litera a);
- proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, deoarece proiectul se suprapune cu ariile naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș și ROSCI0105 Râul Prut;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

1 Denumirea proiectului

- "Eficiența energetică și reabilitare Bază de agrement cu specific pescăresc Zătun 1" propus a fi realizat în Municipiul Galați, nr. cad. 128067, T252, 254, P1140, 1151, 1147, 1149, LOT2, jud. Galați.

2 Titular

- **Titular proiect: U.A.T. jud. Galați – Consiliul Județean Galați**, cu sediul în Galați, strada Eroilor nr.7, cod 800119, Tel: 0236-302520, Fax: 0236-460703, E-mail: conducere@cjgalati.ro, Președintele Consiliului Județean: Costel Fotea
- **Proiectant: S.C. GLEMSY ART S.R.L.**, Jud. Galați, sat Șendreni com. Șendreni, nr.695/1 b, corp C2, CUI 31827483, J2013000745174
- **Specialist mediu: S.C. ECONOVA S.R.L.** Iași, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, prin Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU; econova_iasi@yahoo.com și Asistent: ing. Andreea Mihăilă

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Proiectul propus prevede realizarea unor lucrări de reabilitare, modernizare și eficientizare energetică a Bazei de agrement cu specific pescăresc Zătun 1, amplasament deja existent și funcțional, fără modificarea funcțiunii existente, a limitelor de proprietate, cu respectarea parametrilor urbanistici aprobați prin PUZ.

Obiectivele proiectului sunt:

- îmbunătățirea funcționalității infrastructurii existente,
- creșterea nivelului de confort și siguranță pentru utilizatori
- integrarea unor soluții sustenabile, fără modificarea funcțiunii de bază a amplasamentului.

Intervențiile vizează îmbunătățirea condițiilor de utilizare, creșterea eficienței energetice a construcțiilor,

modernizarea utilităților și reabilitarea elementelor degradate.

Amplasamentul Bazei de agrement este situat în intravilanul municipiului Galați, pe tarlaua 252, identificat prin cartea funciară nr. 128067 (extras de informare 64164 din 15.06.2026) având o suprafață totală de 357492 mp (suprafață actualizată prin Înscrisul nr. 95113 din 25.09.2025, de la suprafața inițială de 346509 mp) din care:

- Curți – construcții: 10549 mp (căsuțe camping, căsuță punct informare, foișoare de observație, căsuța pescarului, grup sanitar + dușuri, refugii)
- Ape stătătoare: 313227 mp (luciu de apă)
- Neproductiv: 31837 mp
- Drum: 1879 mp.

Vecinătăți:

- Est – domeniu public – Balta Zătun,
- Vest – domeniu de acces, domeniul public;
- Sud – domeniul public - Bază agrement cu specific pescăresc Zătun 2;
- Nord – teren arabil.

Amplasamentul beneficiază de un acces auto principal cu o lățime de 4 ml ce se realizează din DJ 251E (digul Dunării). Nu există un acces secundar auto și pietonal.

Baza de agrement Zătun 1 a fost realizată prin finanțare POPAM 2007–2013 și cuprinde:

- 17 căsuțe tip camping (C1–C17);
- căsuță informare turiști (C18);
- căsuță „pescarului” (C19);
- 2 module grup sanitar cu dușuri (C20, C21);
- 6 foișoare și 6 refugii pescărești;
- 57 pontoane pentru pescuit;
- alei pietonale și carosabile, parcare, drumuri asfaltate;
- gospodărie de apă și stație de epurare;
- sistem de iluminat perimetral.

Indicatori urbanistici existenți:

- POT existent = 0.22 %
- CUT existent = 0,002
- Suprafață construită totală (AC total existent) = 771.65 mp
- Suprafață desfășurată totală (ADC total existent) = 807.65 mp

Sunt propuse lucrări privind:

- Reabilitarea, extinderea și realizarea unor construcții cu funcțiune de agrement

Sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare:

- Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de agrement, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora.
- Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21 (C20+21: AC_{ex}=ADC_{ex}=40 mp), rezultând un corp desfășurat pe un singur nivel, cu AC_{prop}=ADC_{prop}=70 mp).
- Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfășurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp

- Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pentru informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp
- Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a elementelor constructive și funcționale degradate

• **Modernizarea infrastructurii de circulație și agrement**

Sunt propuse lucrări de modernizare și reabilitare a infrastructurii de circulație și a spațiilor de agrement din cadrul bazei, în vederea creșterii accesibilității, siguranței și confortului utilizatorilor:

- Se propune reabilitarea aleii de acces către zona de pescuit, cu integrarea unor elemente constructive capabile să producă energie regenerabilă, respectiv pavele cinetice și/sau pavele fotovoltaice.
- Se propune reabilitarea și modernizarea locului de joacă, prin instalarea de echipamente care generează energie electrică prin mișcare (leagăne, carusele, trambuline), precum și realizarea unui sistem de stocare a energiei produse.

• **Implementarea de sisteme tehnice și echipamente pentru eficientizare energetică**

Sunt propuse lucrări de echipare tehnică și implementare a unor sisteme destinate eficientizării energetice și optimizării funcționării bazei de agrement, prin integrarea unor soluții sustenabile și autonome.

- Se propune reabilitarea celor 36 de stâlpi de iluminat existenți, prin înlocuirea sistemului de alimentare și adaptarea acestuia la alimentarea cu panouri fotovoltaice.
- Se propune implementarea unui sistem de irigații cu picurare, alimentat exclusiv cu energie solară, destinat spațiilor verzi din cadrul bazei de agrement.
- Se propune instalarea unui sistem de supraveghere integrat, care va funcționa exclusiv cu energie solară.
- Se propune crearea de pergole în zona de parcare, pe care se vor monta elemente de producere a energiei regenerabile, destinate consumului propriu al utilizatorilor bazei de agrement. AC=240 mp
- Se propune instalarea unei stații de încărcare pentru autovehicule electrice, destinată utilizării de către vizitatorii bazei.

Lucrările propuse nu modifică funcțiunea de bază a amplasamentului și sunt conforme cu reglementările urbanistice și tehnice aplicabile.

Bilanț territorial existent și propus

SUPRAFETE EXISTENTE	(m ²)		
Construcții existente	771.65	0,22%	EXISTENT POT= 0.22% CUT= 0.002 Ad _t =807.65 mp
C1-C33 + foisoare existente (structură ușoară)			
Circulații pietonale, auto, parcaje 1140 + 1580 + 480 = 3200 mp	3200.00	0,90%	
Luciu de apă	313227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	40293.35	11,27%	
TOTAL	357492.00	100,00%	
SUPRAFETE PROPUSE	(m ²)		
Construcții existente+propuse	1272.15	0,36%	PROBUS POT= 0.36% CUT= 0.004 Ad _t =1308.15 mp
C1-C33 + foisoare existente (structură ușoară)+bucătărie de vară(=130.5 mp) +extinderea grupurilor sanitare+ (=30 mp) +pergole parcare (=340.0 mp)			
Circulații pietonale, auto, parcaje 1140 + 1580 + 480 +150 = 3350 mp	3350.00	0,94%	
Luciu de apă	313227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	39642.85	11,09%	
TOTAL	357492.00	100,00%	

Indicatori urbanistici propuși:

- POT propus= 0.36 %
- CUT propus= 0,004
- Suprafață construită totală (AC total propus) = 1272.15 mp

- Suprafață desfășurată totală (ADC total propus) = 1308.15 mp

Terenul analizat se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este una marginală, cuprinzând o porțiune redusă de teren, pontoanele și construcțiile C22 și C23 (existente) care reprezintă foișoarele de observație.

Procentele de ocupare la nivelul celor două situri sunt următoarele:

- Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.
- Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Investiția propusă va duce la realizarea următoarelor obiective:

- aducerea construcțiilor la standarde tehnice actuale;
- reducerea consumurilor energetice;
- creșterea siguranței utilizatorilor;
- îmbunătățirea calității serviciilor de agrement;
- prevenirea degradării fondului construit.

Ansamblul este compus din căsuțe de cazare, refugii pescărești, foișoare, grupuri sanitare, construcții anexe și spații tehnice, precum și din rețele și echipamente edilitare aferente. Infrastructura a fost realizată etapizat, iar în prezent prezintă un nivel de uzură fizică și morală specific utilizării îndelungate și expunerii continue la factori climatici agresivi, precum variații mari de temperatură, umiditate crescută, vânt și radiație solară intensă. Elementele de închidere, finisajele, instalațiile și echipamentele tehnice nu mai corespund integral standardelor actuale de performanță energetică și eficiență în exploatare.

Din punct de vedere energetic, construcțiile existente sunt caracterizate printr-un nivel redus de izolare termică, pierderi semnificative de energie prin anvelopă, instalații cu randament scăzut și o dependență majoră de surse convenționale de energie. Lipsa unor sisteme integrate de producere a energiei din surse regenerabile conduce la costuri ridicate de operare și la o amprentă de carbon semnificativă, aspecte care contravin direcțiilor actuale privind tranziția energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Contextul climatic actual accentuează vulnerabilitățile existente. Creșterea frecvenței fenomenelor extreme, perioadele prelungite de temperaturi ridicate și variațiile accentuate de umiditate determină solicitări suplimentare asupra materialelor și instalațiilor, generând un risc crescut de degradare accelerată și costuri suplimentare de întreținere. În lipsa unor măsuri de adaptare și eficientizare energetică, infrastructura existentă devine tot mai dificil de gestionat din punct de vedere tehnic și economic.

Se constată totodată o discrepanță între potențialul și nivelul de utilizare al bazei de agrement și performanța infrastructurii existente. Cerințele actuale privind confortul, siguranța și calitatea serviciilor sunt superioare nivelului asigurat de dotările actuale, iar infrastructura energetică nu este dimensionată și optimizată pentru un regim de utilizare eficient și sustenabil. Tema de proiectare solicită intervenții clare în direcția creșterii eficienței energetice, reducerii consumurilor și integrării unor soluții moderne, tocmai pentru a corecta aceste deficiențe structurale și funcționale.

Necesitatea realizării lucrărilor de intervenție derivă astfel din cumulul de factori tehnici, energetici, economici și de mediu identificați: performanță energetică scăzută, costuri de operare ridicate, vulnerabilitate climatică, uzură fizică a elementelor constructive și necorelarea infrastructurii cu cerințele actuale de exploatare. Intervențiile propuse prin prezenta documentație au rolul de a transforma baza de agrement Zătun 1 într-o infrastructură publică eficientă energetic, sustenabilă și adaptată cerințelor

actuale de utilizare și finanțare prin Programul pentru Acvacultură și Pescuit 2021–2027.

3.3 Valoarea investiției

Valoarea calculată a investiției este de 184 934.96 lei cu TVA inclus.

3.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă estimată de 12 luni.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Sunt anexate planul de încadrare în zonă, planul de amplasament.

3.6 Caracteristici fizice ale proiectului

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Proiectul propune realizarea unor lucrări de reabilitare, modernizare și eficientizare energetică a Bazei de agrement cu specific pescăresc Zătun 1, fără modificarea funcțiunii existente, a limitelor de proprietate, cu respectarea parametrilor urbanistici aprobați prin PUZ.

Amplasamentul este echipat cu utilități:

- energie electrică (PT propriu);
- alimentare cu apă prin foraj de 180 m, gospodărie de apă, rezervor de 15000 l, stație de pompare și tratare;
- sistem de canalizare propriu cu stație de epurare proprie (capacitate 14 mc/zi);
- sistem de colectare selectivă a deșeurilor;
- iluminat exterior perimetral.

Nu sunt identificate servituți, rețele ce necesită relocare sau restricții urbanistice suplimentare.

3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Conform CU nr. 27 din 16.01.2026:

REGIMUL JURIDIC:

- Imobilul (terenul) se află în intravilanul Municipiului Galați și este proprietatea județului Galați – domeniu public aflat în administrarea Serviciului Public Județean de Administrare a Domeniului Public și Privat Galați, astfel cum reiese din rubrica – înscrisuri privitoare la proprietate – din extrasul de carte funciară emisă de către OCPI la cererea nr. 147308/12.12.2025.

REGIMUL ECONOMIC:

- Folosința actuală: teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.
- Destinația admisă: conform HCL nr. 239/29.05.2014 s-a aprobat Plan Urbanistic Zonal pentru terenul din T 252, P 1140, P 1142, P 1151 și T 254, P 1149 – Zona Agricolă "Zătun" în suprafață de 40.12 ha introdus în intravilanul municipiului Galați, Szona 1 – Amenajare bază de agrement.
- Reglementări fiscale stabilite: conform legislației în vigoare.

REGIMUL TEHNIC:

Szona 1 Amenajare bază de agrement

Permisuni - Utilizări admise

- Construcții comerciale alimentație publică;
- Construcții cu caracter cultural;

- Construcții și amenajări sportive;
- Construcții de agrement loisir;
- Construcții de turism și agrement loisir căsuțe din lemn, puncte informare și administrație, foisoare observații, refugii;
- Parcaje publice, supraterane;
- Spații publice, pietonale, spații verzi;
- Construcții aferente echipamentelor edilitare.

Condiționări și restricții - Utilizări admise cu condiționări

- Se recomandă ca în cazul amplasării unor construcții aferente echipamentelor edilitare, acestea să nu afecteze prin zonele de protecție sanitară necesare funcționarea celorlalte clădiri existente;
- Se mențin funcțiunile existente care nu sunt caracteristice zonei, cu condiția ca, în cazul dispariției acestora, pe terenurile aferente să se insereze numai funcțiuni caracteristice specificului zonei;
- Sunt necesare lucrări de modelare a geometriei taluzului, de asigurare a unei scurgeri pentru colectarea apelor provenite din precipitații, îniebări ale pantelor și nu în ultimul rând o politică locală de protejare a fondului de vegetație;
- Respectarea zonei de construibilitate în zonele taluzurilor.

Utilizări interzise

- Toate activitățile cu excepția celor ce fac parte din categoria Utilizări admise și Utilizări admise cu condiționări

Pentru UTR indicatorii sunt:

- Szona 1: S = 2.83 ha; POT = 30 %; CUT = 0.3

3.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Funcționarea bazei de agrement presupune activități specifice turismului și agrementului cu caracter recreativ, constând în:

- utilizarea unităților de cazare;
- utilizarea spațiilor comune (grup sanitar, bucătărie de vară);
- desfășurarea activităților de pescuit recreativ;
- utilizarea foisoarelor și refugiilor pescărești.

Lucrările propuse nu modifică funcțiunea de bază a amplasamentului și sunt conforme cu reglementările urbanistice și tehnice aplicabile.

Bilanț teritorial existent și propus

SUPRAFEȚE EXISTENTE			
	(m ²)		
Construcții existente	771.65	0,22%	EXISTENT POT= 0.22% CUT= 0.002 Ad _t =807.65 mp
C1-C33 + foisoare existente (structură ușoară)			
Circulații pietonale, auto, parcaje 1140 + 1580 + 480 = 3200 mp	3200.00	0,90%	
Luciu de apă	313227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	40293.35	11,27%	
TOTAL	357492.00	100,00%	
SUPRAFEȚE PROPUSE			
	(m ²)		
Construcții existente+propuse	1272.15	0,36%	PROBUS POT= 0.36% CUT= 0.004 Ad _t =1308.15 mp
C1-C33 + foisoare existente (structură ușoară)+bucătărie de vară(=130.5 mp)			
+extinderea grupurilor sanitare+ (=30 mp) +pergole parcare (=340.0 mp)			
Circulații pietonale, auto, parcaje 1140 + 1580 + 480 +150 = 3350 mp	3350.00	0,94%	
Luciu de apă	313227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	39642.85	11,09%	
TOTAL	357492.00	100,00%	

Indicatori urbanistici propuși:

- POT propus= 0.36 %
- CUT propus= 0,004
- Suprafață construită totală (AC total propus) = 1272.15 mp
- Suprafață desfășurată totală (ADC total propus) = 1308.15 mp

3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Pentru realizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare vor fi utilizate materiale de construcții uzuale, precum: beton și mortare; materiale termoizolante; elemente din lemn și metal; cabluri și echipamente electrice; materiale pentru finisaje (vopsele lavabile, adezivi, plăci ceramice etc.).

Materialele vor fi aprovizionate de la furnizori autorizați, în cantități corespunzătoare necesarului de execuție. Energia electrică necesară lucrărilor va fi asigurată din rețeaua existentă. Utilajele de șantier vor utiliza combustibili convenționali (motorină), aprovizionarea realizându-se prin stații autorizate, fără depozitare pe amplasament. Apa potabilă pentru consum menajer se va asigura din rețeaua de alimentare existentă.

În faza de exploatare: Obiectivul nu utilizează materii prime în sens industrial.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Din punct de vedere al infrastructurii edilitare, extinderea va fi racordată la rețelele existente. Nu se preconizează modificări majore ale fluxurilor de acces sau ale organizării funcționale a incintei.

În prezent în zonă există rețele de alimentare cu energie electrică și apă, de unde se va asigura și necesarul de energie și apă pe amplasamentul analizat. De asemenea, amplasamentul dispune de racordare la rețeaua de canalizare. Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racord la rețeaua de distribuție existentă, cu implementarea unui sistem centralizat propriu de producere, stocare și distribuție a energiei regenerabile.

Proiectul nu prevede modificarea soluțiilor existente și reglementate de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate. Noile funcțiuni realizate (bucătărie de vară) se conectează la rețeaua internă de alimentare cu apă și la rețeaua internă de canalizare a apelor uzate menajere. Gospodărirea apelor se realizează conform:

- AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 169 din 23.09.2022 revizuită în data de 13.06.2025, titular: SERVICIUL PUBLIC JUDEȚEAN DE ADMINISTRARE A DOMENIULUI PUBLIC ȘI PRIVAT GALAȚI, care prevede: *"Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere de la Baza de Acordament cu specific pescăresc la Balta Zătun 1 și Zătun 2 sunt asigurate de SC Apă Canal SA conform Hotărârii Consiliului Județean Galați nr. 36/21.02.2025 privind aprobarea transmiterii în concesiune către Operatorul Regional SC Apă Canal SA Galați, a "Sistemului centralizat de alimentare cu apă și de canalizare Zătun 1 și Zătun 2", aflat în domeniul public al județului Galați și în administrarea Serviciului Public Județean de Administrare a Domeniului Public și Privat al județului Galați"*
- AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 33 din 13.05.2026, titular: S.C. APĂ CANAL S.A., emisă pentru activitățile: captarea apei brute din sursa subterană, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din baza de acordament Zătun (zonele Zătun 1 și Zătun 2) și colectarea apelor uzate menajere din baza de acordament Zătun (zonele Zătun 1 și Zătun 2), epurarea și evacuarea acestora în bazine subterane vidanjabile. Conform acestei autorizații, alimentarea cu apă și canalizarea apelor uzate din zona de acordament **Zătun 1** se face astfel:

Sursa de apă și instalații de captare și aducțiune

Apa brută destinată obținerii de apă potabilă în vederea distribuirii la consumatori este obținută după cum urmează:

- Instalații de captare și aducțiune:

- 1 puț forat cu adâncimea de 205 m, Dn = 225 mm, debit maxim de exploatare 2,0 l/s; forajul este echipat cu pompă submersibilă și este prevăzut la partea superioară cu un cămin din beton armat
- conductă de aducțiune cu Dn=63 mm și lungimea de 5 m, care face legătura între puțul forat și rezervorul de înmagazinate
- Stații de tratare și instalații de înmagazinate
 - Gospodăria de apă Zătun 1 asigură tratarea apei brute și distribuția apei potabile obținute în rețeaua de distribuție din zonele Zătun 1 și Zătun 2. Gospodăria de apă are în componență următoarele clădiri, instalații și echipamente:
- Rețeaua de distribuție
 - Distribuția apei este asigurată în regim continuu și se realizează prin pompare.
 - Rețeaua de distribuție este constituită din conducte PEHD cu Dn=32x63 mm și o lungime totală de 230 m; pe traseul conductelor de distribuție sunt montați 2 hidranți de incendiu exteriori

Sistemul de canalizare

- Rețeaua de canalizare
 - Rețeaua de canalizare colectează apele uzate din zona Zătun 1 și le dirijează către stația de epurare aferentă zonei, fiind constituită din: conducte PVC cu Dn = 110-5-160 mm și lungimea totală de 250 m
- Stații de epurare
 - Stația de epurare este de tip modular, asigură tratarea mecanică și biologică a apelor uzate menajere provenite din zona Zătun 1, capacitatea de epurare fiind de 14 mc/zi.
 - Apele uzate epurate sunt colectate într-un bazin subteran din PAFSIN cu capacitatea de 6 mc, de unde sunt evacuate prin vidanajate.

Bucătăria de vară propusă, are în componență 8 mese a câte 8 scaune, rezultând un total de 64 locuri. La bucătărie sunt montate 4 chiuvete profesionale prevăzute cu sifon și grătar pentru reținerea impurităților grosiere. Canalizarea bucătăriei este racordată la rețeaua internă de canalizare Zătun 1 printr-un racord cu PVC-KG DN200 mm, L = 130 m.

Conform planului de rețele de utilități, parcare este prevăzută cu rigole de colectare a apelor pluviale potențial impurificate cu produse petroliere. Aceste ape sunt dirijate prin conducte PVC-KG D160 mm către un cămin de vizitare de canalizare pluvială cu hidrocarburi din PVC, D=800mm și apoi sunt deversate într-un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 10 l/s, clasa I cu filtru coalescent. După preepurare în SH, apele pluviale sunt evacuate într-un bazin de retenție de 10 mc (betonat, subteran). Apele din bazin sunt utilizate pentru udarea spațiilor verzi de pe amplasament.

Rețelele noi de apă / canal au următoarele caracteristici:

- lungimea racordului la apă a bucătăriei de vară – PEHD DN63 - 142 m
- lungimea racordului la apă a extinderii grupurilor sanitare – PEHD DN63 - 96 m
- lungimea racordului la canalizare a bucătăriei de vară – PVC-KG D200 - 130 m
- lungimea racordului la canalizare a extinderii grupurilor sanitare – PVC-KG D200 - 68 m

3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului.

Lucrările ce urmează a fi desfășurate nu afectează structura de rezistență a clădirilor, nu afectează rețelele de utilități existente, nu afectează circulația rutieră pe drumurile existente în zonă.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu e cazul. Amplasamentul beneficiază de un acces auto principal cu o lățime de 4 ml ce se realizează din DJ 251E (digul Dunării). Nu există un acces secundar auto și pietonal.

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Amplasamentul Bazei de agrement studiate se află situat în intravilanul municipiului Galați, județul Galați, tarlăua 252, are o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă și este identificat prin cartea funciară nr. 128067.

3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse :

- utilaje pentru construcții pe șenile și pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate – excavare, încărcare, împins, compactare, etc;
- utilaje pentru ridicare, transport și manipulat sarcini;
- utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton;
- mijloace de transport auto;
- scule de mână și echipamente de mică mecanizare;
- scule, unelte și dispozitive diverse.

Intervențiile constau în reabilitarea și modernizarea elementelor existente (precum alei, spații de cazare, pavilioane, stâlpi de iluminat) și integrarea sistemelor de producere a energiei regenerabile

Vor fi necesare lucrări de demolare în cazul pavilioanelor existente, constând în:

- Înlăturarea acoperișurilor din lemn și a finisajelor aferente;
- Desfacerea închiderilor verticale din panouri sau lemn placat;
- Îndepărtarea elementelor structurale din lemn, acolo unde este necesar;
- Desfacerea pereților și acoperișului grupurilor sanitare, materialele urmând a fi reutilizate în lucrările de extindere.

Toate lucrările vor fi efectuate în conformitate cu normele de protecția muncii și gestionarea deșeurilor rezultate din demolare

Se vor amenaja spații în aer liber, acoperite cu prelate, pentru depozitarea materialelor de construcție ce vor fi utilizate. Structurile metalice, panourile sandwich, tâmplărie PVC, vor fi montate când sunt aduse pe amplasament.

Materialele vor fi procurate de către beneficiar de la furnizori specializați și vor avea anexate facturilor certificate de calitate.

3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă estimată de 12 luni etapizat:

- faza de pregătire a amplasamentului, care include organizarea de șantier în incinta existentă, trasarea lucrărilor și asigurarea condițiilor de acces pentru utilaje și personal;
- faza de execuție a lucrărilor de construcții, constând în realizarea fundațiilor, a structurilor de lemn, a elementelor de închidere și a acoperișurilor
- faza de montaj al instalațiilor și echipamentelor
- faza de probe și punere în funcțiune
- faza de exploatare
- faza de refacere și folosire ulterioară a amplasamentului, prin readucerea suprafețelor afectate temporar de lucrări la starea inițială și integrarea completă a propunerilor în ansamblul construit existent.

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul. Proiectul propus corespunde prevederilor cuprinse în PUZ aprobat prin HCL nr

3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Prin proiectul propus se dorește realizarea unor lucrări de reabilitare, modernizare și eficientizare energetică a Bazei de agrement cu specific pescăresc Zătun 1, fără modificarea funcțiunii existente, a limitelor de proprietate, cu respectarea parametrilor urbanistici aprobați prin PUZ, având ca obiectiv îmbunătățirea funcționalității infrastructurii existente, creșterea nivelului de confort și siguranță pentru utilizatori și integrarea unor soluții sustenabile, fără modificarea funcțiunii de bază a amplasamentului. Intervențiile vizează îmbunătățirea condițiilor de utilizare, creșterea eficienței energetice a construcțiilor, modernizarea utilităților și reabilitarea elementelor degradate.

Necesitatea realizării lucrărilor de intervenție derivă astfel din cumulul de factori tehnici, energetici, economici și de mediu identificați: performanță energetică scăzută, costuri de operare ridicate, vulnerabilitate climatică, uzură fizică a elementelor constructive și necorelarea infrastructurii cu cerințele actuale de exploatare. Intervențiile propuse prin prezenta documentație au rolul de a transforma baza de agrement Zătun 1 într-o infrastructură publică eficientă energetic, sustenabilă și adaptată cerințelor actuale de utilizare și finanțare prin Programul pentru Acvacultură și Pescuit 2021–2027.

Nu este cazul analizării alternativelor de amplasament, lucrările propuse realizându-se pe un amplasament deja existent.

3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu sunt propuse a se desfășura activități noi, diferite față de cele realizate în prezent.

3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform CU 27/16.01.2026 este necesară întocmirea documentațiilor tehnice DTAC și DTOE și obținerea următoarelor avize:

- Alimentare cu apă canal – APA CANAL GALAȚI;
- Alimentare cu energie electrică – SDEE MUNTENIA NORD;
- Salubritate – Serviciul Public ECOSAL;
- Aviz privind sănătatea populației;
- Aviz AN Apele Române;
- Aviz de amplasare în parcelă emis de ISU Galați.

4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Vor fi necesare lucrări de demolare în cazul pavilioanelor existente, constând în:

- Înlăturarea acoperișurilor din lemn și a finisajelor aferente;
- Desfacerea închiderilor verticale din panouri sau lemn placat;
- Îndepărtarea elementelor structurale din lemn, acolo unde este necesar;
- Desfacerea pereților și acoperișului grupurilor sanitare, materialele urmând a fi reutilizate în lucrările de extindere.

5 Descrierea amplasării proiectului

Amplasamentul Bazei de agrement studiate se află situat în intravilanul municipiului Galați, județul Galați, tarlăua 252, are o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă și este identificat prin cartea funciară nr. 128067.

Vecinătăți:

- Est – domeniu public – Balta Zătun,
- Vest – domeniu de acces, domeniul public;

- Sud – domeniul public - Bază agrement cu specific pescăresc Zătun 2;
- Nord – teren arabil.

Amplasamentul beneficiază de un acces auto principal cu o lățime de 4 ml ce se realizează din DJ 251E (digul Dunării). Nu există un acces secundar auto și pietonal.

5.1 Distanța față de granițe

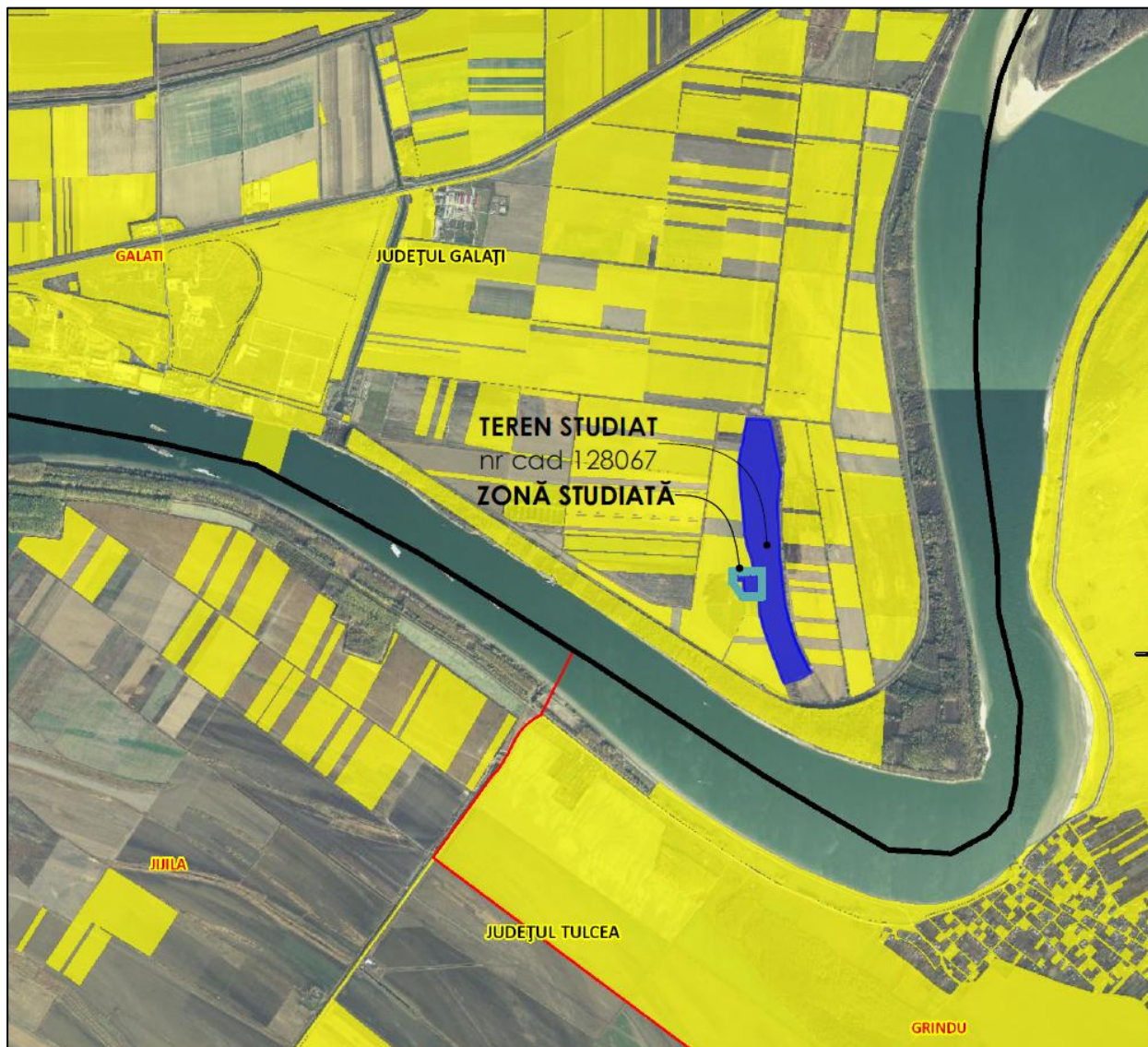
Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare.

Distanța dintre parcela de teren analizată și Râul Prut ce reprezintă granița cu Republica Moldova, este de minim estimativ 4.9 km. Imobilul se află sub incidența Art. 3, alin. (1) din Legea nr. 17/2014, fiind un teren situat în extravilan la o distanță mai mică de 30 km față de frontiera de stat.

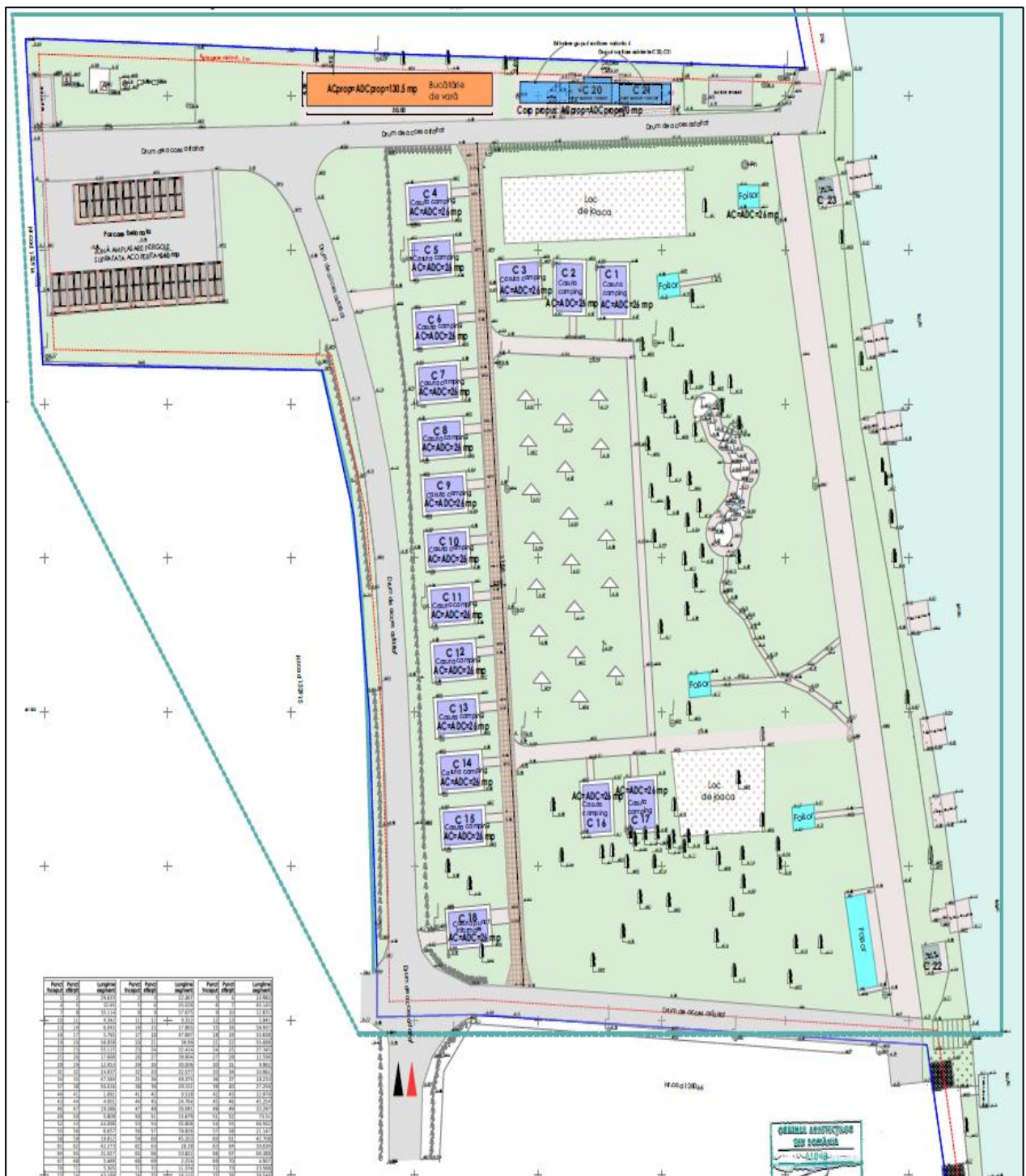
5.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului nu interferă cu patrimoniul cultural.

5.3 Hărți, fotografii ale amplasamentului



Plan amplasament



Plan situație

5.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonate STEREO70 ale conturului amplasamentului

Nr. Crt.	X	Y
1	748064.73	441409.63
2	748072.61	441427.62
3	748089.45	441427.19
4	748139.72	441422.99
5	748146.11	441427.80
6	748141.63	441453.13
7	748133.15	441500.91
8	748126.93	441537.84

9	748128.827	441543.105
10	748130.893	441550.932
11	748126.139	441550.926
12	748106.257	441545.126
13	748105.299	441549.689
14	748087.464	441549.893
15	748087.389	441544.879
16	748043.589	441543.962
17	748005.490	441550.288
18	748001.302	441549.849
19	748001.832	441543.401
20	748002.563	441536.505
21	748004.034	441513.237
22	748048.692	441512.091
23	748053.29	441497.60
24	748055.89	441473.47
25	748057.46	441433.99
26	748058.723	441426.245
27	748059.194	441409.771
28	748215.849	441515.366

5.5 Amplasarea în raport cu ariile protejate

Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este una marginală, cuprinzând o porțiune redusă de teren, pontoanele și construcțiile C22 și C23 care reprezintă foșoarele de observație.

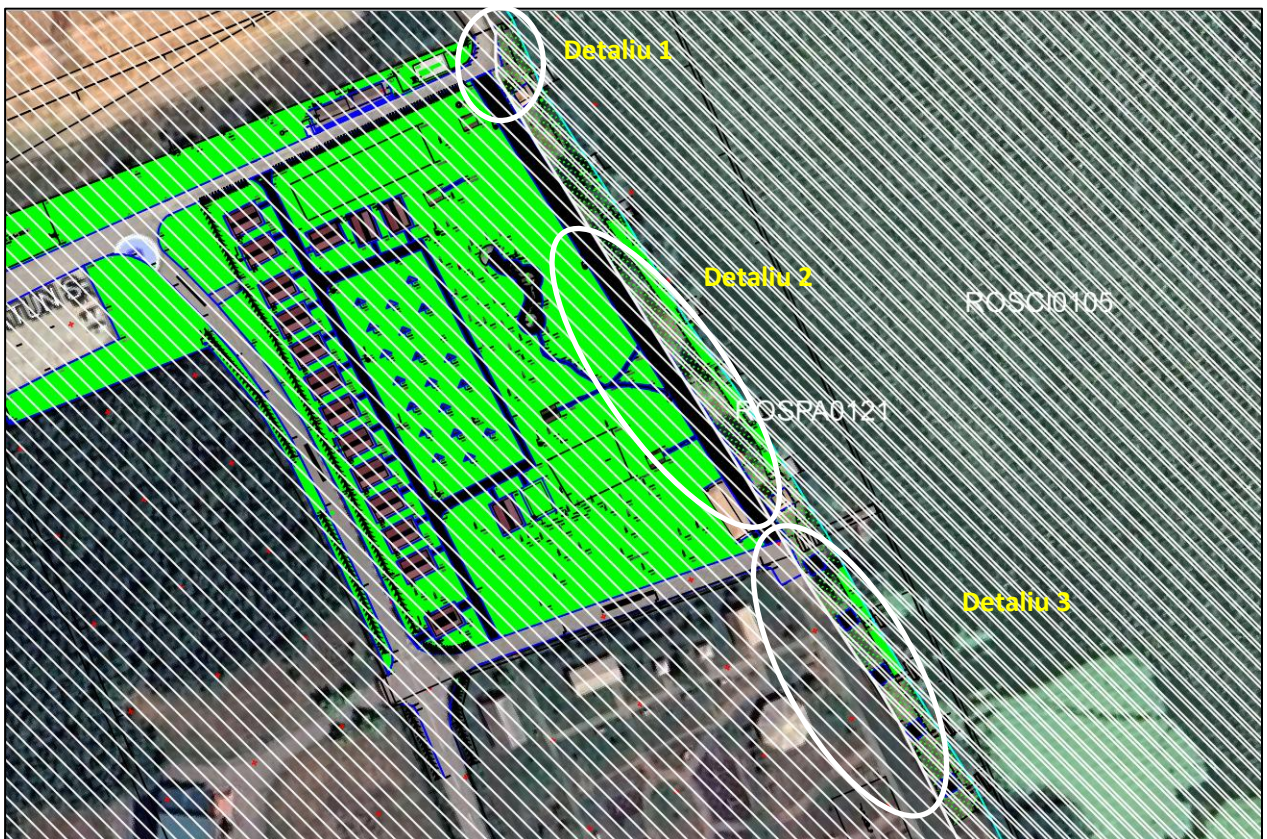
Sunt propuse lucrări privind:

- Reabilitarea, extinderea și realizarea unor construcții cu funcțiune de agrement - intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare;
- Modernizarea infrastructurii de circulație și agrement - lucrări de modernizare și reabilitare a infrastructurii de circulație și a spațiilor de agrement din cadrul bazei, în vederea creșterii accesibilității, siguranței și confortului utilizatorilor;
- Implementarea de sisteme tehnice și echipamente pentru eficientizare energetică - lucrări de echipare tehnică și implementare a unor sisteme destinate eficientizării energetice și optimizării funcționării bazei de agrement, prin integrarea unor soluții sustenabile și autonome.

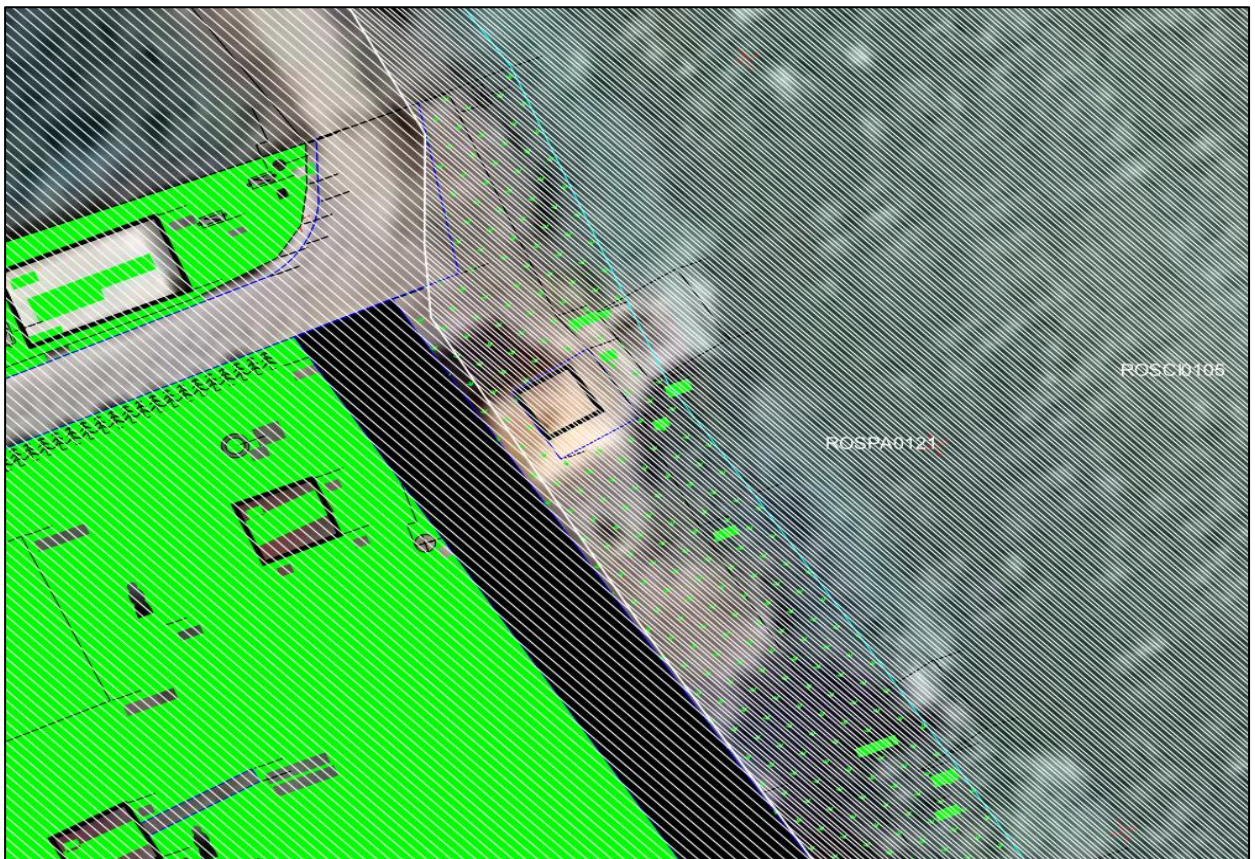
Lucrările propuse nu modifică funcțiunea de bază a amplasamentului și sunt conforme cu reglementările urbanistice și tehnice aplicabile.



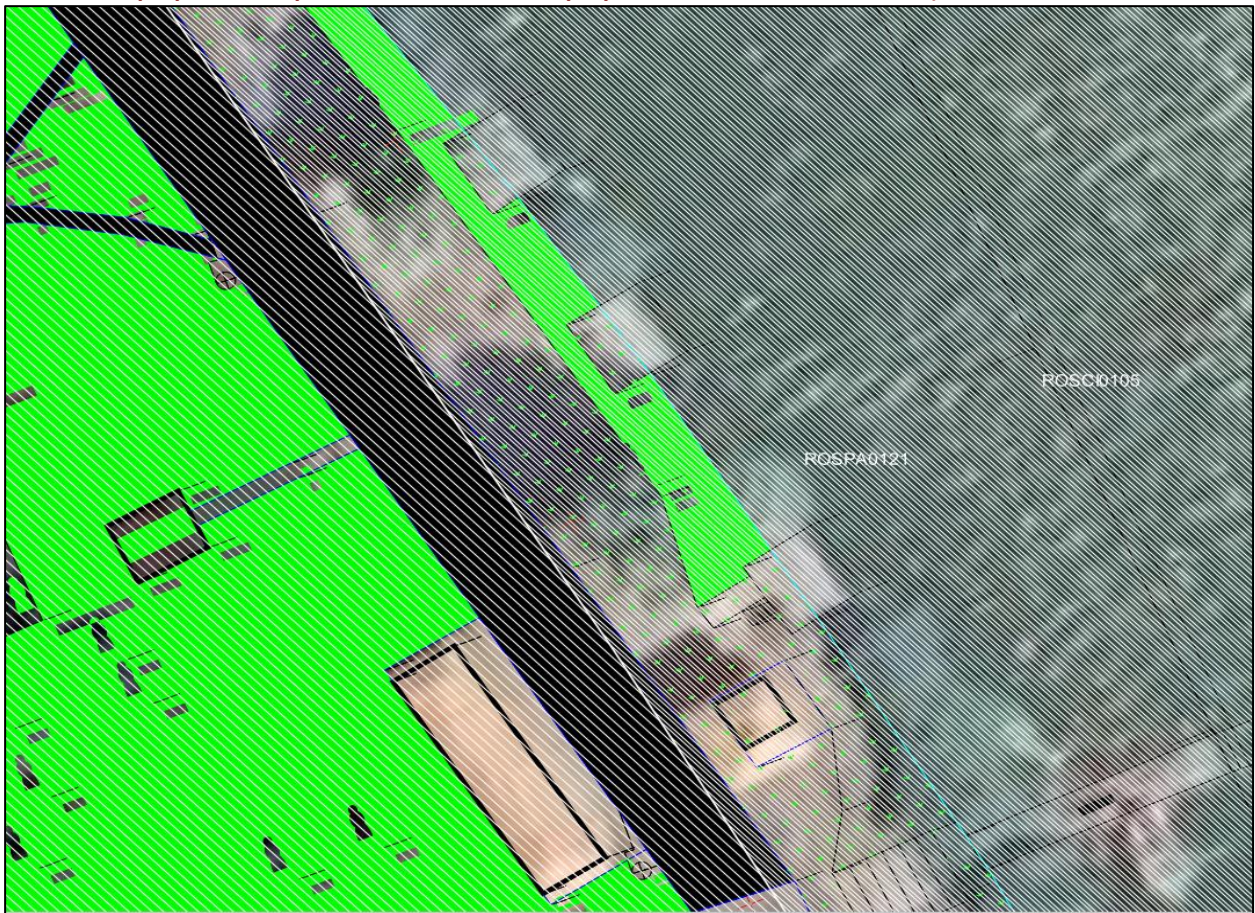
Amplasare în raport cu arile naturale protejate ROSPA0121 și ROSCI0105



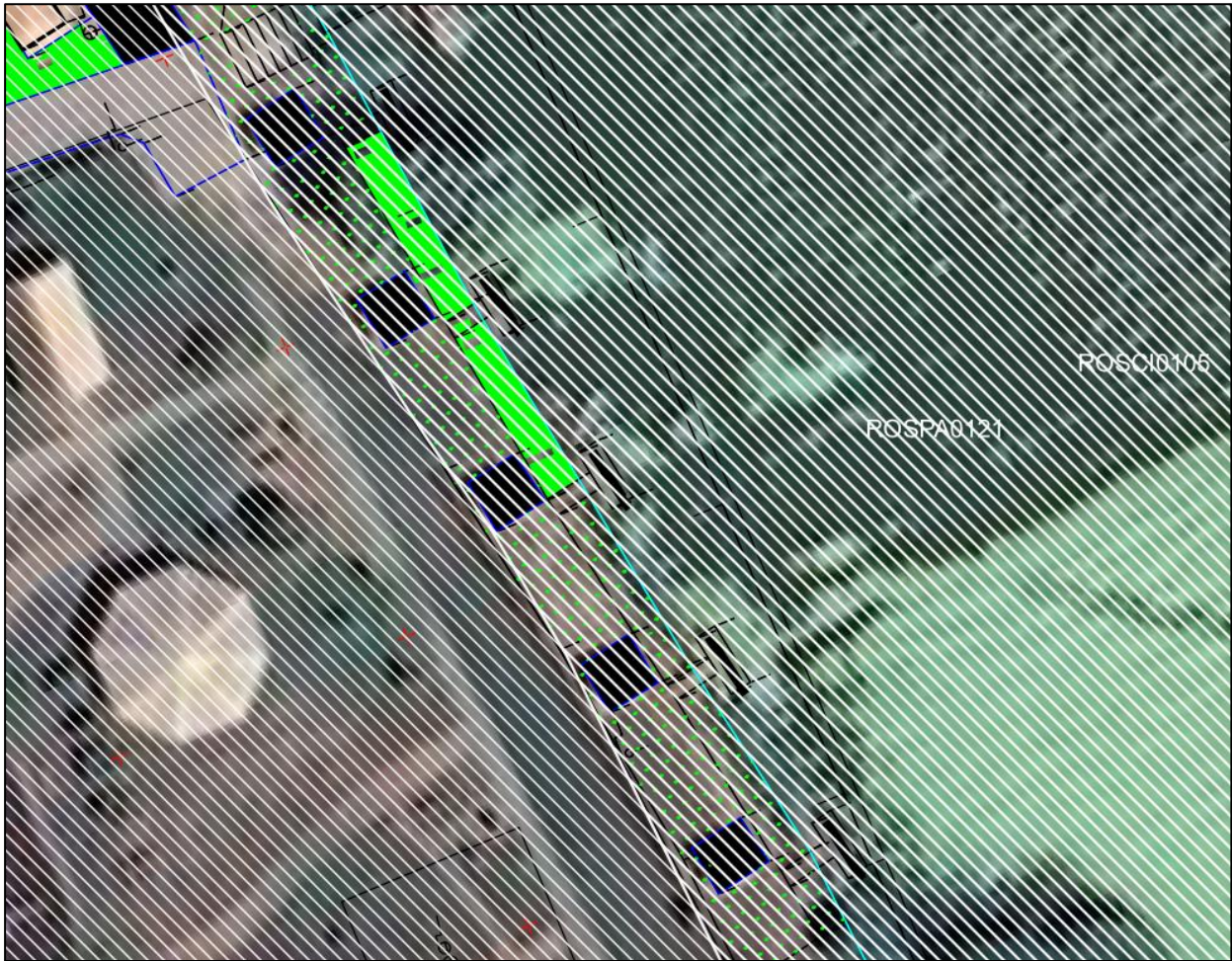
Evidențiere zone suprapunere amplasament analizat cu suprapunerea siturilor ROSPA0121 și ROSCI0105



Zonă suprapunere amplasament analizat cu suprapunerea siturilor ROSPA0121 și ROSCI0105 – Detaliu 1



Zonă suprapunere amplasament analizat cu suprapunerea siturilor ROSPA0121 și ROSCI0105 – Detaliu 2



Zonă suprapunere amplasament analizat cu suprapunerea siturilor ROSPA0121 și ROSCI0105 – Detaliu 3

5.6 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare

Nu este cazul. Lucrările propuse se vor realiza la nivelul unui amplasament deja existent.

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

6.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

În timpul execuției:

Apa pentru realizarea betoanelor necesare și pentru realizarea tuturor activităților de construcție va fi furnizată prin racord la rețeaua existentă. Apa de băut pentru muncitori va fi asigurată din comerț. Apele uzate de la grupurile sanitare sunt gestionate prin sistemul existent de canalizare.

- Surse: scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- Măsuri: Sunt foarte puțin probabile scurgeri de carburant și ulei deoarece utilajele vor avea revizia tehnică la zi și vor fi verificate înainte de punere în exploatare.

În timpul funcționării obiectivului alimentarea cu apă și canalizarea se fac prin racordarea la rețelele existente. Proiectul nu prevede modificarea soluțiilor existente și reglementate de alimentare cu apă și

canalizare a apelor uzate. Noile funcțiuni realizate (bucătărie de vară) se conectează la rețeaua internă de alimentare cu apă și la rețeaua internă de canalizare a apelor uzate menajere.

Bucătăria de vară propusă, are în componență 8 mese a câte 8 scaune, rezultând un total de 64 locuri. La bucătărie sunt montate 4 chiuvete profesionale prevăzute cu sifon și grătar pentru reținerea impurităților grosiere. Canalizarea bucătăriei este racordată la rețeaua internă de canalizare Zătun 1 printr-un racord cu PVC-KG DN200 mm, L = 130 m.

Conform planului de rețele de utilități, parcare este prevăzută cu rigole de colectare a apelor pluviale potențial impurificate cu produse petroliere. Aceste ape sunt dirijate prin conducte PVC-KG D160 mm către un cămin de vizitare de canalizare pluvială cu hidrocarburi din PVC, D=800mm și apoi sunt deversate într-un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 10 l/s, clasa I cu filtru coalescent. După preepurare în SH, apele pluviale sunt evacuate într-un bazin de retenție de 10 mc (betonat, subteran). Apele din bazin sunt utilizate pentru udarea spațiilor verzi de pe amplasament.

Rețelele noi de apă / canal au următoarele caracteristici:

- lungimea racordului la apă a bucătăriei de vară – PEHD DN63 - 142 m
- lungimea racordului la apă a extinderii grupurilor sanitare – PEHD DN63 - 96 m
- lungimea racordului la canalizare a bucătăriei de vară – PVC-KG D200 - 130 m
- lungimea racordului la canalizare a extinderii grupurilor sanitare – PVC-KG D200 - 68 m

În Adresa nr. G.R.R.A. 864/19.02.2026 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați sunt menționate următoarele (extras):

- Prin tema proiectului supus analizei se propun următoarele lucrări:
 - Reabilitare alee acces zonă pescuit, cu integrarea unor elemente constructive ce produc energie regenerabilă – pavele cinetice/fotovoltaice;
 - Construirea de facilitate funcțională pentru grupurile sanitare, cu sisteme regenerabile pentru ACM și energie electrică;
 - Construirea unui spațiu de socializare – bucătărie de vară;
 - Reabilitarea căsuțelor de cazare (hidroizolare pardoseli, înlocuire pardoseli, reparații instalații, refacere scurgere apă pluvială) C1-C15, C17 și C18;
 - reabilitarea completă a celor 5 foișoare;
 - reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat (36 stâlpi) cu alimentare fotovoltaică;
 - modernizarea locului de joacă cu echipamente ce produc energie (leagăne, carusele, trambuline) și sistem de stocare;
 - implementarea unui sistem de irigații cu picurare alimentat solar;
 - instalarea unui sistem de supravegheat alimentat exclusiv cu energie solară;
 - construirea de pergole fotovoltaice în parcare pentru producerea energiei regenerabile;
 - instalarea unei stații de încărcare pentru autovehicule electrice.
- Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate se realizează în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 46/22.10.2025 privind "Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate din baza de agrement cu specific pescăresc la balta Zătun (Zătun 1 și Zătun 2), municipiul Galați, județul Galați", emisă de SGA Galați;
- Nu sunt prevăzute lucrări care să implice traversarea unui curs de apă sau amplasarea de lucrări în zonele de protecție instituite în lungul acestora, precum și în albia vreunui curs de apă cadastrat din zonă, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Amplasamentul lucrărilor nu se află în zonele de protecție a cursurilor de apă, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare;
- Activitățile propuse a se desfășura în timpul execuției lucrărilor nu vor genera poluarea apelor de suprafață și / sau subterane.

Nu este necesară emiterea Avizului de gospodărire a apelor, în concordanță cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1997, cu modificările și completările ulterioare, precum și a legislației conexe.

Pentru realizarea lucrărilor propuse este necesară respectarea următoarelor obligații:

- Amenajarea obiectivului se va face fără a cauza deficiențe în exploatarea proprietăților aflate în vecinătate;
- Nu se vor realiza construcții în zona de protecție, precum și în albia vreunui curs de apă cadastrat, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Nu vor fi prevăzute lucrări care să implice traversarea unui curs de apă sau amplasarea de lucrări în zonele de protecție instituite în lungul acestora, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Pe toată durata execuției lucrărilor, precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau a se depozita deșeuri care ar putea conduce la poluarea apelor freatice sau de suprafață;
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în cazul înregistrării unei poluări accidentale pe perioada exploatării obiectivului beneficiarului va anunța de urgență SGA Galați, acționând imediat pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor;
- Lucrările propuse nu vor trebui să aducă prejudicii factorilor de mediu și zonelor adiacente, în cazul înregistrării unei poluări a factorilor de mediu, întreaga răspundere din punct de vedere a depoluării zonei, precum și suportarea costurilor necesare intervenției în scopul limitării efectelor și îndepărtării factorului poluat vor fi suportate de poluator, conform prevederilor legale, cu respectarea principiului poluatorul plătește.

2. Protecția aerului:

Nu este cazul. Emisiile utilajelor se încadrează în limitele de emisie admise.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Surse: funcționarea utilajelor utilizate
- Măsuri: lucrări exclusiv pe timp de zi. Revizie tehnică la zi a utilajelor
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile SR 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011)

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

- Surse: scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- Măsuri: Utilajele vor fi în bună stare tehnică, având inspecția tehnică periodică la zi.
- Parcarea utilajelor se va face în afara sitului. Intervențiile tehnice asupra utilajelor și alimentarea acestora se vor realiza doar în spații autorizate (service-uri).

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Vezi cap. 13

Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.

Sunt propuse lucrări privind:

- Reabilitarea, extinderea și realizarea unor construcții cu funcțiune de agrement - intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare;

- Modernizarea infrastructurii de circulație și agrement - lucrări de modernizare și reabilitare a infrastructurii de circulație și a spațiilor de agrement din cadrul bazei, în vederea creșterii accesibilității, siguranței și confortului utilizatorilor;
- Implementarea de sisteme tehnice și echipamente pentru eficientizare energetică - lucrări de echipare tehnică și implementare a unor sisteme destinate eficientizării energetice și optimizării funcționării bazei de agrement, prin integrarea unor soluții sustenabile și autonome.

Lucrările propuse nu modifică funcțiunea de bază a amplasamentului și sunt conforme cu reglementările urbanistice și tehnice aplicabile.

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

- Nu este cazul. Folosința actuală este de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.
- Conform HCL nr. 239/29.05.2014 s-a aprobat Plan Urbanistic Zonal pentru terenul din T 252, P 1140, P 1142, P 1151 și T 254, P 1149 – Zona Agricolă "Zătuș" în suprafață de 40.12 ha introdus în intravilanul municipiului Galați, Szona 1 – Amenajare bază de agrement.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

În perioada executării lucrărilor de construcții

Gestiunea deșeurilor în perioada de execuție

Denumirea deșeurilor	Cod deșeu	Cantități estimate pe lucrare	Mod de gestionare
Deșeu amestec materiale de construcții	17 09 04	8 tone	Se va prelua cu mijloace auto și se va transporta într-o locație autorizată, în vederea valorificării/eliminării. Mijloacele de transport utilizate se vor acoperi cu prelate pentru prevenirea împrăștiilor pe carosabil.
Deșeu lemn	17 02 01	5 tone	Se va prelua cu mijloace auto și se va transporta într-o locație autorizată, în vederea valorificării.
Deșeuri de materiale absorbante	15 02 02*	0.3 tone	Se vor gestiona ca deșeuri periculoase. Se vor colecta în recipiente specializate, se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier și se vor preda pe bază de contract la operatori autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase în vederea eliminării finale.
Deșeuri de tip menajer	20 03 01	2 tone	Se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale
Notă: *) Reprezintă deșeuri periculoase			

În cazul unor scurgeri accidentale, pământul îmbibat cu produs petrolier este gestionat ca deșeu periculos, fiind colectat într-un recipient etanș și predat unui operator autorizat în vederea eliminării.

Se mai formează diverse categorii de deșeuri la organizarea de șantier și de-a lungul frontului de lucru, însă în cantități reduse. Fiecare categorie de deșeu va fi colectată separat, în recipient adecvat și va fi predat spre eliminare / valorificare unui operator autorizat. Se pot forma: deșeuri din ambalaje, deșeuri de lemn din cofraje, deșeuri de plastic, fier de la cofraje, hârtie (saci materiale) etc.

Pentru etapa de realizare a proiectului se va întocmi și aplica un Plan de gestionare a deșeurilor. Acesta va fi întocmit de Antreprenor și va conține cel puțin:

- estimarea tipurilor și cantităților de deșeuri ce se vor genera;
- sursele și punctele de generare pentru fiecare categorie de deșeu;
- modul de colectare, stocare temporară; asigurarea containerelor adecvate pentru fiecare categorie de deșeu;

- modul de eliminare / valorificare a deșeurilor. Identificarea operatorilor autorizați pentru preluarea deșeurilor în vederea valorificării / eliminării – pe fiecare categorie de deșeu;
- transportul deșeurilor – cu respectarea legislației în vigoare (Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României);
- modul de îndeplinire a responsabilităților și obligațiilor ce revin generatorilor de deșeuri, conform OUG 92/2021;
- instruirea personalului.

Planul de gestiune a deșeurilor va ține cont inclusiv de următoarele aspecte:

- NU se vor forma stocuri de deșeuri;
- deșeurile de pământ și pietre rezultate din amenajarea terenului vor fi reutilizate pe cât posibil; surplusul va fi încărcat direct în mijloace de transport și eliminate / valorificate în locații autorizate;
- toate deșeurile vor fi colectate pe categorii, fără a se amesteca. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de un operator autorizat, cu respectarea cerințelor legale. Se va asigura trasabilitatea deșeurilor;
- existența unui registru de evidența deșeurilor pe șantier care să cuprindă următoarele:
 - cantități de deșeuri generate din construcții sau/și desfășurări;
 - cantități de deșeuri municipale și asimilabile generate pe șantier;
 - cantități de deșeuri sortate pentru reciclare pe tip de deșeu;
 - tipuri de deșeuri sortate și codurile aferente;
 - date de contact pentru operatorul de salubritate și reciclatori;
 - măsuri de reducere a generării de deșeuri pe amplasament.
- reutilizarea deșeurilor sortate pe amplasament, acolo unde este posibil;
- etichetarea tuturor deșeurilor stocate temporar în șantier;
- deșeurile sortate rezultate din activități de construire și desfășurare trebuie să fie prevăzute cu pictogramele de pericol din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și stocate temporar într-un spațiu îngrădit numai pe amplasamentul aparținând deținătorului de deșeuri;
- asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, dintre care menționăm următoarele în funcție de tipul de deșeuri generate pe șantier: metal, deșeuri care pot fi concasate (beton, cărămidă, BCA, ceramică etc), deșeuri de ambalaje (carton, plastic - folie polietilenă, PET etc.), deșeuri mixte, etc;
- deșeurile sortate vor fi preluate de către firme de reciclare autorizate, în vederea reciclării;
- deșeurile din excavații vor fi depozitate și transportate separat în locații autorizate; în nici un caz nu vor fi depozitate în recipiente destinate stocării deșeurilor menajere.
- este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.

În perioada de funcționare: Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților sunt colectate selectiv pe amplasament în zona special amenajată și predate către agenți economici autorizați în vederea valorificării / eliminării.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În perioada executării lucrărilor de construcție

Substanțele periculoase sunt reprezentate de combustibili și lubrifianții utilizați de mijloacele de transport pentru transportul materialelor de construcție și al deșeurilor din construcții și de utilajele folosite în activitățile de construcții.

Alimentarea cu combustibili și schimburile de uleiuri la mijloacele de transport și la utilaje se va realiza în stații de carburanți, respectiv în service-uri auto specializate, autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Pe amplasament, în cadrul organizării de șantier, nu se prevede realizarea de depozite de combustibili și de uleiuri uzate.

În perioada de funcționare: Nu este cazul.

6.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Bilanț territorial existent și propus

SUPRAFEȚE EXISTENTE	(m ²)		
Construcții existente	771.65	0,22%	EXISTENT POT= 0.22% CUT= 0.002 Ad _t =807.65 mp
C1-C33 + foișoare existente (structură ușoară)			
Circulații pietonale, auto, parcaje 1140 + 1580 + 480 = 3200 mp	3200.00	0,90%	
Luciu de apă	313227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	40293.35	11,27%	
TOTAL	357492.00	100,00%	
SUPRAFEȚE PROPUSE	(m ²)		
Construcții existente+propane	1272.15	0,36%	PROPUS POT= 0.36% CUT= 0.004 Ad _t =1308.15 mp
C1-C33 + foișoare existente (structură ușoară)+bucătărie de vară(=130.5 mp) +extinderea grupurilor sanitare+ (=30 mp) +pergole parcare (=340.0 mp)			
Circulații pietonale, auto, parcaje 1140 + 1580 + 480 +150 = 3350 mp	3350.00	0,94%	
Luciu de apă	313227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	39642.85	11,09%	
TOTAL	357492.00	100,00%	

Indicatori urbanistici propuși:

- POT propus= 0.36 %
- CUT propus= 0,004
- Suprafață construită totală (AC total propus) = 1272.15 mp
- Suprafață desfășurată totală (ADC total propus) = 1308.15 mp

Terenul analizat se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este una marginală, cuprinzând o porțiune redusă de teren, pontoanele și construcțiile C22 și C23 (existente) care reprezintă foișoarele de observație.

Procentele de ocupare la nivelul celor două situri sunt următoarele:

- Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.
- Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.

7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

7.1 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de execuție

Realizarea proiectului presupune lucrări de construcție și modernizare de amploare redusă, în intravilan, la distanțe mari față de zonele locuite, în arie protejată. Cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**. Pentru a preveni acest impact, proiectul prevede o serie de măsuri pentru organizarea de șantier și pentru desfășurarea lucrărilor.

Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.

- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact redus dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (maxim 12 luni execuție propriu-zisă) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, deșeuri, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este temporar, pe durata lucrărilor.

Măsuri propuse pentru prevenirea, minimizarea sau eliminarea unui eventual impact în timpul execuției lucrărilor

- Lucrările se vor desfășura doar în limita de proprietate, fără a afecta vecinătățile.
- Organizarea de șantier (OS) se va amplasa de asemenea în incintă și va fi prevăzută cu toate dotările pentru prevenirea eventualelor scurgeri în mediu, gestiunea corectă a deșeurilor, apelor și a substanțelor chimice diverse; manipularea corectă a materialelor, cum ar fi:
 - Gestiunea deșeurilor – pubele pentru sorturi diverse: menajere, reciclabile (plastic, hârtie, metal); butoi metalic pentru colectarea eventualelor scurgeri în mediu; zone delimitate clar și etichetate pentru colectarea diverselor deșeuri din lucrările de construcții / demolări (cabluri, piese de schimb uzate, plastice, metalice etc.).
 - Scurgeri în mediu – OS va fi dotată cu kit-uri de intervenție în caz de scurgere accidentală. În caz de scurgere accidentală de carburanți sau alte substanțe chimice în mediu, se intervine rapid pentru stoparea scurgerii, izolarea zonei afectate și extragerea solului poluat în vederea eliminării conforme. Având în vedere specificul lucrărilor, scurgerile pot fi de carburanți, uleiuri de motor și hidraulice, vopsele și aditivi pentru vopsit.
 - Gospodărirea apelor – OS va utiliza dotările existente în scop menajer. Dacă e necesar, se va dota șantierul cu toalete ecologice. Apa potabilă va fi asigurată din sursele existente. Se va urmări ca orice scurgere accidentală în mediu să nu ajungă în apele de suprafață.
 - Materiale diverse – se manipulează cu grijă pentru a nu genera praf: transport cu prelată pentru materialele prăfoase (nisip, pietriș); descărcare / încărcare de la înălțimi mici pentru a nu genera praf; stocare temporară în vrac acoperite cu prelată pentru a nu fi antrenate de vânt etc.
- Lucrările se vor executa cu atenție, fără a genera presiuni mari asupra factorilor de mediu. Se au în vedere următoarele:
 - Evitarea generării de zgomote și vibrații peste limitele admise prin SR 10009/2017, care prevede o valoare maximă a presiunii acustice la limita șantierului de 65 dBA. Lucrările care generează zgomot (tăieri cu abrazive, piconări, polizări, bateri, descărcări de materiale) se vor desfășura pe timp de zi, cu atenție și responsabilitate.
 - Evitarea generării de praf prin manipularea cu atenție și responsabilitate a materialelor prăfoase (nisip, pietriș, ciment, var, mortare etc.). Tăierile abrazive și șlefuirile se fac controlat, utilizând aspiratoare de captare și filtrare a prafului. Căile de rulare betonate/asfaltate ale utilajelor și echipamentelor se curăță de praf regulat utilizând aspiratoare mobile. Căile de rulare din pământ sau balast se stropesc cu apă pe timp călduros/uscat pentru a evita ridicarea de praf în atmosferă. Șantierul și/sau frontul de lucru va fi îngrădit cu plasă care reține parțial praful. După caz, se va impune o limită de viteză pe șantier, pentru a preveni formarea de praf.
 - Evitarea iluminării excesive a șantierului. Iluminarea se face cu corpuri de iluminat care direcționează în jos fluxul luminos, utilizând lumină caldă (<4500K). Corpurile de iluminat sunt prevăzute cu senzori de diminuare a intensității luminoase după caz sau cu senzori de mișcare.
 - Vopsirea se face cu pistoale de vopsit sau manual, cu responsabilitate astfel încât să se evite risipa în mediu a vopselei.
 - Cifele cu beton nu vor fi spălate pe amplasament după golire.
 - Se va asigura curățarea roților la ieșirea din șantier, dacă e necesar, astfel încât la intrarea pe drumurile publice să nu se murdărească carosabilul.

- Deșeurile sau alte materiale nu se ard pe șantier sau în vecinătate.
- Accesul în șantier va fi restricționat. Șantierul va fi prevăzut cu plăcuțe de identificare, semne de avertizare.
- La finalizarea lucrărilor, șantierul va fi curățat de eventualele deșeuri, praf, materiale astfel încât să nu mai existe riscuri de afectare a mediului.
- Micile reparații / acțiuni de întreținere a utilajelor și echipamentelor se pot face pe șantier cu luarea tuturor măsurilor pentru a preveni scurgerile în mediu. Reparațiile sau intervențiile majore se fac în afara șantierului, în spații autorizate. Alimentarea cu combustibil a utilajelor mari (buldozere, excavatoare) se poate face pe șantier cu stații de alimentare mobile, standardizate.
- Instruirea periodică a personalului pentru conștientizarea responsabilităților de mediu.
- Având în vedere că lucrările se desfășoară într-o arie protejată, se va monta un panou de informare cu regulile care trebuie respectate, cum ar fi:
 - Dacă se identifică cuiburi de păsări (sau colonii de lilieci) în zonele care necesită intervenție cu lucrări, se anunță responsabilul de mediu al Antreprenorului, care va lua măsurile ce se impun în funcție de specie, gradul de protecție etc. Aceste măsuri pot să includă relocare, ocolire, temporizare lucrări în afara perioadei de cuibărit etc. Aplicarea măsurilor va fi documentată corespunzător.
 - Dacă se identifică exemplare de faună în zonele de intervenție cu lucrări, se anunță responsabilul de mediu al Antreprenorului, care va lua măsurile ce se impun în funcție de specie, gradul de protecție etc. Aceste măsuri pot să includă relocare, ocolire, temporizare lucrări în afara perioadelor critice de reproducție etc. Aplicarea măsurilor va fi documentată corespunzător. Speciile importante sunt: amfibieni, reptile, mamifere mici.
 - Responsabilizarea lucrărilor astfel încât să fie atenți și să reducă pe cât posibil presiunile asupra mediului (zgomot, praf, emisii, lumină etc.).

7.2 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de funcționare

În timpul funcționării proiectului, impactul va fi redus față de cel generat în prezent, având în vedere faptul că sunt propuse inclusiv modificări și îmbunătățiri în vederea utilizării energiei obținute din surse regenerabile. Deșeurile generate în timpul desfășurării activității vor fi gestionate corespunzător, stocate temporar selectiv și predate către agenți economici autorizați în vederea valorificării / eliminării.

Din desfășurarea activităților pe amplasament nu rezultă ape uzate industriale. Apele uzate menajere rezultate sunt dirijate către stația de epurare existentă pe amplasament, urmând ca după epurare să fie utilizate pentru udarea spațiilor verzi. Apele pluviale de pe acoperișuri vor fi dirijate prin intermediul jgheburilor și a burlanelor către teren.

În general, elementele propuse prin prezentul proiect contribuie la reducerea presiunilor existente asupra mediului prin asigurarea unei bune gospodării a apelor, gestionarea corectă a deșeurilor, utilizarea unor surse de energie regenerabile, izolarea termică a unor clădiri, asigurarea parcarilor conforme și surse de încărcare pentru mașini electrice etc. Modernizarea spațiului actual va permite desfășurarea activităților de agrement în condiții prietenoase cu mediul.

Se vor respecta măsurile și condițiile propuse în actele de reglementare existente, emise pentru acest amplasament.

Având în vedere că amplasamentul este în totalitate în arie naturală protejată, se impune ca activitatea de agrement să se desfășoare în baza unui regulament de funcționare, care să includă toate măsurile necesare pentru protecția factorilor de mediu. Regulamentul va conține cel puțin informațiile de mai jos.

Reguli generale pentru administrare și utilizare

Activități generale

În perimetrul parcului de agrement și în vecinătatea acestuia, pe toată perioada prezenței în parc, în vederea protecției speciilor de păsări și a habitatului acestora, clienților și angajaților parcului de agrement le sunt **interzise**:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale;
- tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puietilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruți sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane.
- arderea vegetației sau curățirea terenurilor prin incendiere;
- plantarea speciilor invazive și exotice;
- activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale.
- este obligatorie menținerea suprafețelor acoperite cu stuf;
- se interzice degradarea stufărișurilor și a vegetației lemnoase din zona sitului;
- se interzice deversarea de materie organică sau alte substanțe în zona sitului, în afara hranei pentru pești.

Accesul și circulația

- Accesul auto în cadrul parcului de agrement se face DOAR pe calea de acces amenajată în acest scop, din drumul 251E (dig Dunăre).
- Parcarea mijloacelor auto se face DOAR în parcările amenajate în cadrul parcului de agrement. Se interzice accesul sau parcarea autovehiculelor pe spațiile verzi din vecinătate sau în alte locuri care nu sunt special destinate acestui scop.
- Sunt interzise mijloacele auto care generează zgomot sau emisii peste limitele admise sau cele care au montate sisteme de evacuare și avertizare sonoră neconforme.
- Sunt interzise mijloacele de deplasare de tip ATV, Buggy, QUAD etc. și implicit se interzice organizarea de plimbări, curse sau trasee cu astfel de vehicule. Practicarea activităților sportive sau de agrement off-road motorizate gen enduro, A.T.V.-uri etc., este interzisă.
- Accesul în zonele cu stuf este interzis în perioada 1 martie - 1 iunie.

Activități de recreere, turism

Notă: Zona sitului ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este definită prin H.G. [nr. 321/2005](#) (privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant) ca o zonă liniștită din spațiu deschis (Anexa 1, pct. 22, respectiv o zona delimitată de către autorități competente care nu este expusă la zgomotul provenit din trafic, industrie sau activități recreative) care conform STAS-ului 10009/2017 permite un nivel de zgomot de maximum 45 dB. Orice depășire a acestei limite de către o sursă antropică constituie o abatere de la prezentul regulament a celui care generează zgomotul.

- Perturbarea liniștii în perimetrul parcului de agrement și în vecinătatea relevantă a acestuia, prin orice fel de mijloace (strigate, pocnitori, artificii, folosirea de echipamente audio, moto) este strict interzisă.
- Echipamentele acustice (muzică, anunțuri etc.) vor fi utilizate la minim în spațiu deschis, astfel încât să nu se genereze perturbare asupra faunei din zonă. Volumul sonor va fi menținut cât mai jos și pe cât posibil se va evita utilizarea echipamentelor acustice în spațiu deschis. În spații închise, muzica se va menține la un volum redus, astfel încât presiunea sonoră în afară să nu depășească limitele maxim admise (45 dBA).
- Se interzice organizarea de festivaluri, jocuri, concursuri sportive și tabere sau organizarea și desfășurarea competițiilor sau activităților de grup de orice fel, care implică prezența în același timp a unui număr mai mare de 300 persoane în perimetrul complexului.

- Orice comportament neadecvat din partea clienților, care poate cauza perturbare mediului natural prin zgomot, deșeuri, incendii etc., va fi imediat semnalat de către administratorul parcului de agrement care va lua măsuri adecvate de stopare.
- Camparea se poate face numai în locurile special desemnate și amenajate în acest scop în perimetrul parcului de agrement.
- Focurile de tabără și pentru grătar sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorul parcului de agrement. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor;
- Sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru facerea focului.
- Este interzisă aprinderea focului în afara perimetrului parcului de agrement, respectiv în afara zonelor special desemnate în acest scop.
- Accesul câinilor sau a altor animale de companie în parcul de agrement este permis doar în condițiile în care animalele sunt ținute în lesă și nu depășesc perimetrul parcului. Astfel, se previne distrugerea eventualelor cuiburi de păsări, a ouălor sau uciderea puilor, precum și a rozătoarelor care constituie hrană pentru anumite specii de păsări.
- Pentru fiecare câine stăpânii trebuie să prezinte toate actele de dovadă a vaccinării în vederea prevenirii răspândirii anumitor boli specifice.

Activități de pescuit în scop de agrement

Notă: Proiectul analizat nu se referă la intervenții pe luciul de apă destinat pescuirii ci doar la spațiul destinat cazării. Totuși, activitatea adiacentă zonei de cazare este de pescuit, gestionată de proprietar prin populare cu specii de pești neinvazive și asigurarea hranei și a eventualelor tratamente specifice. Activitatea de pescuit de agrement se face pe baza regulilor impuse de administrator, care includ:

- Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura se supun prevederilor O.U.G. [nr. 57/2007](#) cu modificările și completările ulterioare și O.U.G. [nr. 23/2008](#) cu modificările și completările ulterioare;
- Se interzice pescuitul în perioada 01 martie - 01 iulie a fiecărui an.
- Se interzice păstrarea exemplarelor de pește și alte viețuitoare acvatice cu dimensiuni sub cele admise la pescuit în bazinele piscicole naturale, conform legislației în vigoare. Exemplarele cu dimensiunile sub limita minimă celei reglementate nu vor putea fi reținute, acestea fiind rediate mediului acvatic imediat după capturarea lor.
- Se interzice popularea cu specii de pești exotice cu potențial invaziv.
- Faptele ilegale din domeniul pescuitului desfășurate pe amplasamentul parcului de agrement, sunt constatate de administratorul parcului și notificate către custodele siturilor Natura 2000 și/sau către organismele responsabile.
- Se interzice aplicarea unor tratamente, substanțe sau amelioratori cu potențial toxic pentru floră și faună sau pentru calitatea apelor iazului.
- Gospodărirea piscicolă a iazului se face cu respectarea prevederilor legale specifice, în baza avizelor / autorizațiilor emise de autoritățile relevante.

Gospodărirea și exploatarea vegetației din perimetrul parcului de agrement

- Orice activitate de gospodărire a vegetației se face DOAR în perimetrul parcului de agrement. Este interzisă intervenția asupra vegetației naturale din exteriorul perimetrului acestuia.
- Amenajarea vegetației și a spațiilor verzi în perimetrul parcului de agrement va ține cont de următoarele reguli:
 - Vegetația naturală existentă în perimetrul parcului NU va fi incendiată.
 - Nu va fi afectat regimul hidrologic natural în perimetrul parcului, prin drenare, desecare.
 - Nu se vor îndepărta arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenți
 - La amenajarea spațiilor verzi nu se vor planta specii de plante exotice invazive.
 - Vor fi păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcului de agrement.
- Îndepărtarea tufărișului se va realiza în perioada 1 august - 28 februarie, cu menținerea pe suprafețe a minim 5%, maxim 10% tufăriș.

Gestiunea deșeurilor

Regimul deșeurilor în perimetrul parcului de agrement este reglementat conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel în perimetrul parcului de agrement și în vecinătatea acestuia.
- Colectarea deșeurilor menajere se face cu respectarea condițiilor legale, astfel încât să nu existe posibilitate de acces pentru câini și animale sălbatice.
- Administratorul parcului de agrement este obligat să asigure TOATE condițiile legale pentru colectarea deșeurilor pe fracții separate, astfel: deșeuri menajere, deșeuri reciclabile – plastic, hârtie / carton și metal. Vor fi amplasate recipiente de colectare a deșeurilor la toate locurile de cazare precum și în spațiile comune.
- Toate containerele pentru deșeuri menajere vor fi prevăzute cu mecanisme de închidere care să împiedice accesul animalelor sau vor fi amplasate în spații riguros îngrădite pentru a nu permite accesul animalelor.

Finanțare

- Finanțarea măsurilor din prezentul Regulament se face de către Administratorul parcului de agrement.

Implementare

- Administratorul parcului de agrement CONSTATĂ orice încălcare a regulamentului de către clienți, și va lua una din următoarele măsuri, după caz:
 - Stoparea imediată a oricărei acțiuni care contravine regulamentului și remedierea eventualelor perturbări;
 - Evacuarea clienților din perimetrul parcului de agrement în cazul în care se continuă cu nerespectarea prevederilor regulamentului
 - Sesizarea organismelor în drept în cazul în care se continuă nerespectarea prevederilor regulamentului.
- La data aprobării planurilor de management ale siturilor ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, este obligatorie reactualizarea regulamentului, dacă măsurile sunt mai restrictive decât cele prevăzute în documentație și/sau în actele de reglementare.
- Pentru orice proiect, modificare, activitate care poate avea un impact asupra ariilor naturale protejate, se va solicita avizul administratorului, în conformitate cu prevederile art. 28 și 28^A1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. cu modificările și completările ulterioare.

7.3 Schimbări climatice

Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice

Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice este nesemnificativ.

- **Etapa de construcție.** Principalele efecte asupra condițiilor climatice, asociate proiectului sunt cele legate de emisiile generate în etapa de construcție ca urmare a activităților asociate acestuia. În timpul execuției se estimează un consum de 1 tone combustibil (motorină) pentru funcționarea utilajelor, de unde rezultă 2.64 tone CO₂ (la un factor de conversie de 2.640 tone CO₂ la 1 tonă motorină). În concluzie, ținând cont de durata relativ scurtă a etapei de construcție (din punct de vedere al schimbărilor climatice) este estimat ca în această etapă să nu apară impacturi asupra condițiilor climatice ca urmare a desfășurării lucrărilor
- **Etapa de operare.** Nu sunt emisii semnificative de GES. În plus, proiectul prevede utilizarea unor surse de energie regenerabilă (panouri fotovoltaice pentru iluminat), izolarea construcțiilor pentru reducerea consumului de energie etc.

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului se poate manifesta prin:

- modificări ale precipitațiilor extreme;
- inundații;
- instabilitatea pământului/alunecări de teren;
- accentuarea fenomenului de îngheț – dezgheț;
- modificări ale vitezei maxime a vântului;
- incendii de vegetație;
- creșterea numărului de zile cu temperaturi foarte scăzute / foarte crescute;
- ceața;
- creșterea vitezei vântului.

Analizând vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice, se concluzionează că toate căile de manifestare a schimbărilor climatice pot influența proiectul într-o măsură mai mică sau mai mare. Proiectarea lucrărilor de rehabilitare s-a făcut ținându-se cont de factorii de mai sus. Astfel, vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice poate fi considerată redusă. S-au adoptat măsuri specifice de adaptare la schimbări climatice, descrise mai jos.

Măsuri de evitare și reducere a impactului schimbărilor climatice asupra proiectului și de adaptare a proiectului la schimbări climatice

Pentru evitarea și reducerea potențialelor impacturi apărute ca urmare a schimbărilor climatice și cu scopul adaptării proiectului la schimbările climatice, în cadrul proiectului au fost propuse mai multe măsuri, particularizate pentru variabilele climatice evaluate a fi la risc.

În **etapa de construcție** principalele măsuri recomandate sunt:

- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- dotarea organizării de șantier și a fronturilor de lucru cu sisteme de iluminare eficiente din punct de vedere al consumului de energie;
- utilizarea strictă a necesarului de materiale și energie în organizările de șantier și fronturile de lucru.
- respectarea cerințelor privind realizarea construcțiilor.

Măsurile asociate **etapei de operare** a proiectului sunt:

- reducerea consumului de energie electrică prin izolarea termică a construcțiilor și utilizarea unor surse de energie regenerabile.

În continuare sunt prezentate aspecte referitoare la schimbările climatice conform Circularei M.M.A.P. nr. DGEICPSC/108047/08.08.2023, respectiv Comunicarea Comisiei nr. 2021/C373/01 - Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027.

Analiza proiectului privind atenuarea schimbărilor climatice

Principalele preocupări sunt legate de:	Câteva întrebări-cheie pentru identificarea aspectelor legate de atenuarea schimbărilor climatice	Analiză - proiect
Alinierea la Acordul de la Paris și la principiul „a nu prejudicia în mod semnificativ”	Investițiile în infrastructură ar trebui să fie aliniate la obiectivele Acordului de la Paris și compatibile cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050. În plus, investițiile în proiecte de infrastructură nu ar trebui să afecteze în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și	Investiția este aliniată la obiectivele Acordului de la Paris și compatibilă cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050. Proiectul nu afectează în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și protecția

	protecția ecosistemelor sănătoase.	ecosistemelor sănătoase.
Emisii directe de GES	Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO ₂), protoxid de azot (N ₂ O) sau metan (CH ₄) sau orice alt GES prevăzut de CCONUSC?	Nu este cazul
	Proiectul propus implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor?	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă lucii de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiunilor existente. Suprafața construcțiilor modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală). Folosința actuală este de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Conform HCL nr. 239/29.05.2014 s-a aprobat Plan Urbanistic Zonal pentru terenul din T 252, P 1140, P 1142, P 1151 și T 254, P 1149 – Zona Agricolă "Zătun" în suprafață de 40.12 ha introdus în intravilanul municipiului Galați, Szona 1 – Amenajare bază de agrement.
	Implică și alte activități (de exemplu, împăduriri) care pot acționa ca absorbânți de emisii?	Nu e cazul.
Emisii indirecte de GES cauzate de creșterea cererii de energie	Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie?	Proiectul prevede pe cât posibil utilizarea de materiale de construcție reciclate/recuperate și cu emisii scăzute de dioxid de carbon. Proiectul prevede integrarea eficienței energetice în concept. Proiectul prevede utilizarea de utilaje eficiente din punct de vedere energetic.
	Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?	Este propusă realizarea următoarelor îmbunătățiri: reabilitare alee acces zonă pescuit, cu integrarea unor elemente constructive ce produc energie regenerabilă – pavele cinetice/fotovoltaice; construirea de facilitate funcțională pentru grupurile sanitare, cu sisteme regenerabile pentru ACM și energie electrică; reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat (36 stâlpi) cu alimentare fotovoltaică; modernizarea locului de joacă cu echipamente ce produc energie (leagăne, carusele, trambuline) și sistem de stocare; implementarea unui sistem de irigații cu picurare alimentat solar; instalarea unui sistem de supravegheat alimentat exclusiv cu energie solară; construirea de pergole fotovoltaice în parcare pentru producerea energiei regenerabile.
Emisiile indirecte de GES generate de orice activități sau infrastructuri de sprijin direct legate de punerea în aplicare a	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale?	Nu În limite acceptabile în perioada de execuție
	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă?	Nu e cazul

proiectului propus (de exemplu, transportul)		
Analiza proiectului privind adaptarea la schimbările climatice		
Principalele preocupări sunt legate de:	Câteva întrebări-cheie pentru identificarea aspectelor legate de adaptarea la schimbările climatice	Analiză - proiect
Reziliența la schimbările climatice	Investițiile în infrastructură ar trebui să aibă un nivel adecvat de reziliență la fenomenele climatice extreme și cu o evoluție lentă, să fie alinate la obiectivele Acordului de la Paris (și anume obiectivul global privind adaptarea) și să contribuie la obiectivele de dezvoltare durabilă și la obiectivele Cadrului de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre.	Investiția are un nivel adecvat de reziliență la fenomenele climatice extreme și cu o evoluție lentă, și este aliniată la obiectivele Acordului de la Paris (și anume obiectivul global privind adaptarea) și contribuie la obiectivele de dezvoltare durabilă și la obiectivele Cadrului de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre.
Valurile de căldură	Va limita proiectul propus circulația aerului sau va reduce spațiile deschise?	Nu e cazul
	Va absorbi sau genera căldură?	Nu în mod semnificativ
	Va emite compuși organici volatili (COV) și oxizi de azot (NO _x) și va contribui la formarea ozonului troposferic în zilele însorite și calde?	Nu
	Poate fi afectat de valurile de căldură?	Nu
	Va determina creșterea cererii de energie și de apă pentru răcire?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai ridicate (sau vor apărea, de exemplu, situații de oboseală a materialelor sau de degradare a suprafeței)?	Da
Seceta	Va spori proiectul propus cererea de apă?	Nu
	Va afecta în mod negativ acviferele?	Nu
	Este proiectul propus vulnerabil la debitele scăzute ale râurilor sau la temperaturi mai ridicate ale apei?	Nu e cazul
	Va agrava poluarea apei, în special în perioadele de secetă cu rate reduse de diluție, temperaturi crescute și turbiditate?	Nu
	Va afecta vulnerabilitatea peisajelor sau a zonelor împădurite la incendii de vegetație? Proiectul propus este situat într-o zonă vulnerabilă la incendii de vegetație?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai ridicate?	Da
Incendiile de vegetație, incendiile forestiere	Este zona proiectului propus expusă riscului de incendiu?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției sunt rezistente la foc?	Da
	Proiectul propus determină creșterea riscului de incendiu (de exemplu, din cauza vegetației din zona proiectului?)	Nu
Regimuri de inundații și precipitații extreme	Va fi în pericol proiectul propus din cauza faptului că este situat într-o zonă riverană de inundare?	Nu
	Va modifica capacitatea zonelor inundabile existente pentru gestionarea naturală a inundațiilor?	Nu
	Va modifica capacitatea de retenție a apei în bazinul hidrografic?	Nu
	Sunt îndeajuns de stabile digurile pentru a rezista la inundații?	N/A
	Va fi proiectul în pericol de creștere a nivelurilor de apă subterană aproape de suprafață?	Nu
Furtuni și rafale de	Va fi proiectul propus în pericol din cauza furtunilor și a	Nu

vânt	vânturilor puternice?	
	Proiectul și funcționarea sa pot fi afectate de căderea de obiecte (de exemplu, arbori) în apropierea amplasamentului său?	Nu
	Este asigurată conectivitatea proiectului la rețelele de energie, apă, transport și TIC în timpul furtunilor puternice?	Da
Alunecările de teren	Este proiectul situat într-o zonă care ar putea fi afectată de precipitații extreme și alunecări de teren?	Nu
Creșterea nivelului mării, furtuni, valuri, eroziune costieră, regimuri hidrologice și intruziune salină	Se află proiectul propus în zone care pot fi afectate de creșterea nivelului mării?	Nu
	Este posibil ca valurile de apă de mare cauzate de furtuni să afecteze proiectul?	Nu
	Se află proiectul propus într-o zonă cu risc de eroziune costieră? Va reduce sau va spori riscul de eroziune costieră?	Nu
	Este situat în zone care pot fi afectate de intruziunea salină?	Nu
	Poate pătrunderea de apă marină să provoace scurgeri de substanțe poluante (de exemplu, deșeuri)?	Nu
Valurile de frig	Poate fi afectat proiectul propus de perioade scurte de vreme neobișnuit de rece, viscol sau îngheț?	NU
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai scăzute?	Da
	Poate gheața afecta funcționarea/exploatarea proiectului?	Nu
	Este asigurată conectarea proiectului la rețelele de energie, apă, transport și TIC în timpul valurilor de frig?	Da
	Pot ninsorile foarte abundente să aibă un impact asupra stabilității construcției?	Nu
Avarierea prin îngheț-dezghet	Există riscul ca proiectul propus să sufere pagube cauzate de îngheț-dezghet (de exemplu, proiecte-cheie de infrastructură)?	Nu
	Poate fi afectat proiectul de dezghețarea permafrostului?	Nu

Din analiza de mai sus rezultă că proiectul se conformează cu cerințele privind atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la schimbările climatice.

8 Prevederi pentru monitorizarea mediului

- *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:*
 - **Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.**

9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

- *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:*

- Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării),
- Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei,
- Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa,
- Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).
- **Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.**
- *Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:*
 - **Nu e cazul.**

10 Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier se va realiza exclusiv în incinta amplasamentului existent, în limitele terenului înconjurător construcției C18 – punct termic – Căsuță punct informare, fără ocuparea de suprafețe suplimentare din domeniul public sau din proprietăți învecinate.

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Organizarea de șantier va fi una minimă constând în zonă împrejmuită ce va include panoul de identificare a șantierului, spații depozitare materiale, container depozitare unelte și materiale, container de birou / spațiu administrativ necesar pentru proiectant, dirigințele de șantier sau echipa tehnică cu dotări minime: masă, scaune, calorifer, prize; container pentru angajați inclusiv cu vestiar și zonă de luat masa, grupuri sanitare (WC) dotate cu bazin vidanjabil, spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor până în momentul valorificării pe amplasament sau a predării către agenți economici autorizați în vederea valorificării / eliminării.

Energie electrică va fi asigurată prin racord la rețeaua de energie electrică existentă la nivelul proprietății. Apa pentru prepararea betonului sau alte întrebuințări în timpul construcției va fi furnizată din sursa subterană care reprezintă sursa de apă potabilă pe amplasament. Apa potabilă pentru muncitori va fi asigurată din comerț.

11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La terminarea lucrărilor terenul înconjurător care a fost folosit sau afectat într-un fel sau altul, va fi curățat, eliberat de materiale și resturi de materiale, nivelat și adus la starea de dinaintea începerii lucrărilor. Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, provenite de la mijloacele de transport și alte utilaje ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrării.

12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- Certificat de urbanism nr. 27/16.01.2026;
- Extras CF 128067, încheiere, PAD, plan topografic

- Plan de încadrare în zonă; plan de amplasament;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 227/11.02.2026 emisă de DJM Galați.
- Adresa nr. GRRR 864/19.02.2026 emisă de SGA Galați – nu este necesar aviz de gospodărire a apelor

13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

A. Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului

Prin acest proiect se propune realizarea unor lucrări de reabilitare, modernizare și eficientizare energetică a Bazei de agrement cu specific pescăresc Zătun 1, fără modificarea funcțiunii existente. Intervențiile vizează îmbunătățirea condițiilor de utilizare, creșterea eficienței energetice a construcțiilor, modernizarea utilităților și reabilitarea elementelor degradate.

Se consideră că investiția este necesară pentru:

- aducerea construcțiilor la standarde tehnice actuale;
- reducerea consumurilor energetice;
- creșterea siguranței utilizatorilor;
- îmbunătățirea calității serviciilor de agrement;
- prevenirea degradării fondului construit.

Amplasamentul Bazei de agrement studiate se află situat în intravilanul municipiului Galați, județul Galați, tarlaua 252, are o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă și este identificat prin cartea funciară nr. 128067.

Vecinătăți:

- Est – domeniu public – Balta Zătun,
- Vest – domeniu de acces, domeniul public;
- Sud – domeniul public - Bază agrement cu specific pescăresc Zătun 2;
- Nord – teren arabil.

Amplasamentul beneficiază de un acces auto principal cu o lățime de 4 ml ce se realizează din DJ 251E (digul Dunării). Nu există un acces secundar auto și pietonal.

Baza de agrement Zătun 1 care a fost realizată prin finanțare POPAM 2007–2013 și cuprinde:

- 17 căsuțe tip camping (C1–C17);
- căsuță informare turiști (C18);
- căsuță „pescarului” (C19);
- 2 module grup sanitar cu dușuri (C20, C21);
- 6 foișoare și 6 refugii pescărești;
- 57 pontoane pentru pescuit;
- alei pietonale și carosabile, parcare, drumuri asfaltate;
- gospodărie de apă și stație de epurare;
- sistem de iluminat perimetral.

Indicatori urbanistici existenți:

- POT existent = 0.22 %
 - CUT existent = 0,002
 - Suprafață construită totală (AC total existent) = 771.65 mp
 - Suprafață desfășurată totală (ADC total existent) = 807.65 mp
- Sunt propuse lucrări privind:

- Reabilitarea, extinderea și realizarea unor construcții cu funcțiune de agrement - intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare;
- Modernizarea infrastructurii de circulație și agrement - lucrări de modernizare și reabilitare a infrastructurii de circulație și a spațiilor de agrement din cadrul bazei, în vederea creșterii accesibilității, siguranței și confortului utilizatorilor;
- Implementarea de sisteme tehnice și echipamente pentru eficientizare energetică - lucrări de echipare tehnică și implementare a unor sisteme destinate eficientizării energetice și optimizării funcționării bazei de agrement, prin integrarea unor soluții sustenabile și autonome.

Lucrările propuse nu modifică funcțiunea de bază a amplasamentului și sunt conforme cu reglementările urbanistice și tehnice aplicabile.

Amplasamentul pe care vor fi realizate lucrările propuse se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este una marginală, cuprinzând o porțiune redusă de teren, pontoanele și construcțiile C22 și C23 care reprezintă foșoarele de observație.

Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:

- Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.
- Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.

În continuare sunt prezentate informațiile conform Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

Tabel 1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Etapa de execuție/construcție:			
1.	Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor	Organizarea de șantier se va realiza exclusiv în incinta amplasamentului existent, în limitele terenului înconjurător construcției C18 – punct termic – Căsuță punct informare, fără ocuparea de suprafețe suplimentare din domeniul public sau din proprietăți învecinate. Se va realiza o organizare de șantier minimă pe terenul analizat cuprinzând în principal zone betonate închise și împrejmuite special amenajate pentru depozitare scule, echipamente, materiale și pentru stocarea deșeurilor generate în timpul construcției. Vor fi prevăzute de asemenea: container birou, container pentru angajați, grupuri sanitare cu bazin vidanjabil.	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative: • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.
2.	Realizarea gropilor de împrumut și/sau a zonelor de depozitare a materialului excedentar	Materialul excedentar se stochează în imediata vecinătate a excavațiilor. Se încearcă pe cât posibil reutilizarea materialului din săpături	
3.	Realizarea drumurilor de acces (temporare sau definitive)	Nu este cazul. Se va utiliza drumul de acces existent și drumurile interioare.	-
4.	Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și	Pe drumuri existente / de exploatare. Accesul în organizarea de șantier se va	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul

	echipamente/ componente	realiza utilizând calea de acces existentă.	municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative: <ul style="list-style-type: none"> Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.
5.	Relocarea rețelelor de utilități	Nu este cazul	-
6.	Lucrări de îndepărtare a vegetației	Nu sunt necesare defrișări. Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Conform HCL nr. 239/29.05.2014 s-a aprobat Plan Urbanistic Zonal pentru terenul din T 252, P 1140, P 1142, P 1151 și T 254, P 1149 – Zona Agricolă "Zătun" în suprafață de 40.12 ha introdus în intravilanul municipiului Galați, Szona 1 – Amenajare bază de acord.	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative: <ul style="list-style-type: none"> Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.
7.	Lucrări de demolare	Vor fi îndepărtate unele părți ale construcțiilor existente pe amplasament, precum: înlăturarea acoperișurilor din lemn și a finisajelor aferente; desfacerea închiderilor verticale din panouri sau lemn placat; îndepărtarea elementelor structurale din lemn, acolo unde este necesar; desfacerea pereților și acoperișului grupurilor sanitare. Materialele rezultate vor fi reutilizate în lucrările de extindere.	Sunt propuse: Lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de acord - sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de acord, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare. o Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de acord, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora. o Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp). o Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de acord și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp o Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pt informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp o Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a
8.	Lucrări de foraj pentru diferite adâncimi	Nu este cazul	
9.	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiilor existente. Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).	
10.	Lucrări de realizare a amenajărilor diverse	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiilor existente. Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole	

		<p>parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p>	<p>elementelor constructive și funcționale degradate.</p> <p>Modernizarea infrastructurii de circulație și agrement - Sunt propuse lucrări de modernizare și reabilitare a infrastructurii de circulație și a spațiilor de agrement din cadrul bazei, în vederea creșterii accesibilității, siguranței și confortului utilizatorilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se propune reabilitarea aleii de acces către zona de pescuit, cu integrarea unor elemente constructive capabile să producă energie regenerabilă, respectiv pavele cinetice și/sau pavele fotovoltaice. o Se propune reabilitarea și modernizarea locului de joacă, prin instalarea de echipamente care generează energie electrică prin mișcare (leagăne, carusele, trambuline), precum și realizarea unui sistem de stocare a energiei produse. <p>Implementarea de sisteme tehnice și echipamente pentru eficientizare energetică - Sunt propuse lucrări de echipare tehnică și implementare a unor sisteme destinate eficientizării energetice și optimizării funcționării bazei de agrement, prin integrarea unor soluții sustenabile și autonome.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se propune reabilitarea celor 36 de stâlpi de iluminat existenți, prin înlocuirea sistemului de alimentare și adaptarea acestuia la alimentarea cu panouri fotovoltaice. o Se propune implementarea unui sistem de irigații cu picurare, alimentat exclusiv cu energie solară, destinat spațiilor verzi din cadrul bazei de agrement. o Se propune instalarea unui sistem de supraveghere integrat, care va funcționa exclusiv cu energie solară. o Se propune crearea de pergole în zona de parcare, pe care se vor monta elemente de producere a energiei regenerabile, destinate consumului propriu al utilizatorilor bazei de agrement. AC=240 mp o Se propune instalarea unei stații de încărcare pentru autovehicule electrice, destinată utilizării de către vizitatorii bazei.
11.	Lucrări de consolidare	Nu este cazul	
12.	Lucrări hidrotehnice	Nu este cazul	
13.	Lucrări de construcție clădiri	<p>Sunt propuse lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de agrement - sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare.</p> <p>Sunt prevăzute lucrări de modificare construcții și construire clădiri noi, doar pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21 (C20+21: AC_{Cex}=ADC_{Cex}=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu AC_{prop}=ADC_{prop}=70 mp); o construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp. 	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Sunt propuse lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de agrement - sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea</p>

14.	Lucrări de montaj instalații/ echipamente	Toate echipamentele vor fi montate pe amplasamentul analizat, în cadrul clădirilor și în exterior.	<p>unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de agrement, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora. o Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp). o Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp o Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pt informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp o Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a elementelor constructive și funcționale degradate.
15.	Lucrări pentru protecția mediului	<p>Vor fi luate toate măsurile pentru protejarea calității factorilor de mediu atât în timpul realizării construcției, cât și în timpul funcționării obiectivului propus.</p> <p>Sunt propuse următoarele lucrări: reabilitare ale acces zonă pescuit, cu integrarea unor elemente constructive ce produc energie regenerabilă – pavele cinetice/fotovoltaice; construirea de facilitate funcțională pentru grupurile sanitare, cu sisteme regenerabile pentru ACM și energie electrică; reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat (36 stâlpi) cu alimentare fotovoltaică; modernizarea locului de joacă cu echipamente ce produc energie (leagăne, carusele, trambuline) și sistem de stocare; implementarea unui sistem de irigații cu picurare alimentat solar; instalarea unui sistem de supravegheat alimentat exclusiv cu energie solară; construirea de pergole fotovoltaice în parcare pentru producerea energiei regenerabile.</p> <p>Astfel se vor reduce emisiile de carbon și dependența de combustibilii fosili, contribuind la sustenabilitate energetică.</p>	
16.	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală). La finalizarea lucrărilor propuse, toate suprafețele de teren afectate vor fi aduse la starea inițială.	
Etapă de operare:			
17.	Desfășurarea activității de producție energie	Sunt propuse următoarele lucrări: reabilitare ale acces zonă pescuit, cu integrarea unor elemente constructive ce produc energie regenerabilă – pavele cinetice/fotovoltaice; construirea de facilitate funcțională pentru grupurile sanitare, cu sisteme regenerabile pentru ACM și energie electrică; reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat (36 stâlpi) cu alimentare fotovoltaică; modernizarea locului de joacă cu echipamente ce produc energie (leagăne, carusele, trambuline) și sistem de stocare; implementarea unui sistem de irigații cu picurare alimentat solar; instalarea unui sistem de supravegheat alimentat exclusiv cu energie solară; construirea de pergole fotovoltaice în parcare pentru producerea energiei regenerabile.	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Sunt propuse lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de agrement - sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare.</p>
18.	Captarea/ evacuarea apelor de răcire	Nu este cazul	
19.	Gestionarea apelor uzate (menajere și tehnologice) și a precipitațiilor	Nu rezultă ape uzate tehnologice în urma desfășurării activității. Apa uzată menajeră este dirijată către stația de epurare existentă pe amplasament, urmând ca apa epurată să fie utilizată pentru irigarea terenurilor. Apele pluviale de pe acoperișuri vor fi dirijate pe sol prin intermediul jgheburilor și a burlanelor.	
20.	Lucrări de întreținere și mentenanță	Lucrările de mentenanță constau în reparații, revizii, întreținere construcții.	

		Toate aceste activități se fac în locațiile stabilite	
21.	Desfășurarea activităților în spații administrative, clădiri operaționale, și altele	Nu este cazul	<ul style="list-style-type: none"> o Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de agrement, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora. o Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp). o Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp o Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pt informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp o Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a elementelor constructive și funcționale degradate.
Etape de dezafectare:			
22.	Realizarea organizărilor de șantier	Conform proiectului de închidere	Aceleași caracteristici ca în cazul etapei de construcție.
23.	Lucrări de demolare	Conform proiectului de închidere	
24.	Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic	Conform proiectului de închidere	

Coordonate STEREO70 ale amplasamentului

Nr. Crt.	X	Y
1	748064.73	441409.63
2	748072.61	441427.62
3	748089.45	441427.19
4	748139.72	441422.99
5	748146.11	441427.80
6	748141.63	441453.13
7	748133.15	441500.91
8	748126.93	441537.84
9	748128.827	441543.105
10	748130.893	441550.932
11	748126.139	441550.926
12	748106.257	441545.126
13	748105.299	441549.689
14	748087.464	441549.893
15	748087.389	441544.879
16	748043.589	441543.962
17	748005.490	441550.288
18	748001.302	441549.849
19	748001.832	441543.401
20	748002.563	441536.505
21	748004.034	441513.237
22	748048.692	441512.091
23	748053.29	441497.60
24	748055.89	441473.47
25	748057.46	441433.99
26	748058.723	441426.245
27	748059.194	441409.771
28	748215.849	441515.366

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabel 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și Numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective De conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSPA0121 Lacul Brateș	Da Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș. Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foișoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).	Da A fost emisă Decizia nr. 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0121 Lacul Brateș.	Nu	DA – influența este nesemnificativă, lucrările în zona de suprapunere desfășurându-se pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.	Da Speciile de păsări de interes conservativ dependente de habitatele terestre se pot deplasa în căutare de hrană și adăpost pe terenurile agricole care se învecinează în partea de N cu amplasamentul analizat. Speciile de păsări dependente de habitatele acvatice deschise pot ajunge pe luciul de apă cu suprafața de 31.3 ha.	Da – Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Conform HCL nr. 239/29.05.2014 s-a aprobat Plan Urbanistic Zonal pentru terenul din T 252, P 1140, P 1142, P 1151 și T 254, P 1149 – Zona Agricolă "Zătun" în suprafață de 40.12 ha introdus în intravilanul municipiului Galați, Szona 1 – Amenajare bază de agrement. Amplasamentul construit se învecinează în mod direct cu Balta Zătun și este învecinat în zona de N cu teren agricol.	-
ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului	Da Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului.	Da A fost emisă Decizia nr. 11140/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului	Nu	DA – influența este nesemnificativă, proiectul prevede lucrări pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Zona umedă este inclusă în sit, însă aceasta nu este influențată de proiect în mod semnificativ.	DA Unele specii de faună pentru care a fost desemnat situl sunt cu mobilitate terestră sau aeriană și pot ajunge accidental în zona proiectului, însă proiectul prevede reabilitarea unei funcțiuni existente și autorizate, fără extindere în afara limitelor existente.	DA Amplasamentul construit se învecinează în mod direct cu Balta Zătun și este învecinat în zona de N cu teren agricol.	-

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

ROSPA0121 Lacul Brateș

Lacul Brateș se află în apropierea vărsării Prutului în Dunăre și este o rămășiță din vechiul lac de o întindere de peste 7000 ha și zonele mlăștinoase din jurul acestuia. Situl se încadrează în regiunea biogeografică stepică. La sud este mărginit de Dunăre, la sud-vest de Municipiul Galați, la nord de SPA-ul Lunca Prutului – Vlădești – Frumusica, iar la est de Râul Prut. Cuprinde terenuri agricole, ape stătătoare, mlaștini și păduri de luncă. Actualul lac este doar o mică parte din vechiul lac Brateș, care a fost în cea mai mare parte desecat.

Situl este format din următoarele clase de habitate: lacuri și râuri – 3023.34 ha; mlaștini – 200.07 ha; arabil – 11339.12 ha; pășuni – 203.25 ha și păduri – 1006.72 ha.

Lacul este deosebit de important ca loc de hrănire pentru pelicanii comuni, zonă de migrațiune și de iernare pentru gâște și de alte specii de păsări acvatice cum ar fi lișița și diferite specii de rațe, și de cuibărit pentru Chirighița cu obraz alb și Chirighița neagră. Situl mai găzduiește o colonie mică de Vânturel de seară.

ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea Platforma Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în Colinele Covurluiului și Câmpia Covurluiului. Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unități geomorfologice: platurii, văi și Lunca Prutului. Lunca Prutului Inferior se caracterizează prin altitudini absolute cuprinse între 8 m în partea nordică și 3-4 m în partea sudică. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, bălți și mlaștini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor privali și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii. Geologic: în profunzime – formațiuni cristaline și magmatice; în cuvertură se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian – triasic inferior, 2) jurasic – cretacic – eocen și 3) badenian superior – romanian (pliocen).

Vegetația luncii Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajiști și pădure, specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajiștile sunt alcătuite din specii mezofile și mezohidrofile reprezentate prin graminee. Vegetația lemnoasă este constituită mai ales din esențe moi. Vegetația palustră este compusă din *Carex riparia*, *Scirpus sylvaticus*, *Typha latifolia*, *Phragmites communis*, *Equisetum arvense*, *Mentha aquatic*, etc. În ochiuri de apă se întâlnește: *Lemna trisulca*, *Hydrocharis morsus – ranae*, *Potamogeton natans*. Din speciile rare fac parte – *Nymphaea alba*, *Slavinia natans*, *Thelypteris palustris*, *Nymphoides peltata*, *Vallisneria spiralis*, *Stratioides aloides*, *Alisma gramineum*, *iris pseudacorus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Potamogeton crispus*, *Ceratophyllum demersum*, etc. Pe unele sectoare din preajma râului Prut s-au păstrat fragmente de fitocenoză silvice cu *Vitis sylvestris*, *Fraxinus pallisae*, *Frangula alnus*.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

Tabel 3. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Sit	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0121 Lacul Brateș	A396 Branta ruficollis (Gâscă cu gât roșu)	Cel puțin 500 indivizi iarna Suprafața habitatului de hrănire: cel puțin 11542.37 ha Suprafața habitatului de odihnă / înnoptat și adăpare: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun / terenurile agricole. Habitatul speciei în sit cuprinde următoarele clase de habitat: râuri, lacuri, terenuri arabile și pășuni.	Limita sudică a sitului, chiar la marginea acestuia; fără diferențe de altitudine importante	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A196 Chlydonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb)	Cel puțin 300 perechi cuibăritoare Cel puțin 3000 indivizi în pasaj Suprafața habitatului de cuibărit trebuie definită în termen de 2 ani Suprafața habitatului de hrănire: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun / terenurile agricole. Habitatul tipic de cuibărit a speciei reprezintă vegetația flotantă de pe suprafața apelor stătătoare, deseori pe frunzele de nufăr Nymphaea alba. Habitatul de hrănire este reprezentat de suprafața habitatelor de apă deschisă.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A197 Chlydonias niger (Chirighiță neagră)	Cel puțin 50 perechi cuibăritoare Suprafața habitatului de cuibărit trebuie definită în termen de 2 ani Suprafața habitatului de hrănire: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun / terenurile agricole. Habitatul tipic de cuibărit a speciei reprezintă vegetația flotantă de pe suprafața apelor stătătoare, deseori pe frunzele de nufăr Nymphaea alba. Formează colonii cu Chirighiță cu obraz alb. Habitatul de hrănire este reprezentat de suprafața habitatelor de apă deschisă.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A097 Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Cel puțin 15 perechi cuibăritoare Suprafața habitatului: cel puțin 1006.72 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun / terenurile agricole / spațiile împădurite din vecinătate. Habitatele de cuibărit sunt reprezentate de către pădurile sau aliniamentele de arbori din sit. Habitatele de hrănire ale speciei sunt reprezentate de către pășunile și terenurile arabile din sit.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A019 Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	Cel puțin 320 indivizi în pasaj Suprafața habitatului de hrănire și înnoptare: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun / terenurile agricole. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de lacuri și mai rar de apele curgătoare		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa 1					
Specii asociate cu habitate acvatice deschise						
	A052 Anas crecca	Cel puțin 2250 indivizi în pasaj Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A050 Anas penelope	Cel puțin 125 indivizi în pasaj Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

			reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.			
	A053 Anas platyrhynchos	Cel puțin 1150 indivizi în migrație Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A055 Anas albifrons	Cel puțin 12000 indivizi în migrație Cel puțin 2500 indivizi iarna Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A125 Fulica atra	Cel puțin 9000 indivizi în pasaj Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A459 Larus cachinnans	Cel puțin 1100 indivizi în migrație Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	A179 Larus ridibundus	Cel puțin 3500 indivizi în migrație Suprafața habitatelor acvatice deschise: cel puțin 3023.34 ha	Nu este exclusă apariția ocazională a speciei pe amplasament sau în vecinătate, pe balta Zătun, care se învecinează direct cu amplasamentul proiectului propus. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de habitatele acvatice deschise. Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor reprezintă habitat de cuibărit și de odihnă pentru această specie.		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoetoneuronaceae	Cel puțin 11 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Extremitatea de sud a sitului, pe o extindere a acestuia care include lacul Zătun. Nu sunt diferențe de altitudine importante	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	3150 Lacuri naturale eutrofe cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Cel puțin 2301 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.		Favorabilă	Menținerea stării de conservare

3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale	Cel puțin 863 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
3270 Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație din <i>Chenopodium rubri</i> pp și <i>Bidention</i> pp	Cel puțin 57 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Cel puțin 5 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Cel puțin 57 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
91F0 Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Cel puțin 287 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cel puțin 863 ha	Nu Nu este intersectat acest habitat de interes conservativ din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

1708* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturile vărgat, Fluturile urs dungat)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Nu sunt intersectate habitatele preferate de această specie din cadrul sitului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1130 Aspius aspius (Avat)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Foarte bună	Menținerea stării de conservare
6963 Cobitis taenia Complex (Zvârluga)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Medie sau redusă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
1145 Misgurnus fossilis (Tipar)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
2522 Pelecus cultratus (Sabiță)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
5339 Rhodeus amarus (Boartă)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
6143 Romanogobio kesslerii (Porcușor de nisip)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
1160 Zingel streber (Fusar mic)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
1159 Zingel zingel (Pietrar)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	Nu Proiectul nu intervine asupra corpurilor de apă de suprafață și nu are nicio influență asupra speciilor de pești.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
1193 Triturus dobrogicus (Triton dobrogean)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 2 ani	Nu Nu sunt intersectate habitatele preferate de această specie din cadrul sitului, dar nu este exclusă apariția ocazională și accidentală a acestor specii pe suprafața amplasamentului proiectului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia. Pentru această specie poate fi menționată mobilitatea limitată (500 m) și dependență mare de coridoare umede.	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burță roșie)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 2 ani	Nu Nu sunt intersectate habitatele preferate de această specie din cadrul	Bună (B)	Menținerea stării de

			<p>sitului, dar nu este exclusă apariția ocazională și accidentală a acestor specii pe suprafața amplasamentului proiectului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia..</p> <p>Zona critică pentru specie este în general ≈500 m în jurul băștilor de reproducere. Deplasările frecvente se fac pe distanțe de 200-500 m, dispersia între habitate apropiate se face pe distanțe de 500-1000 m, iar rareori se poate deplasa până la 2 km.</p>		conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației trebuie definită în termen de 2 ani	<p>Nu</p> <p>Nu sunt intersectate habitatele preferate de această specie din cadrul sitului, dar nu este exclusă apariția ocazională și accidentală a acestor specii pe suprafața amplasamentului proiectului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia. Reprezentanții acestei specii pot parcurge câteva sute de metri până la 1–2 km de-a lungul corpurilor de apă, sunt capabili să se deplaseze între sectoare diferite ale aceluiași sistem hidrografic. Pe uscat, deplasările apar mai ales: pentru depunerea ouălor, pentru schimbarea habitatului acvatic, în perioadele de secetă. Distanța de dispersie obișnuită este de 500 m – 1 km, iar în cazuri rare în cadrul peisajelor conectate poate ajunge până la 5 km. Deplasarea se face: prin canale, râuri, zone inundabile, sau terestru, dacă există coridoare umede.</p>	Bună (B)	Mentținerea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Mărimea populației trebuie definită în termen de 3 ani	<p>Nu</p> <p>Nu sunt intersectate habitatele preferate de această specie din cadrul sitului, dar nu este exclusă apariția ocazională și accidentală a acestor specii pe suprafața amplasamentului proiectului. Zona analizată se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Suprapunerea este marginală, pe malul lacului Zătun, într-o zonă în care nu se intervine cu obiectele proiectului. Proiectul se implementează pe un teren în intravilan, cu folosință curți – construcții și constă în modernizarea unui complex pescăresc existent și autorizat, fără a se interveni în afara acestuia. Reprezentanții acestei specii pot străbate 5-10 km în căutare de hrană. Pentru stabilirea unui nou teritoriu, juveniții se pot deplasa până la 20-40 km.</p>	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

D. PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul NU are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor Natura 2000.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

În continuare se prezintă informații conform Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

E.1. Identificarea și estimarea impactului

E.1.1 Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

O analiză a influenței proiectului asupra acestor obiective de conservare, se face în tabelul următor și în anexă.

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Execuție / operare / dezafectare	Ocupare de teren	În funcție de specie, suprafața habitatului specific este diferită	Pierdere de habitat	Nesemnificativ Nu vor fi realizate lucrări în afara parcelei pe care deja sunt amplasate construcțiile și amenajările Bazei de Agreement Zătun 1 și pe care se desfășoară în prezent activitățile specifice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu. Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foișoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală). Terenul analizat are folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.	ROSPA0121 Lacul Brateș ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului
Etape de execuție	Ocupare temporară de teren	În funcție de specie, suprafața habitatului specific este diferită	Alterare habitat	Nesemnificativ Nu se ocupă habitat suplimentar față de suprafața ocupată în prezent. Toate lucrările de modernizare, îmbunătățire și eficientizare energetică propuse se desfășoară pe suprafața de 75323 mp, pe care există și în prezent construcții și pe care se desfășoară activitatea unei baze de agreement cu specific pescăresc. Sunt prevăzute lucrări de modificare structură construcții și construire clădiri noi, doar pentru: extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfășurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp); construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfășurat	ROSPA0121 Lacul Brateș ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului

				pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp.	
Execuție / operare / dezafectare	Efectul de separare a habitatului prin realizarea unei enclave în interiorul habitatului	Nu trebuie să se realizeze elemente noi de fragmentare	Fragmentare habitat	Nesemnificativ Nu se generează fragmentare suplimentară. Lucrările de modernizare sunt prevăzute la nivelul unor construcții deja existente. Sunt prevăzute lucrări de modificare structură construcții și construire clădiri noi, doar pentru: extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp); construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp.	ROSPA0121 Lacul Brateș ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului
Execuție	Lucrări de execuție Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc.	Limite maxim admise conform legislației în vigoare	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ Celelalte efecte în timpul execuției lucrărilor, de perturbare generală a factorilor de mediu, sunt de intensitate scăzută, limitate în timp și complet reversibile, astfel încât acestea nu cauzează nicio formă de impact asupra siturilor (speciilor și habitatelor): Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc. – amplitudine redusă a lucrărilor, timp redus de execuție (max. 12 luni), limitare spațială (7.5 ha).	ROSPA0121 Lacul Brateș ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului
Execuție / operare / dezafectare	Coliziuni, ucidere accidentală prin îngropare, călcare etc. în timpul execuției și ucidere accidentală prin coliziuni în timpul funcționării	-	Mortalitate	Nesemnificativ Riscul este extrem de redus având în vedere mobilitatea crescută a speciilor de păsări, a habitatelor preferate de speciile de faună de interes conservativ precum și tipul de activități desfășurate pe amplasamentul propus / viteza redusă de deplasare a echipamentelor în mișcare	ROSPA0121 Lacul Brateș ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului

E.1.2 Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), prevăzut în Ordinul.nr. 1682/2023 privind Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor asupra ariilor naturale de interes comunitar.

Tabel 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată
Extras din Anexa 3C – evaluarea impactului – ROSPA0121 Lacul Brateș

Denumire științifică habitat/ specie	Localizare față de proiect (în metri)	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
4	6	12	13	14	17	18	19	20	21
A396 Branta ruficollis (Gâscă cu gât roșu)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foșoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.</p> <p>Habitatul speciei în sit cuprinde următoarele clase de habitat: râuri, lacuri, terenuri arabile și pășuni. Iarna se hrănește cu lăstarii de grâu de toamnă, astfel compoziția culturilor agricole întotdeauna trebuie să conțină grâu. Pentru pierderile suferite agricultorii sunt compensați.</p>	Mărimea populației	Număr indivizi iarna	Cel puțin 500	NU	Nu se așteaptă ca proiectul să constituie un factor de stres pentru păsări nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Specia folosește terenurile arabile pentru hrănire, iar zona implementării proiectului propus ocupă o zonă din intravilan cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Astfel, nu se estimează ca reprezentanții ai speciei să fie prezenți în zona analizată în timpul construcției și a operării. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se așteaptă ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Specia folosește terenurile arabile pentru hrănire, iar zona implementării proiectului propus ocupă o zonă din intravilan cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Astfel, nu se estimează ca reprezentanții ai speciei să fie prezenți în zona analizată în timpul construcției și a operării. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Suprafața habitatului	Habitat de hrănire (ha) Habitat de odihnă / înnoptat și adăpare (ha)	Cel puțin 11542.37 ha Cel puțin 3023.34 ha	NU	Suprafața construită care va rezulta în urma realizării lucrărilor propuse este de 0.452215 ha și reprezintă 1.3 % din suprafața totală a parcelei de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă. Amplasamentul analizat se învecinează în partea de N cu teren agricol, pe care specia poate să îl viziteze în căutare de hrană. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0 % ocupat din suprafața habitatului de hrănire 0 % ocupat din habitatul de odihnă	Nesemnificativ	Suprafața construită care va rezulta în urma realizării lucrărilor de modernizare propuse este de 0.452215 ha și reprezintă 1.3 % din suprafața totală a parcelei de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă. Amplasamentul analizat se învecinează în partea de N cu teren agricol, pe care specia poate să îl viziteze în căutare de hrană. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	NU	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendința populației speciei
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitate	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a	NU	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei

			a utilizării habitatelor	intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale.					
A196 Chlydonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foișoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.</p> <p>Habitatul tipic de cuibărit a speciei reprezintă vegetația flotantă de pe suprafața apelor stătătoare, deseori pe frunzele de nufăr Nymphaea alba. Mărimea habitatului de cuibărit trebuie definită în termene de 2 ani. Valoarea țintă a habitatului de hrănire a speciei este egală cu suprafața habitatelor de apă deschisă în momentul desemnării sitului.</p>	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 300 Cel puțin 3000	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei pentru cuibărit. Specia poate ajunge în zonă în căutare de hrană, fără a fi afectată de activitățile specifice Bazei de Agreement care se desfășoară și în prezent. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei pentru cuibărit. Specia poate ajunge în zonă în căutare de hrană, fără a fi afectată de activitățile specifice Bazei de Agreement care se desfășoară și în prezent. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu este ocupat habitatul de cuibărit preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0 % ocupat din habitatul de cuibărit	Nesemnificativ	Nu este ocupat habitatul de cuibărit preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 3023.34 ha	NU	Nu este ocupat habitatul de hrănire preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0 % ocupat din habitatul de hrănire	Nesemnificativ	Nu este ocupat habitatul de hrănire preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	NU	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendința populației speciei
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitate a utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	NU	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei

				habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale.					
		Calitate apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Calitatea apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
A197 Chlydonias niger (Chirighiță neagră)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foișoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din</p>	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 50	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasări nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei pentru cuibărit. Specia poate ajunge în mod accidental în vecinătatea de N a zonei analizate, pe terenul agricol, în căutare de hrană, fără a fi afectată de activitățile specifice Bazei de Agreement care se desfășoară și în prezent. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasări nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei pentru cuibărit. Specia poate ajunge în mod accidental în vecinătatea de N a zonei analizate, pe terenul agricol, în căutare de hrană, fără a fi afectată de activitățile specifice Bazei de Agreement care se desfășoară și în prezent. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 35	NU	Nu este ocupat habitatul de cuibărit preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat.	0 % ocupat din habitatul de cuibărit	Nesemnificativ	Nu este ocupat habitatul de cuibărit preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat.
		Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu este ocupat habitatul de hrănire preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat.	0 % ocupat din habitatul de hrănire	Nesemnificativ	Nu este ocupat habitatul de hrănire preferat de specie. Lucrările propuse se desfășoară doar pe uscat.
		Tendința mării populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	NU	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendința populației speciei

	<p>suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.</p> <p>Habitatul tipic de cuibărit a speciei reprezintă vegetația flotantă de pe suprafața apelor stătătoare, deseori pe frunzele de nufăr <i>Nymphaea alba</i> formează colonii mixte cu <i>Chirighița</i> cu obraz alb.</p> <p>Mărirea habitatului de cuibărit trebuie definită în termen de 2 ani. Valoarea țintă a habitatului de hrănire a speciei este egală cu suprafața habitatelor de apă deschisă în momentul desemnării sitului.</p>	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	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei
		Calitate apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Calitatea apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
A097 <i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p>	Mărirea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 15	NU	Nu se așteaptă ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Specia folosește terenurile arabile pentru hrănire, iar zona implementării proiectului propus ocupă o zonă din intravilan cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Astfel, nu se estimează ca reprezentanții ai speciei să fie prezenți în zona analizată în timpul construcției și a operării. Aceștia pot ajunge în vecinătatea de N a amplasamentului pe terenul agricol existent în căutare de hrană.	0	Nesemnificativ	Nu se așteaptă ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Specia folosește terenurile arabile pentru hrănire, iar zona implementării proiectului propus ocupă o zonă din intravilan cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Astfel, nu se estimează ca reprezentanții ai speciei să fie prezenți în zona analizată în timpul construcției și a operării. Aceștia pot ajunge în vecinătatea de N a amplasamentului pe terenul agricol existent în căutare de hrană..

	<p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.</p> <p>Habitatele de cuibărit sunt reprezentate de pădurile sau aliniamentele de arbori din sit. În perioada de cuibărit specia este legată de specii Corvidae folosindu-le cuibul după ce puii acestora le-au părăsit. Habitatele de hrănire ale speciei sunt reprezentate de către pășunile și terenurile arabile din sit</p>	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1006.72 ha	NU	Nu se ocupă habitate de pădure.	0	Nesemnificativ	Nu se ocupă habitate de pădure.
		Numărul coloniilor de cioară de semănătură	Număr colonii	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectat numărul coloniilor de cioară de semănătură.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat numărul coloniilor de cioară de semănătură.
		Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	NU	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendința populației speciei
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale.	NU	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei
A019 Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarla 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foșoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din</p>	Mărirea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 320	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Suprafața habitatului de hrănire și înnoptare	ha	Cel puțin 3023.34 ha	NU	Nu se ocupă habitate acvatice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se ocupă habitate acvatice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	NU	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendința populației speciei
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale.	NU	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei

	suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. Suprafața habitatului de hrănire este reprezentat de către lacuri, și mai rar de către apele curgătoare.	Calitate apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Calitatea apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa 1									
Specii asociate cu habitate acvatice deschise									
A052 Anas crecca	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș.	Mărirea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 2250	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
A050 Anas penelope	Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foșoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații	Mărirea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 125	NU	Nu se așteaptă ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
A053 Anas platyrhynchos	pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală). Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din suprafața totală a sitului de	Mărirea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 1150	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
A055 Anas albifrons	suprafața totală a sitului de 15878.90 ha.	Mărirea populației	Număr indivizi în pasaj Număr indivizi țarna	Cel puțin 12000 Cel puțin 2500	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada

						de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.			de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
A125 Fulica atra	Mărirea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 9000	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	
A459 Larus cachinnans	Mărirea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 1100	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	
A179 Larus ridibundus	Mărirea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 3500	NU	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Nu se aștepta ca proiectul să constituie un factor de stres pentru pasari nici în perioada de execuție și nici în perioada de operare. Nu este ocupat habitatul preferat al speciei. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	
	Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	NU	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu afectează tendința populației speciei	
	Tipar de distribuție	Tipar spațial și intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale.	NU	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	0	Nesemnificativ	Proiectul nu influențează tiparul de distribuție al speciei	

		Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 3023.34 ha	NU	Proiectul propus se implementează pe teren situat în vecinătatea habitatului acvatic deschis. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus se implementează pe teren situat în vecinătatea habitatului acvatic deschis. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.
		Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	NU	Proiectul propus și activitățile desfășurate în mod obișnuit pe amplasament nu influențează nivelul apei.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus și activitățile desfășurate în mod obișnuit pe amplasament nu influențează nivelul apei.
		Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Va fi definită în termen de 2 ani	NU	Proiectul propus și activitățile desfășurate în mod obișnuit pe amplasament nu afectează suprafața stufărișului și a vegetației palustre.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus și activitățile desfășurate în mod obișnuit pe amplasament nu afectează suprafața stufărișului și a vegetației palustre.
		Suprafața vegetației lemnoase de-a lungul malurilor	ha	Va fi definită în termen de 2 ani	NU	Proiectul propus și activitățile desfășurate în mod obișnuit pe amplasament nu afectează suprafața vegetației lemnoase de-a lungul malurilor.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus și activitățile desfășurate în mod obișnuit pe amplasament nu afectează suprafața vegetației lemnoase de-a lungul malurilor.
		Calitate apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Calitatea apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.

Tabel 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Extras din Anexa 3C – evaluarea impactului – ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului

Denumire științifică habitat/ specie	Localizare față de proiect (în metri)	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
4	6	12	13	14	17	18	19	20	21
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252,	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 11 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.

vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoetes-Nanojuncetea	cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Număr speciilor / 25 mp	Cel puțin 2	NU	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
		Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20	NU	Nu sunt afectate cursurile de apă	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate cursurile de apă
		Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 50	NU	Nu este afectată vegetația specifică acestui habitat.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația specifică acestui habitat.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
3150 Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2301	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Număr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	NU	Nu este afectat acest parametru.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat acest parametru.
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Număr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	NU	Nu este afectat acest parametru.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat acest parametru.
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Număr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	NU	Nu este afectat acest parametru.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat acest parametru.
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
		Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 250 cm	NU	Nu sunt afectate cursurile de apă	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate cursurile de apă

	5753.40 ha.	Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC10105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSC10105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 863 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Număr specii caracteristice în stratul emergent	Număr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	NU	Nu este afectat acest parametru.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat acest parametru.
		Număr specii caracteristice în stratul natant	Număr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	NU	Nu este afectat acest parametru.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat acest parametru.
		Număr specii caracteristice în stratul submers	Număr specii/fragment habitat	Cel puțin 2	NU	Nu este afectat acest parametru.	0	Nesemnificativ	Nu este afectat acest parametru.
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
		Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 150 cm	NU	Nu sunt afectate cursurile de apă	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate cursurile de apă
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.

		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)							
3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din Chenopodion rubri pp și Bidention pp	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 57 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Număr speciilor / 25 mp	Cel puțin 2	NU	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderale)	Număr specii / fragment habitat	Cel mult 1	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
		Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20	NU	Nu sunt afectate cursurile de apă	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate cursurile de apă
		Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 150	NU	Nu este afectată vegetația specifică acestui habitat.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația specifică acestui habitat.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată în nici un fel calitatea corpurilor de apă.
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 mp	Cel puțin 35 %	NU	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 mp	Cel puțin 3	NU	Nu sunt afectat numărul speciilor edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectat numărul speciilor edificatoare caracteristice habitatului.
		Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Cel mult 3 %	NU	Nu este afectată vegetația arbustivă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația arbustivă.

	Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCIO105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1 %	NU	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5 %	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
		Interval înălțime vegetație	cm	Între 50-150 cm	NU	Nu este afectată vegetația specifică acestui habitat.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația specifică acestui habitat.
6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCIO105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 57 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 mp	Cel puțin 35 %	NU	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate speciile edificatoare caracteristice habitatului.
		Număr specii edificatoare / caracteristice	Număr specii / 25 mp	Cel puțin 10	NU	Nu sunt afectat numărul speciilor edificatoare caracteristice habitatului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectat numărul speciilor edificatoare caracteristice habitatului.
		Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 20 %	NU	Nu este afectată vegetația arbustivă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația arbustivă.
		Abundența speciilor indicatoare de perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5 %	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 287 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 mp	Cel puțin 70	NU	Nu sunt afectate specii de arbori.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate specii de arbori.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 mp	Cel puțin 3	NU	Nu este afectată compoziția stratului ierbos.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată compoziția stratului ierbos.
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1 %	NU	Nu este influențată acoperirea cu specii alohtone.	0	Nesemnificativ	Nu este influențată acoperirea cu specii alohtone.

	terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Abundența speciilor indicatoare de perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10 %	NU	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.	0	Nesemnificativ	Proiectul propus nu influențează abundența speciilor indicatoare de perturbări.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20	NU	Nu sunt afectați arborii.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectați arborii.
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	NU	Nu sunt afectați arborii.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectați arborii.
92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 863 ha	NU	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.	0	Nesemnificativ	Nu este intersectat acest tip de habitat și nu este influențată în nici un fel suprafața.
		Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 mp	Cel puțin 70 %	NU	Nu sunt afectate speciile de arbori.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate speciile de arbori.
		Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 mp	Cel puțin 3	NU	Nu este afectată compoziția stratului ierbos.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată compoziția stratului ierbos.
		Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1 %	NU	Nu este influențată acoperirea cu speciile alohtone.	0	Nesemnificativ	Nu este influențată acoperirea cu speciile alohtone.
		Abundența ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10 %	NU	Nu este influențată acoperirea cu speciile alohtone.	0	Nesemnificativ	Nu este influențată acoperirea cu speciile alohtone.
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20	NU	Nu sunt afectați arborii.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectați arborii.
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	NU	Nu sunt afectați arborii.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectați arborii.
1708* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vărgat, Fluturele urs dungat)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se estimează a fi afectați reprezentanții acestei specii. Majoritatea indivizilor se deplasează câteva sute de metri până la aproximativ 1–2 km în timpul vieții adulte. În condiții favorabile (habitate continue, resurse de nectar), unele exemplare pot ajunge la 3–5 km. Chiar dacă, în mod întâmplător vor ajunge	0	Nesemnificativ	u se estimează a fi afectați reprezentanții acestei specii. Majoritatea indivizilor se deplasează câteva sute de metri până la aproximativ 1–2 km în timpul vieții adulte. În condiții favorabile (habitate continue, resurse de nectar), unele exemplare pot ajunge la 3–

<p>reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p> <p>Nu sunt disponibile informații privind suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă. Pentru determinarea suprafeței se vor cartea suprafețele de pajști și fânețe umede cu tufărișuri, luminișurile și liziera pădurilor umede de foioase, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă.</p>						reprezentanți ai acestei specii în zona implementării proiectului, nu vor fi afectați de activitățile desfășurate în timpul construcției și în timpul funcționării obiectivului propus, mai ales având în vedere că nu este vorba de o activitate nouă ci de realizarea acelorași activități în zone modernizate.			5 km. Chiar dacă, în mod întâmplător vor ajunge reprezentanți ai acestei specii în zona implementării proiectului, nu vor fi afectați de activitățile desfășurate în timpul construcției și în timpul funcționării obiectivului propus, mai ales având în vedere că nu este vorba de o activitate nouă ci de realizarea acelorași activități în zone modernizate.
	Densitatea populației	Număr indivizi adulți / transecte 50 m lungime	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se estimează a fi afectată densitatea populației acestei specii.	0	Nesemnificativ	Nu se estimează a fi afectată densitatea populației acestei specii.	
	Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu sunt afectate habitatele în care se găsesc plantele gazdă.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele în care se găsesc plantele gazdă.	
	Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației /transecte de 50 m lungime, exprimată în cm	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată vegetația prezentă în habitatele cruciale pentru specie.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația prezentă în habitatele cruciale pentru specie.	
	Abundența plantelor utilizate ca sursă de nectar	Grad de acoperire / transect 50 m lungime (în mp)	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este influențată abundența plantelor utilizate ca sursă de nectar.	0	Nesemnificativ	Nu este influențată abundența plantelor utilizate ca sursă de nectar.	
	Acoperire cu arbori și arbuști în fragmentele de habitate	% / ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu sunt afectați arborii și arbuștii.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectați arborii și arbuștii.	
1130 Aspius aspius (Avat)	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	
	Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar	

<p>reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCIO105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>								putea afecta corpurile de apă.
	Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
	Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
	Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
	Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
	Starea ecologică a apei pe baza	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.

		elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		ecologică bună (B)					
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/ Absență Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
6963 Cobitis taenia Complex (Zvârluga)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105</p>	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
Densitatea populației		Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	
Compoziția pe clase de vârste a populației		Proporția juvenililor în populație	Cel puțin 20 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	

<p>pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>	<p>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial</p>	<p>km</p>	<p>Trebuie definită în termen de 1 an</p>	<p>NU</p>	<p>Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.</p>
	<p>Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei</p>	<p>% acoperire pe cele două maluri</p>	<p>Cel puțin 90 %</p>	<p>NU</p>	<p>Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.</p>
	<p>Elemente de fragmentare longitudinală</p>	<p>Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)</p>	<p>0</p>	<p>NU</p>	<p>Nu se generează fragmentare.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu se generează fragmentare.</p>
	<p>Gradul de fragmentare laterală</p>	<p>Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri</p>	<p>Trebuie definită în termen de 3 ani</p>	<p>NU</p>	<p>Nu se generează fragmentare.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu se generează fragmentare.</p>
	<p>Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei</p>	<p>Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității</p>	<p>0 Nivel natural</p>	<p>NU</p>	<p>Nu se intervine asupra corpurilor de apă.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu se intervine asupra corpurilor de apă.</p>
	<p>Sinuozitate</p>	<p>Indice de sinuozitate</p>	<p>Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului</p>	<p>NU</p>	<p>Nu se intervine asupra corpurilor de apă.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu se intervine asupra corpurilor de apă.</p>
	<p>Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți</p>	<p>Calificativ stare ecologică</p>	<p>Cel puțin stare ecologică bună (B)</p>	<p>NU</p>	<p>Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.</p>	<p>0</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.</p>

		organici și inorganici)							
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/ Absență Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juveniilor în populație	Cel puțin 30 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.

		Proportie vegetatie ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.

		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)							
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/Absență Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă /alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
1145 Misgurnus fossilis (Tipar)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC10105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSC10105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenilor în populație	Prezență	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.

		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazivi / alohtone	Prezență/ Absență Densitate	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.

			(Număr indivizi sin fiecare specie invazivă /alohtonă / 100 mp)						
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
2522 Pelecus cultratus (Sabiță)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luci de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenililor în populație	Prezență	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.

		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/Abse nță Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă /alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.

		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
5339 Rhodeus amarus (Boartă)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC10105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSC10105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Mărirea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărirea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărirea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.

		Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/Abse nță Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă /alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.

6143 Romanogobio kesslerii (Porcușor de nisip)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciuri de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC10105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSC10105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 30 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
		Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
		Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.

			Nivelul turbidității						
		Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/Abse nță Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă /alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
1160 Zingel streber (Fusar mic)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.

<p>mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSC105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>	Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
	Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
	Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
	Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
	Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.

				desemnării sitului					
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/Abse nță Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă /alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
1159 Zingel zingel (Pietrar)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC10105 Lunca Joasă a Prutului.	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată mărimea acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 mp	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.

<p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>	Compoziția pe clase de vârste a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 1 an	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90 %	NU	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată această specie. Lucrările propuse nu afectează corpurile de apă.
	Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
	Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se generează fragmentare.	0	Nesemnificativ	Nu se generează fragmentare.
	Poluarea provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
	Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
	Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.

		oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)							
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Specii de pești invazive / alohtone	Prezență/ Absență Densitate (Număr indivizi sin fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 mp)	Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Număr de specii autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/Absență	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.
1193 Triturus dobrogicus (Triton dobrogean)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ,	Mărimea populației	Număr indivizi Clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să ajungă în zona implementării proiectului propus.. Majoritatea indivizilor se deplasează 50–200 m între locul de adăpost și bălțile de reproducere; frecvent rămân în același complex de bălți sau canale. Distanța de dispersie este de 200–500 m.	0	Nesemnificativ	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să ajungă în zona implementării proiectului propus.. Majoritatea indivizilor se deplasează 50–200 m între locul de adăpost și bălțile de reproducere; frecvent rămân în același complex de bălți sau canale. Distanța de dispersie este de 200–500 m.
		Densitatea populației	Număr de indivizi / habitat de reproducere	Cel puțin 50	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar

	reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.								putea afecta corpurile de apă.
		Distribuția speciei în sit	Număr cvadrate de 1 kmp în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu este influențată densitatea speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Nu este influențată densitatea speciei în sit.
		Habitat de reproducere	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.
		Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitate de reproducere / kmp	Cel puțin 2	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.
		Habitat terestru natural în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0.5 km	% acoperire vegetație naturală	Cel puțin 75	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice specie și nici habitatele terestre din jurul acestora.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice specie și nici habitatele terestre din jurul acestora.
1188 Bombina bombina (Izvorăș cu burtă roșie)	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>	Mărimea populației	Număr indivizi Clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să ajungă în zona implementării proiectului propus. Majoritatea indivizilor se deplasează 50–200 m între locul de adăpost și bălțile de reproducere; frecvent rămân în același complex de bălți, canalele au zone umede. Distanța de dispersie este de 200–500 m – deplasări frecvente; 500–1000 m – dispersie între habitate apropiate; până la 2 km – cazuri rare, în condiții foarte favorabile.	0	Nesemnificativ	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să ajungă în zona implementării proiectului propus. Majoritatea indivizilor se deplasează 50–200 m între locul de adăpost și bălțile de reproducere; frecvent rămân în același complex de bălți, canalele au zone umede. Distanța de dispersie este de 200–500 m – deplasări frecvente; 500–1000 m – dispersie între habitate apropiate; până la 2 km – cazuri rare, în condiții foarte favorabile.
		Densitatea populației	Număr de indivizi / habitat de reproducere	Cel puțin 50	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Distribuția speciei în sit	Număr cvadrate de 1 kmp în care	Trebuie definită în	NU	Nu este influențată densitatea speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Nu este influențată densitatea speciei în sit.

			este prezentă specia	termen de 2 ani					
		Habitat de reproducere	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.
		Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitate de reproducere / kmp	Cel puțin 2	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei.
		Habitat terestru natural în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0.5 km	% acoperire vegetație naturală	Cel puțin 75	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei și nici habitatele terestre din jurul acestora.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de reproducere caracteristice speciei și nici habitatele terestre din jurul acestora.
1220 Emys orbicularis	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarla 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.	Mărirea populației	Număr indivizi Clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să fie afectați de activitățile propuse a fi executate chiar dacă ajung în mod excepțional în zona realizării proiectului propus. Indivizii pot parcurge câteva sute de metri până la 1–2 km de-a lungul corpurilor de apă; sunt capabili să se deplaseze între sectoare diferite ale aceluiași sistem hidrografic. Capacitatea de dispersie este relativ bună pentru o reptilă de apă dulce: dispersie obișnuită: 500 m – 1 km; dispersie documentată: 2–3 km; cazuri rare (în peisaje umede conectate): până la ~5 km.	0	Nesemnificativ	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să fie afectați de activitățile propuse a fi executate chiar dacă ajung în mod excepțional în zona realizării proiectului propus. Indivizii pot parcurge câteva sute de metri până la 1–2 km de-a lungul corpurilor de apă; sunt capabili să se deplaseze între sectoare diferite ale aceluiași sistem hidrografic. Capacitatea de dispersie este relativ bună pentru o reptilă de apă dulce: dispersie obișnuită: 500 m – 1 km; dispersie documentată: 2–3 km; cazuri rare (în peisaje umede conectate): până la ~5 km.
		Densitatea populației	Număr de indivizi / habitat de reproducere	Cel puțin 50	NU	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată densitatea populației acestei specii. Nu sunt implicate lucrări care ar putea afecta corpurile de apă.
		Distribuția speciei în sit	Număr cvadrate de 1 kmp în care	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu va fi influențată distribuția speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Nu va fi influențată distribuția speciei în sit.

			este prezentă specia						
		Habitare de reproducere	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu sunt afectate habitatele de reproducere.			Nu sunt afectate habitatele de reproducere.
		Habitare pentru hrănirea și dezvoltarea tineretului	Zone zu adâncime mică sub 50 cm (% din suprafața corpului de apă) Suprafață (ha)	Cel puțin 25% Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	Nu sunt afectate habitatele de hrănire și dezvoltare a tineretului.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate habitatele de hrănire și dezvoltare a tineretului.
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri de expunere la soare / 100 mp	Cel puțin 1	NU	Nu sunt afectați arborii.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectați arborii.
		Vegetație ripariană naturală cu o lățime de cel puțin 5 m în jurul habitatelor speciei	% acoperire Lungime (km)	Cel puțin 75% Trebuie definit în termen de 1 an	NU	Nu este afectată veegtația ripariană.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată veegtația ripariană.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
1355 Lutra lutra (Vidră)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492	Mărirea populației	Număr indivizi / familii (perechi)	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să fie afectați de activitățile propuse a fi executate chiar dacă ajung în mod exceptional în zona realizării proiectului propus. Indivizii pot parcurge	0	Nesemnificativ	Nu se estimează ca reprezentanții acestei specii să fie afectați de activitățile propuse a fi executate chiar dacă ajung în mod exceptional în zona realizării proiectului

<p>mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSC10105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSC10105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.</p>					5–10 km într-o noapte în căutarea hranei. În special juvenilii pot realiza deplasări lungi pentru stabilirea unui teritoriu nou: dispersie frecventă: 20–40 km			propus. Indivizii pot parcurge 5–10 km într-o noapte în căutarea hranei. În special juvenilii pot realiza deplasări lungi pentru stabilirea unui teritoriu nou: dispersie frecventă: 20–40 km
	Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră Urme ale prezenței permanente pe fiecare sector de râu de 5 km sau în fiecare grid de 1*1 km în cazul apelor stătătoare	km Prezență excremente sau jeleu anal	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Nu sunt afectate cursurile de apă.	0	Nesemnificativ	Nu sunt afectate cursurile de apă.
	Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	NU	Nu se produc fragmentări ale cursurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se produc fragmentări ale cursurilor de apă.
	Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	NU	Nu se produc fragmentări ale cursurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se produc fragmentări ale cursurilor de apă.
	Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nu este afectată vegetația ripariană.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația ripariană.
	Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90	NU	Nu este afectată vegetația arbustivă și arborescentă.	0	Nesemnificativ	Nu este afectată vegetația arbustivă și arborescentă.
	Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.

		organici și inorganici)							
		Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	NU	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra calității corpurilor de apă.
		Poluarea provenită de la balatiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient Nivelul turbidității	0 Nivel natural	NU	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.	0	Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă.

E.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSPA0121 Lacul Brateș	A396 Branta ruficollis (Gâscă cu gât roșu)	Reducere suprafața habitat agricol utilizat pentru hrănire.	E02 Zone industriale sau comerciale	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș. Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Nu vor fi realizate lucrări în afara parcelei pe care deja sunt amplasate construcțiile și amenajările Bazei de Agreement Zătun 1 și pe care se desfășoară în prezent activitățile specifice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat	Nesemnificativ	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlaua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe. Nu vor fi realizate lucrări în afara parcelei pe care deja sunt amplasate construcțiile și amenajările Bazei de Agreement Zătun 1 și pe care se desfășoară în prezent activitățile specifice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu. Modul de afectare potențial este reprezentat de
	A196 Chlydonias hybridus (Chirighiță cu obraz alb)	Reducere suprafața habitat agricol utilizat pentru hrănire.				
	A197 Chlydonias niger (Chirighiță neagră)	Reducere suprafața habitat agricol utilizat pentru hrănire.				
	A097 Falco vespertinus (Vânturel de seară)	-				
	A019 Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	-				
	Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa 1					
	<i>Specii asociate cu habitate acvatice deschise</i>					
	A052 Anas crecca	-				
	A050 Anas penelope	-				
	A053 Anas platyrhynchos	-				
A055 Anas albifrons	-					

	A125 Fulica atra	-		în mediu.		prezența speciilor de păsări care preferă habitatele acvatice în zona implementării proiectului propus. Lucrările de modernizare propuse nu au legătură cu corpul de apă și astfel nu se estimează a se genera impact asupra acestor specii de păsări. În apropierea luciului de apă nu sunt propuse a se realiza lucrări de construcție majore, având în vedere că nu sunt prevăzute lucrări la nivelul pontoanelor și a foșoarelor de observație acestea fiind cele mai apropiate elemente față de corpul de apă. Având în vedere amploarea proiectului și specificul acestuia (fără piese în mișcare și fără emisii semnificative în mediu), precum și amplasamentul situat în vecinătatea unui alt amplasament pe care se desfășoară activitate identică (Baza de agrement cu specific pescăresc Zătun 2), este de așteptat ca influența asupra biodiversității zonei să fie nesemnificativă. Deranjul va fi minim în perioada de realizare a lucrărilor propuse cu efect temporar și reversibil pentru speciile de interes conservativ care pot ajunge în mod accidental în zona realizării lucrărilor propuse. În timpul funcționării, se va realiza aceeași activitate care se desfășoară și în prezent, nu sunt propuse activități noi. În timpul etapei de realizare a lucrărilor se va înregistra o intensificare a circulației la nivelul drumului existent care asigură accesul spre zona analizată. Mijloacele auto utilizate vor fi verificate astfel încât să nu genereze cantități mai mari decât este normal de emisii. Materiile prime (acolo unde este cazul), precum și deșeurile vor fi transportate corespunzător astfel încât să se evite împrăștierea pe sol, antrenarea prin intermediul aerului. Se va genera un impact cumulat privind traficul ce se va intensifica în timpul construcției. În timpul funcționării, se va realiza aceeași activitate caare se desfășoară și în prezent.
	A459 Larus cachinnans	-				
	A179 Larus ridibundus	-				
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	-	J02.01.01 "polderizare" – îndiguire în vederea creșterii unor incinte agricole, silvice, piscicole etc. K01.02 Colmatare K02.03 Eutrofizare(naturala)	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.	nesemnificativ	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este nesemnificativ, reprezentând 0.002 % din
	3150 Lacuri naturale eutrofe cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	-				

3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale	-	Suprapunerea cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este una marginală, cuprinzând o porțiune redusă de teren, pontoanele și construcțiile C22 și C23 care reprezintă foșoarele de observație.	suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.
3270 Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație din <i>Chenopodium rubri</i> pp și <i>Bidention</i> pp	-		
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	-		
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-		
91F0 Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	-		
92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-		
1708* <i>Callimorpha</i> (<i>Euplagia quadripunctaria</i>) (Fluturile vărgat, Fluturile urs dungat)	-		
1130 <i>Aspius aspius</i> (Avat)	-		
6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex (Zvârluga)	-		
1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspâr)	-		
1145 <i>Misgurnus fossilis</i> (Țipar)	-		
2522 <i>Pelecus cultratus</i> (Sabită)	-		
5339 <i>Rhodeus amarus</i> (Boarță)	-		
6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip)	-		
1160 <i>Zingel streber</i> (Fusar mic)	-		
1159 <i>Zingel zingel</i> (Pietrar)	-		
1193 <i>Triturus dobrogicus</i> (Triton dobrogean)	-		
1188 <i>Bombina bombina</i>	-		

	(Izvoară cu burtă roșie)					
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-				
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidră)					

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel 7 Incertitudini identificate

Componenta	Exemple de incertitudini	Incertitudini identificate in cazul proiectului analizat
Descrierea PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.	Toate elementele proiectului sunt cunoscute Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).	Toate datele de proces ale proiectului sunt cunoscute Nu sunt incertitudini
Alte PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.	Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.	Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ. Nu sunt incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.	A fost emisă Decizia nr. 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0121 Lacul Brateș. A fost emisă Decizia nr. 11140/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Se cunosc distribuțiile speciilor și habitatele acestora – conform FS și obiectivelor de conservare. Nu sunt incertitudini
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	Se cunosc distribuțiile speciilor și habitatele acestora – conform FS și obiectivelor de conservare. Nu sunt incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.	Se cunosc distribuțiile speciilor și habitatele acestora – conform FS și obiectivelor de conservare. Nu sunt incertitudini
Starea de conservare	Ex. Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.	Se cunosc distribuțiile speciilor și habitatele acestora – conform FS și obiectivelor de conservare. Nu sunt incertitudini
Valoare țintă parametru	Ex. Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare	Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare Nu sunt incertitudini
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Ex. Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiilor existente. Nu vor fi realizate lucrări în afara parcelei pe care deja sunt amplasate construcțiile și amenajările Bazei de Agreement Zătun 1 și pe care se desfășoară în prezent activitățile specifice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu. Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor

		<p>sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Sunt propuse lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de agrement - sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de agrement, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora. o Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp). o Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp o Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pt informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp o Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a elementelor constructive și funcționale degradate. <p>Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan. Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p> <p>Activitățile propuse prin proiect nu sunt de natură să afecteze fizic speciile de păsări. Poate exista un efect de perturbare a activității acestora, însă efectul este redus în extindere și intensitate. Nu este de așteptat să se genereze perturbări semnificative în activitatea păsărilor, care să conducă la un impact semnificativ cu schimbarea stării de conservare</p> <p>Celelalte efecte în timpul execuției lucrărilor, de perturbare generală a factorilor de mediu, sunt de intensitate scăzută, limitate în timp și complet reversibile, astfel încât acestea nu cauzează nicio formă de impact asupra sitului (speciilor și habitatelor): Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc. – amplasamente reduse a lucrărilor, timp redus de execuție (max. 12 luni), limitare spațială (7.5 ha). Riscul de coliziune este extrem de redus având în vedere mobilitatea crescută a speciilor de păsări, precum și tipul de activități desfășurate pe amplasamentul propus / viteza redusă de deplasare a echipamentelor în mișcare.</p> <p>Nu sunt incertitudini</p>
Cuantificarea impacturilor	Ex. Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha.

		<p>Nu vor fi realizate lucrări în afara parcelei pe care deja sunt amplasate construcțiile și amenajările Bazei de Agreement Zătun 1 și pe care se desfășoară în prezent activitățile specifice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan.</p> <p>Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p> <p>Nu sunt incertitudini</p>
	Ex. Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Nu vor fi realizate lucrări în afara parcelei pe care deja sunt amplasate construcțiile și amenajările Bazei de Agreement Zătun 1 și pe care se desfășoară în prezent activitățile specifice. Amplasamentul analizat este unul deja existent și integrat în mediu.</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan.</p> <p>Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p> <p>Nu sunt incertitudini</p>
	Ex. Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.	<p>Proiectul nu cauzează victime accidentale având în vedere specificul acestuia</p> <p>Nu sunt incertitudini</p>
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.	<p>Activitățile propuse prin proiect nu sunt de natură să afecteze fizic speciile de păsări. Poate exista un efect de perturbare a activității acestora, însă efectul este redus în extindere și intensitate. Nu este de așteptat să se genereze perturbări semnificative în activitatea păsărilor, care să conducă la un impact semnificativ cu schimbarea stării de conservare.</p> <p>Nu sunt incertitudini</p>
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	<p>Celelalte efecte în timpul execuției lucrărilor, de perturbare generală a factorilor de mediu, sunt de intensitate scăzută, limitate în timp și complet reversibile, astfel încât acestea nu cauzează nicio formă de impact asupra sitului (speciilor și habitatelor): Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc. – amplitudine redusă a lucrărilor, timp redus de execuție (max. 12 luni), limitare spațială (<7.5 ha).</p> <p>Nu sunt incertitudini</p>
Altele		Nu sunt incertitudini

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare

adecvată

Nr crt.	Aspecte relevante	Detaliiere
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiilor existente.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Sunt propuse lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de agrement</p> <ul style="list-style-type: none"> • sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare. • Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de agrement, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora. • Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp). • Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp • Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pt informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp • Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a elementelor constructive și funcționale degradate <p>Eventualele perturbări asupra mediului se pot manifesta doar în perioada de execuție. În timpul funcționării impactul asupra mediului va fi unul nesemnificativ.</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan.</p> <p>Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p> <p>Se consideră că nu este necesară aprofundarea elementelor de mai sus prin metodologia evaluării adecvate.</p>
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciul de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiilor existente.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan.</p> <p>Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p> <p>Se consideră că nu este necesară aprofundarea elementelor de mai sus prin metodologia evaluării adecvate.</p>
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor)	<p>Activitățile propuse prin proiect nu sunt de natură să afecteze fizic speciile de păsări. Poate exista un efect de perturbare a activității acestora, însă efectul este redus în extindere și intensitate. Nu este de așteptat să se genereze perturbări semnificative în activitatea păsărilor, care să conducă la un impact semnificativ cu schimbarea stării de conservare</p> <p>Celelalte efecte în timpul execuției lucrărilor, de perturbare generală a factorilor de mediu, sunt de intensitate scăzută, limitate în timp și complet reversibile, astfel încât acestea nu cauzează nicio formă de impact asupra sitului (speciilor și habitatelor): Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc. – amplitudine redusă a lucrărilor, timp redus de execuție (max. 12 luni), limitare spațială (7.5 ha).</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan.</p> <p>Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p>

		Se consideră că nu este necesară aprofundarea elementelor de mai sus prin metodologia evaluării adecvate.
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	<p>Activitățile propuse prin proiect nu sunt de natură să afecteze fizic speciile de păsări. Poate exista un efect de perturbare a activității acestora, însă efectul este redus în extindere și intensitate. Nu este de așteptat să se genereze perturbări semnificative în activitatea păsărilor, care să conducă la un impact semnificativ cu schimbarea stării de conservare</p> <p>Celelalte efecte în timpul execuției lucrărilor, de perturbare generală a factorilor de mediu, sunt de intensitate scăzută, limitate în timp și complet reversibile, astfel încât acestea nu cauzează nicio formă de impact asupra sitului (speciilor și habitatelor): Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc. – amplasare redusă a lucrărilor, timp redus de execuție (max. 24 luni), limitare spațială (<3.74 ha).</p> <p>Singurul parametru care poate fi afectat de proiect este suprafața habitatului. Lucrările propuse se voi realiza pe un amplasament deja existent situat în intravilan. Estimarea preliminară a impactului asupra acestui parametru este Impact nesemnificativ.</p> <p>Se consideră că nu este necesară aprofundarea elementelor de mai sus prin metodologia evaluării adecvate.</p>
5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	<p>Activitățile propuse prin proiect nu sunt de natură să afecteze fizic speciile de păsări. Poate exista un efect de perturbare a activității acestora, însă efectul este redus în extindere și intensitate. Nu este de așteptat să se genereze perturbări semnificative în activitatea păsărilor, care să conducă la un impact semnificativ cu schimbarea stării de conservare</p> <p>Celelalte efecte în timpul execuției lucrărilor, de perturbare generală a factorilor de mediu, sunt de intensitate scăzută, limitate în timp și complet reversibile, astfel încât acestea nu cauzează nicio formă de impact asupra sitului (speciilor și habitatelor): Zgomot, praf, emisii de gaze de eșapament, prezență umană etc. – amplasare redusă a lucrărilor, timp redus de execuție (max. 12 luni), limitare spațială (7.5 ha).</p>
6.	Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate	Activitățile propuse prin proiect nu sunt de natură să afecteze fizic speciile de păsări. Poate exista un efect de perturbare a activității acestora, însă efectul este redus în extindere și intensitate. Nu este de așteptat să se genereze perturbări semnificative în activitatea păsărilor, care să conducă la un impact semnificativ cu schimbarea stării de conservare
7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Riscul de coliziune este extrem de redus având în vedere mobilitatea crescută a speciilor de păsări, precum și tipul de activități desfășurate pe amplasamentul propus / viteza redusă de deplasare a echipamentelor în mișcare
8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu este cazul
9.	Incertitudinile identificate	Nu s-au identificat incertitudini care să necesite investigații suplimentare.

Nu se estimează un impact semnificativ asupra siturilor natura 2000. Se consideră că nu este necesară aprofundarea elementelor de mai sus prin metodologia evaluării adecvate.

14 Relația proiectului cu apele

Proiectul propus intră sub incidența art. 48, lit b) a Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

În Adresa nr. G.R.R.A. 864/19.02.2026 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați sunt menționate următoarele (extras):

- Prin tema proiectului supus analizei se propun următoarele lucrări:
 - Reabilitare ale acces zonă pescuit, cu integrarea unor elemente constructive ce produc energie regenerabilă – pavele cinetice/fotovoltaice;
 - Construirea de facilitate funcțională pentru grupurile sanitare, cu sisteme regenerabile pentru ACM și energie electrică;
 - Construirea unui spațiu de socializare – bucătărie de vară;
 - Reabilitarea căsuțelor de cazare (hidroizolare pardoseli, înlocuire pardoseli, reparații instalații, refacere scurgere apă pluvială) C1-C15, C17 și C18;
 - reabilitarea completă a celor 5 foșoare;
 - reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat (36 stâlpi) cu alimentare fotovoltaică;

- modernizarea locului de joacă cu echipamente ce produc energie (leagăne, carusele, trambuline) și sistem de stocare;
- implementarea unui sistem de irigații cu picurare alimentat solar;
- instalarea unui sistem de supravegheat alimentat exclusiv cu energie solară;
- construirea de pergole fotovoltaice în parcare pentru producerea energiei regenerabile;
- instalarea unei stații de încărcare pentru autovehicule electrice.
- Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate se realizează în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 46/22.10.2025 privind "Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate din baza de agrement cu specific pescăresc la balta Zătun (Zătun 1 și Zătun 2), municipiul Galați, județul Galați", emisă de SGA Galați;
- Nu sunt prevăzute lucrări care să implice traversarea unui curs de apă sau amplasarea de lucrări în zonele de protecție instituite în lungul acestora, precum și în albia vreunui curs de apă cadastrat din zonă, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Amplasamentul lucrărilor nu se află în zonele de protecție a cursurilor de apă, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare;
- Activitățile propuse a se desfășura în timpul execuției lucrărilor nu vor genera poluarea apelor de suprafață și / sau subterane.

Nu este necesară emiterea Avizului de gospodărire a apelor, în concordanță cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1997, cu modificările și completările ulterioare, precum și a legislației conexe.

Pentru realizarea lucrărilor propuse este necesară respectarea următoarelor obligații:

- Amenajarea obiectivului se va face fără a cauza deficiențe în exploatarea proprietăților aflate în vecinătate;
- Nu se vor realiza construcții în zona de protecție, precum și în albia vreunui curs de apă cadastrat, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Nu vor fi prevăzute lucrări care să implice traversarea unui curs de apă sau amplasarea de lucrări în zonele de protecție instituite în lungul acestora, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Pe toată durata execuției lucrărilor, precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau a se depozita deșeuri care ar putea conduce la poluarea apelor freatice sau de suprafață;
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în cazul înregistrării unei poluări accidentale pe perioada exploatării obiectivului beneficiarului va anunța de urgență SGA Galați, acționând imediat pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor;
- Lucrările propuse nu vor trebui să aducă prejudicii factorilor de mediu și zonelor adiacente, în cazul înregistrării unei poluări a factorilor de mediu, întreaga răspundere din punct de vedere a depoluării zonei, precum și suportarea costurilor necesare intervenției în scopul limitării efectelor și îndepărtării factorului poluat vor fi suportate de poluator, conform prevederilor legale, cu respectarea principiului poluatorul plătește.

15 Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului

Criteriu conform Anexa 3 la Legea 292/2018	Aplicarea criteriului la proiectul analizat
1. Caracteristicile proiectelor	
Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:	
a) dimensiunea și concepția întregului proiect	Dimensiune relativ redusă; extindere locală Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp

	<p>reprezintă luciu de apă. Sunt prevăzute unele modernizări și îmbunătățiri ale construcțiilor și funcțiunilor existente.</p> <p>Suprafața construcțiilor propuse spre a fi modernizate (clădiri + foisoare existente – structură ușoară + bucătărie de vară + extinderea grupurilor sanitare + pergole parcare) va fi de 1272.15 mp (reprezintă 0.34 % din suprafața totală), iar suprafața aferentă zonelor de circulații pietonale, auto, parcaje va fi de 3350.00 mp (reprezintă 0.96 % din suprafața totală).</p> <p>Sunt propuse lucrări de reabilitare, extindere și realizare a unor construcții cu funcțiune de agrement - sunt propuse intervenții asupra construcțiilor existente, precum și realizarea unor noi spații funcționale necesare desfășurării activităților de agrement, având ca scop îmbunătățirea condițiilor de utilizare și adaptarea acestora la cerințele actuale de funcționare.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Se propune construirea unor noi facilități funcționale pentru grupurile sanitare din cadrul bazei de agrement, inclusiv instalarea de elemente pentru producerea și stocarea energiei regenerabile, precum și sisteme de producere a apei calde menajere prin utilizarea energiei regenerabile, în vederea creșterii eficienței energetice a acestora. o Se propune extinderea și alipirea corpurilor C20 și C21(C20+21: ACex=ADCex=40 mp), rezultând un corp desfasurat pe un singur nivel, cu ACprop=ADCprop=70 mp). o Se propune construirea unui spațiu de socializare cu facilități de tip bucătărie de vară, desfasurat pe un singur nivel, destinat utilizării de către vizitatorii bazei, cu caracter de agrement și servicii conexe. AC=ADC= 130.5 mp o Se propune reabilitarea spațiilor de cazare existente și a căsuței pt informare turiști (C1-C18), prin intervenții la nivelul hidroizolației pardoselilor, înlocuirea pardoselilor și refacerea sistemelor de scurgere a apelor pluviale. AC=ADC= 26 mp o Se propune reabilitarea completă a celor 5 pavilioane existente, prin lucrări de refacere a elementelor constructive și funcționale degradate <p>Eventualele perturbări asupra mediului se pot manifesta doar în perioada de execuție. În timpul funcționării impactul asupra mediului va fi unul nesemnificativ.</p> <p>Deranjul va fi minim în perioada de construcție cu efect temporar și reversibil pentru speciile de interes conservativ.</p>
b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate	Nu este cazul
c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	<p>Utilizare redusă a resurselor naturale:</p> <p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.</p> <p>Nu se vor genera ocupări de teren suplimentare la nivelul siturilor comparativ cu situația existentă. În perioada de construire și de operare – impact prognostic - nesemnificativ având în vedere suprafața redusă, amplasamentul și specificul proiectului.</p> <p>Nu se ocupă habitate de interes conservativ.</p>
d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate	<p>Redus – generare de deșeuri în perioada de execuție – din amenajarea terenului și din realizarea construcțiilor și amenajărilor propuse.</p> <p>În perioada de funcționare deșeurile generate vor fi stocate pe amplasament selectiv în mod corespunzător și vor fi predate către agenți economici autorizați în vederea valorificării / eliminării.</p>
e) poluarea și alte efecte negative	Nesemnificativ – în perioada de execuție - emisii de praf prevenite prin aplicarea Planului de reducere a poluării mediului
f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice	Nu este cazul
g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice	Nu este cazul
2. Amplasarea proiectelor	
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:	Nu este cazul
a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor	Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp

	<p>reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.</p>
b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.</p>
c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:	
1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor	Proiectul propus intră sub incidența art. 48, lit b) a Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Conform Adresei nr. G.R.R.A. 864/19.02.2026 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați nu este necesară emiterea Avizului de gospodărire a apelor, în concordanță cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1997, cu modificările și completările ulterioare, precum și a legislației conexe.
2. zone costiere și mediul marin	Nu este cazul
3. zonele montane și forestiere	Nu este cazul
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.</p>
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică	<p>Terenul analizat pe care se va realiza investiția propusă situat în județul Galați, în intravilanul municipiului Galați, tarlăua 252, cu o suprafață totală de 357492 mp din care 313227 mp reprezintă luciu de apă se suprapune în întregime cu aria naturală protejată ROSPA0121 Lacul Brateș și se suprapune pe o suprafață estimată de 0.015 ha cu suprapunerea ariilor naturale protejate ROSPA0121 Lacul Brateș - ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.</p> <p>Procentele de ocupare la nivelul celor două situri naturale sunt nesemnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSPA0121 pentru zona construită și amenajată de 75323 mp (7.5323 ha) reprezintă 0.047 % din suprafața totală a sitului de 15878.90 ha. • Procentul de ocupare a terenului în situl ROSCI0105 pentru zona construită și amenajată de 150 mp (0.015 ha) este de 0.002 % din suprafața totală a sitului de 5753.40 ha. <p>Proiectul se implementează pe teren cu folosința actuală de teren cu destinația de curți-construcții, ape stătătoare, neproductiv, drum, construcții administrative, social-culturale și anexe.</p>
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri	Nu este cazul.
7. zonele cu o densitate mare a populației	Nu
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic	Nu este cazul
3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial	
Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:	Nu sunt efecte semnificative.

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată	Importanță locală
b) natura impactului	Impact redus
c) natura transfrontalieră a impactului	Nu e cazul
d) intensitatea și complexitatea impactului	Intensitate redusă
e) probabilitatea impactului	Probabilitate scăzută
f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului	În perioada de execuție a lucrărilor propuse
g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate	Nu e cazul
h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.	Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și pulberi.

Întocmit:

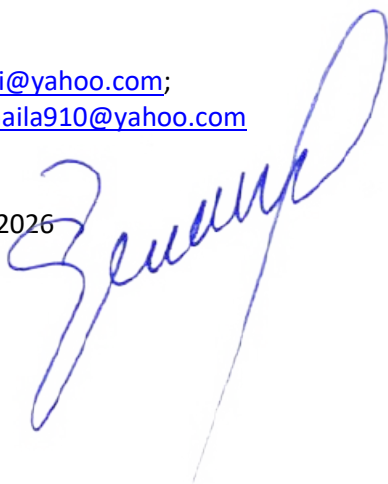
Andreea MIHĂILĂ

0745870114

econova_iasi@yahoo.com;

andreea.mihaila910@yahoo.com

Data: 13.03.2026



Cuprins

1	Denumirea proiectului	1
2	Titular	1
3	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	1
3.1	Rezumatul proiectului	1
3.2	Justificarea necesității proiectului	4
3.3	Valoarea investiției	5
3.4	Perioada de implementare propusă	5
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	5
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului	5
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție	5
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	5
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	6
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	6
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	7
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	8
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	8
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	9
3.6.9	Metode folosite în construcție/demolare	9
3.6.10	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	9
3.6.11	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	9
3.6.12	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	10
3.6.13	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului	10
3.6.14	Alte autorizații cerute pentru proiect	10
4	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	10
5	Descrierea amplasării proiectului	10
5.1	Distanța față de granițe	11
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	11
5.3	Hărți, fotografii ale amplasamentului	12
5.4	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	13
5.5	Amplasarea în raport cu ariile protejate	14
5.6	Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare	17
6	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	17
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	17
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	22
7	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	22
7.1	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de execuție	22
7.2	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de funcționare	24
7.3	Schimbări climatice	27
8	Prevederi pentru monitorizarea mediului	31
9	Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare	31
10	Lucrări necesare organizării de șantier	32
11	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	32
12	Anexe - piese desenate	32
13	Relația proiectului cu ariile naturale protejate	33
A.	Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului	33
B.	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	39
C.	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	40
D.	PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	46
E.	Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	46
E.1.	Identificarea și estimarea impactului	46
E.2.	Identificarea incertitudinilor	87
E.3.	Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	89
14	Relația proiectului cu apele	91
15	Criteria de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului	92

Fotografii de pe amplasament



Alee care se va reabilita



Parcarea unde se vor realiza pergola cu panouri fotovoltaice

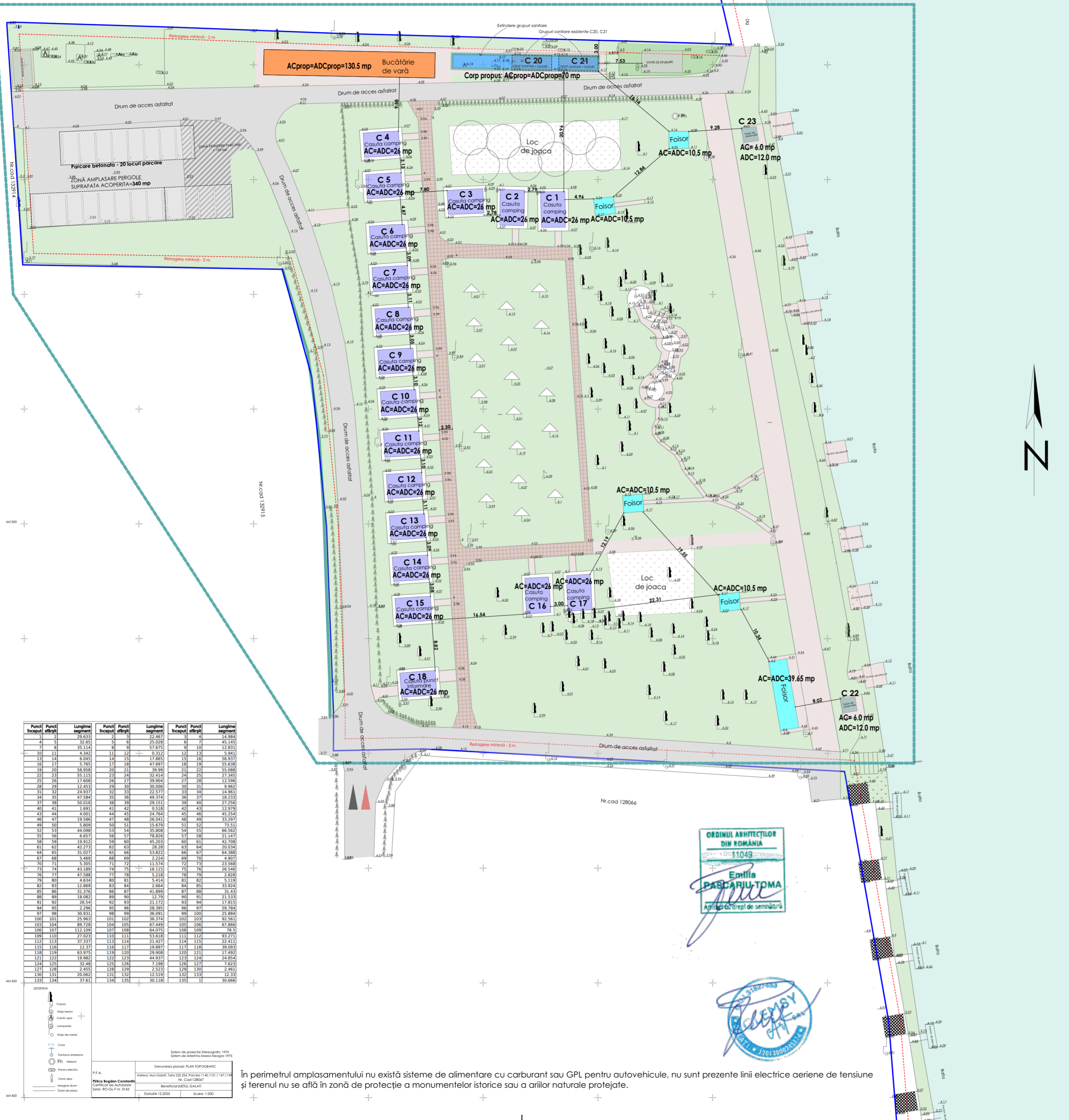


Vecinătăți -cu gard de delimitare a proprietății



Cale de acces – digul Dunării

Prevederi urbanistice: cf PUZ aprobat prin HCL nr 239/29.05.2014:
 Szona1- Amenajare bază de agrement, POT max 30%, CUT max 0,3



BILANȚ TERITORIAL			
SUPRAFETE EXISTENTE		(m ²)	
Construcții existente	771.65	0,22%	EXISTENT
C1-C33 + foșoare existente (structură ușoară)			
Circulații pietonale, auto, parcaje	3 200.00	0,90%	POT= 0.22% CUT= 0.002 Adi=807.65 mp
1 140 + 1 580 + 480 = 3 200 mp			
Luciu de apă	313 227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	40 293.35	11,27%	
TOTAL	357 492.00	100,00%	
SUPRAFETE PROPUSE		(m ²)	
Construcții existente+proapse	1 272.15	0,36%	PROPUSE
C1-C33 + foșoare existente (structură ușoară)+bucătărie de vară(=130.5 mp) +extinderea grupurilor sanitare(=30 mp)+pergoale parcaire(=340.0 mp)			
Circulații pietonale, auto, parcaje	3 350.00	0,94%	POT= 0.36% CUT= 0.004 Adi=1 308.15 mp
1 140 + 1 580 + 480 + 150 = 3 350 mp			
Luciu de apă	313 227.00	87,62%	
Teren liber amenajat ca spațiu verde sau neamenajat	39 642.85	11,09%	
TOTAL	357 492.00	100,00%	

Punct	Punct	Lungime	Punct	Punct	Lungime	Punct	Punct	Lungime
Incapari	etajari	segment	Incapari	etajari	segment	Incapari	etajari	segment
1	2	29.833	2	3	22.467	3	4	14.984
4	5	32.851	5	6	25.030	6	7	42.145
7	8	35.114	8	9	57.675	9	10	12.831
10	11	4.342	11	12	0.312	12	13	5.941
13	14	6.045	14	15	17.860	15	16	56.937
18	17	5.765	17	18	47.697	18	19	55.638
19	20	58.958	20	21	39.390	21	22	55.688
22	23	55.115	23	24	32.414	24	25	27.345
25	26	17.608	26	27	39.904	27	28	12.596
28	29	12.453	29	30	30.096	30	31	9.962
31	32	24.937	32	33	22.577	33	34	14.961
34	35	47.844	35	36	49.374	36	37	18.131
37	38	50.016	38	39	29.151	39	40	27.256
40	41	1.691	41	42	0.518	42	43	12.979
43	44	4.001	44	45	24.748	45	46	49.254
46	47	19.586	47	48	26.041	48	49	33.297
49	50	5.809	50	51	15.679	51	52	78.151
52	53	44.098	53	54	15.808	54	55	66.582
55	56	6.657	56	57	78.826	57	58	21.147
58	59	19.912	59	60	49.303	60	61	42.708
61	62	42.273	62	63	28.28	63	64	20.034
64	65	31.027	65	66	53.822	66	67	64.368
67	68	5.469	68	69	2.250	69	70	4.807
70	71	5.305	71	72	11.574	72	73	23.568
73	74	43.189	74	75	16.155	75	76	26.544
76	77	47.588	77	78	5.218	78	79	2.828
79	80	4.434	80	81	5.414	81	82	5.119
82	83	12.869	83	84	2.664	84	85	33.924
85	86	31.376	86	87	41.899	87	88	31.43
88	89	18.062	89	90	12.79	90	91	23.533
91	92	26.54	92	93	21.122	93	94	17.815
94	95	2.396	95	96	28.395	96	97	59.784
97	98	30.931	98	99	36.931	99	100	23.884
100	101	25.963	101	102	36.374	102	103	92.561
103	104	89.278	104	105	87.400	105	106	87.666
106	107	112.109	107	108	64.075	108	109	78.5
109	110	27.029	110	111	53.618	111	112	93.271
112	113	37.337	113	114	21.627	114	115	22.411
115	116	12.37	116	117	19.897	117	118	39.093
118	119	63.975	119	120	29.468	120	121	17.462
121	122	19.982	122	123	44.037	123	124	24.854
124	125	32.48	125	126	7.198	126	127	7.623
127	128	2.455	128	129	2.523	129	130	2.461
130	131	20.062	131	132	12.519	132	133	12.33
133	134	37.61	134	135	30.118	135	136	30.666

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 Nr. 11049
 Emilia PASCARIU-TOMA
 Arhitect de semnat



În perimetrul amplasamentului nu există sisteme de alimentare cu carburant sau GPL pentru autovehicule, nu sunt prezente linii electrice aeriene de tensiune și terenul nu se află în zonă de protecție a monumentelor istorice sau a arilor naturale protejate.

LIMITE		CIRCULAȚII ȘI SPAȚII VERZI	
	LIMITA AMPLASAMENT		CIRCULAȚII RUTIERE, CIRCULAȚII PIETONALE, PLATFORME BETONATE, PARCAJE
	LIMITA ZONA STUDIATĂ		CIRCULAȚII PIETONALE PROPUSE SPRE MODERNIZARE - 430 mp
			SPAȚII VERZI SAU FASII VERZI
			LUCIU APĂ
			LOC DE JOACĂ
ACCESURI		CONSTRUCȚII	
	ACCES PIETONAL		CLĂDIRI EXISTENTE PERMANENTE - CĂSUȚE CAMPING ȘI PUNCT INFO C1-C18
	ACCES AUTO		CLĂDIRI EXISTENTE PERMANENTE - GRUPURI SANITARE - C20, C21
			AC ex=ADC ex=20mp (total 40 mp), ACprop=ADCprop=70 mp
			CLĂDIRI EXISTENTE PERMANENTE - FOIȘOR OBSERVAȚIE - C22-C27
			CLĂDIRI EXISTENTE STRUCTURĂ UȘOARĂ - FOIȘOARE LEMN
			CLĂDIRI PROPUSE - BUCĂTĂRIE DE VARĂ, S= 130.5 MP

	GLEMSY Art	J2015000745174 RO 31827483 Nr. 695/1 B, C2, Șendreni, Galați glemsyart@gmail.com	Beneficiar UAT GALAȚI - CJ GALAȚI	Nr. PROIECT 08/2025
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect
SEF PROIECT	arh. E. Pascariu-Toma		1:500	Eficiență energetică și reabilitare Bază de agrement cu specific pescăresc Zătun
PROIECTAT	arh. Carmen A. Irimia		DATA	Titlu planșa
DESENAT	arh. E. Pascariu-Toma		Decembrie 2025	PLAN DE SITUAȚIE PROPUSE
				FAZA D.A.L.I.
				NR. PLANȘA A-2