

**Fișă de prezentare și declarație**  
S.C. ADY S.R.L.

Punct de lucru: Sat Braniștea, Comuna Braniștea, RÂU SIRET, BALTA POTCOAVA 2, Județ Galați  
conform Ordin MMDD nr. 1798/2007, în vederea obținerii Autorizației de mediu

### **1. Date generale**

#### 1.1. Denumirea unității, firmei etc., adresă, telefon, fax.

S.C. ADY S.R.L.;

Adresa: Municipiul Galați, Micro 21, Bloc E18, Ap. 31, Județ Galați;

Telefon -; Fax-; E-mail: lotcagalati@yahoo.com ;

Cod unic de înregistrare 2481695 din data de 10.12.1992;

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J17/1016/1992 din data 22.04.1992;

Persoana de contact: Administrator Mirică Jan; Mobil: 0746.404.865;

#### 1.2. Amplasament:

Conform Certificatului constatator, amplasamentul punctului de lucru este situat în Sat Braniștea, Comuna Braniștea, RÂU SIRET, BALTA POTCOAVA 2, Județ Galați

Balta Potcoava 2 este situată în albia minoră al râului Siret, cod cadastral XII-1.000.00.00.00.0.

Balta Potcoava 2 s-a format dintr-un braț vechi al râului Siret, care în urma schimbării cursului râului a rămas izolată, funcționând ca o balta independentă. Balta se află la o distanță variind între 70 m și 230 m față de cursul râului, iar nivelul ei este condiționat de nivelul râului Siret.

Suprafața totală a amenajării pentru pescuit și acvacultură este de 173.508 mp (17,3508 ha).

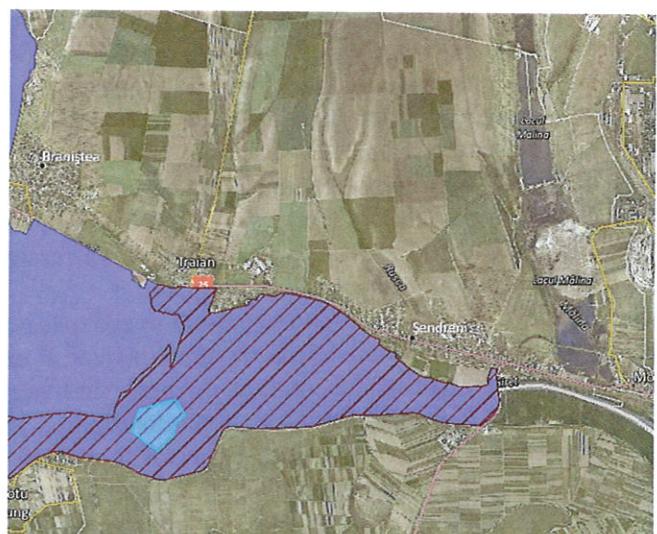
Pentru acest obiectiv nu s-a emis Aviz de gospodărire a apelor, deoarece balta a fost realizată pe cale naturală prin schimbarea cursului râului Siret și este în administrarea Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad, în prezent închiriată de S.C. ADY S.R.L., conform Contractului de închiriere nr. 395/2019, anexat.

Conform Extrasului de Carte funciară, imobilul cu nr. cadastral 105121, înscris în cartea funciară 105121 UAT Braniștea, având proprietari Statul Român, în cota de 1/1 de sub B.1. Drept de administrare Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad. Vecini, conform planului de situație anexat:

- nord: dig de apărare râu Siret;
- sud: pădure;
- est: pădure
- vest: pădure

Terenul nu este împrejmuit.

Acces în amplasament: din DN 25 Galați - Tecuci, pe linia parcelară existentă în fondul forestier național proprietate publică a statului, cuprinsă între bornele silvice 26 și 26, pe o lungime de 170m.



#### 1.3. Profilul de activitate

Societatea desfășoară în punctul de lucru următoarele activități clasificate conform Ordinului nr. 337/2007 al Președintelui Institutului Național de Statistică privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională:

- ✓ cod CAEN rev. 2 - 0322 (cod CAEN rev.1 - 0502) acvacultura în ape dulci;
- ✓ cod CAEN rev. 2 - 5520 (cod CAEN rev.1 - 5523) facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată;

Certificatul constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați a fost emis în baza Declarației pe propria răspundere, înregistrată sub nr. 5159 din 29.01.2019 cu privire la îndeplinirea condițiilor de funcționare specifice pentru fiecare autoritate publică.

Alte coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare:

- cod CAEN rev. 2 - 0312 (cod CAEN rev.1 - 0501) pescuitul în ape dulci;

Nu se desfășoară pe amplasament următoarele activități cod CAEN rev. 2:

- 5510 (cod CAEN rev.1 - 5510) hoteluri și alte facilități de cazare similară;
- 5530 (cod CAEN rev.1 - 5521, 5522) parcuri pentru rulote, campinguri, tabere;
- 5590 (cod CAEN rev.1 - 5523) alte servicii de cazare;

#### 1.4. Forma de proprietate: societate cu răspundere limitată;

Societatea desfășoară activitățile în condițiile Contractului de închiriere nr. 397/2019 încheiat pe o perioadă de 10 ani, înregistrat la A.N. Apel Române - A.B.A. Prut-Bârlad cu nr. 1268/OM/67/AP/23.01.2019 și la S.C. ADY S.R.L. cu nr. 10 din 23.01.2019.

Terenul este situat în albia minoră a râului Siret, Balta Potcoava 2.

Suprafața terenului: 173.508 mp (17,3508 ha).

#### 1.5. Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an).

2 schimburi/zi; 12 ore/schimb; 7 zile/ săptămână; 365 zile/an;

Nr. angajați: 3.

## **2. Date specifice activității**

### **a) Activitatea desfășurată**

#### a.1. Activitatea acvacultura în ape dulci (cod CEN rev.1. – 0502)

Activitatea constă în creșterea crapului, principala specie de cultură.

Tehnologia de exploatare a amenajării piscicole cuprinde următoarele faze:

- popularea cu material biologic din speciile crap, caras, șalău, biban, somn, știucă;
- furajarea materialului biologic;

a. *administrarea furajelor* se va face în funcție de perioada de creștere.

- În perioada de la data populării până la 15 mai, orientativ cca 5% din greutatea puieturilor populat. Se va verifica după 5-6 ore de la administrarea furajelor dacă acestea au fost consumate în totalitate. În caz că furajele au fost consumate, a doua zi se poate mări rația, până când se găsesc furaje neconsumate. Acest tip de furajare se numește „ad libitum” adică după apetit.

- În perioada 15 martie - 15 iulie când dezvoltarea planctonului (hranei naturale) este maximă și ritmul de creștere al peștilor este mai ridicat se vor da rații zilnice de furaje de cca 4 % din greutatea totală a populației conform rezultatelor de la pescuitul de control;

- În perioada 15 iulie - 15 octombrie se va furaja ca și în prima perioadă, după apetit, cu controlul atent dacă furajele au fost consumate în totalitate.

- Dacă sunt situații când temperatura apei depășește 30°C în acele perioade se întrerupe administrarea furajelor.

Furajele (sub formă de granule) vor fi achiziționate de la o firmă specializată în producția de furaje pentru pești pe baza de contract, cu grafic de livrare. Nu se vor stoca furaje pe amplasament.

b. *controlul furajării*: după distribuirea hranei peștilor este indicat să se controleze dacă furajele sunt

bine consumate de pești. Acest control se va face la aproximativ 2 ore de la distribuirea hranei. Operațiunea se va face cu un ciorpac din pânză prevăzut cu o coadă lungă, astfel: se vine cu barca și se trage cu ciorpacul din fundul iazului, se scoate afară și se observă ce furaje s-au adunat în ciorpac. Dacă se constată o cantitate mică de furaj în ciorpac înseamnă că s-a distribuit o cantitate prea mică de furaje; dacă se constată o cantitate de furaje prea mare, înseamnă că furajele nu sunt consumate – acest lucru se poate datora faptului că temperatura apei este prea mare sau peștele este bolnav – în ambele situații se va stabili cauza și se vor lua imediat măsuri. După cum s-a precizat, capacitatea de consum de furaje a peștelui devine maximă la o temperatură a apei de 18 - 24°C, distribuirea furajelor făcându-se lunar, în anumite procente din cantitatea totală de furaje planificată a se

distribui. Astfel, proporțiile de furaje distribuite lunar vor fi: 5 % în luna mai; 15% în luna iunie; 30% în luna iulie; 30% în luna august; 15% în luna septembrie; 5% în luna octombrie;

- efectuarea unui pescuit de control lunar, pentru verificarea ritmului de creștere și ajustarea rețetei de furaj necesară a se distribui;
- efectuarea unui pescuit de control lunar, pentru monitorizarea stării de sănătate a materialului biologic;
- monitorizarea lunată a parametrilor fizico-chimici ai apei și solului;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- menținerea unei circulații bune a apei pentru a evita acumularea unor cantități mari de substanță organică;
- iernatul materialului biologic (material de populare și pește de consum);
- pescuitul și livrarea peștelui pentru consum;

#### a.2 Activitatea facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată (cod CEN rev.1. - 5523)

Această activitate constă în asigurarea cazării de scurtă durată, de obicei zilnică sau săptămânală, pentru vizitatori, în locuințe separate (independente) constând în pontoane modulare cu structură metalică ușoară - 5 buc. și ponton inovativ pentru agrement și pescuit sportiv - 5 buc., care crează și dezvoltă activitatea de cazare, pescuit și agrement creativ cu specific pescăresc.

Pentru proiectul „Agrement la malul băltii – S.C. ADY S.R.L.” finanțat prin Programul Operațional Pescuit și Afaceri Maritime 2014 - 2020 s-a solicitat acordul de mediu. Clasarea Notificării nr. 26454 din 20.09.2019 pentru proiectul mai sus menționat este anexată în copie.

Fiecare ponton are un spațiu de cazare ( $L \times l = 4m \times 3m$ ;  $S = 12 mp$ ) dotat cu pat extensibil (2,4x1,4m), canapea extensibilă (1,2m x 1,2m), televizor, masă (0,55mx0,8m), dulap, frigider, aragaz electric, baie interioară (2mx1,5m) dotată cu duș (1mx0,9m), chiuvetă, WC + bazin de apă.

Accesul în spațiu de cazare se face prin ponton cu lungimea de 6,5m, punte (0,85m) și uși culisante (2,6m). Accesul în baie se realizează prin intermediul unei uși culisante (0,85m).

Nr. locuri de cazare: 5 x 2 persoane = 10 locuri.

#### **b) Dotări**

*Dotările specifice:* clădiri (cu suprafața spațiilor ocupate), utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.

Terenul este situat în albia minoră a râului Siret, Balta Potcoava 2 și se află în zona dintre digul de apărare împotriva inundațiilor și malului râului Siret, pe teritoriul administrativ al Comunei Braniștea, județul Galați. Suprafața terenului: 173508 mp (17,3508 ha).

##### b.1. Dotări pentru activitatea acvacultura în ape dulci

- Construcții pe amplasament: nu sunt.

- Instalații de măsură, control, avertizare și/sau alarmare a nivelului apei: nu sunt;
- Instalații pentru măsurarea debitelor și volumelor de apă preluate și după caz, de recoltare a probelor de apă pentru analize, instalații de realizare a automonitoringului pentru supravegherea calității apelor uzate evacuate, instalații pentru exploatare, instalații și aparatura pentru exploatare, instalații și aparatura pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor: nu sunt;
- Taluzurile sunt protejate prin inierbare; alte lucrări de combatere a eroziunii solului nu sunt executate.

- Dotări tehnice specifice:
  - ✓ barcă pescărească (fără motor), pentru administrarea furajelor, pentru pescuitul de control și de recoltă, intervenții pe suprafața amenajării piscicole;
  - ✓ năvod 100/4 – 1 buc., necesar pentru pescuitul de control și de recoltă, având lungimea de 100 m și lățimea de 4 m, latura ochiului de 12 mm;
  - ✓ unelte de pescuit pentru pescuitul de control și recoltă;
- motopompă – 1 buc.; tip motopompă Micul Fermier 2”,  $P = 6,5$  CP,  $N = 3600$  rot/min - 1 buc.; funcționare pe benzină; consum benzină 95 fără plumb: cca 4 litri/h; capacitate cilindrică 197 cmc; debit : 850 litri/minut;
- mijloace de transport: 2 mașini frigorifice (3,5 to fiecare);

Alte dotări:

- ✓ o rulotă pentru angajați;

- ✓ toaletă ecologică închiriată;
  - ✓ acces pentru facilitarea activităților curente: furajare, pescuit, întreținerea materialului piscicol, etc.;
- Societatea detine Acordul nr. 10396 din 15.05.2019 emis de Regia Națională a Pădurilor Romsilva – Direcția Silvică Galați - Ocolul Silvic Hanu Conachi conform căruia s-a aprobat accesul în enclava existentă în fondul forestier proprietate publică a statutului aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Galați, Ocolul Silvic Hanu Conachi, amplasată limitrof U.P. III Independența, u.a. 10, B, C, D, 12 B, C și 96 A, în vederea practicării pescuitului sportiv și a unor activități de recreere.

Accesul se va realiza numai pe linia parcelară existentă în fondul forestier național proprietatea publică a statului, cuprinsă între bornele silvice 26 și 27 pe o lungime de 170 m.

**b.2. Dotări pentru activitatea facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată:**

- ponton cu structură metalică zincată: 5 buc.; fiecare ponton are următoarele dimensiuni: 6,5m x 4m;
  - pasarelă de acces extensibilă: 5 buc.;
  - punți suplimentare de acces, cu lățimea de 0,85 m: 5 buc.;
  - puncte de agrement de pescuit suplimentară: 5 buc.; fiecare puncte are următoarele dimensiuni: 2mx2,5m;
  - flotoare cu sistem autoscufundare: 5 buc.;
  - sistem de andocare la mal prin scondri: 5 buc.;
  - sistem de siguranță de-a lungul tuturor punților de acces: 5 buc.;
  - geamuri și suprafață vitrată în zona de agrement: 5 buc.;
  - panouri fotovoltaice: 5 buc.; fiecare panou are puterea de 2 kw;
  - fiecare ponton are în dotare tancuri pentru înmagazinarea apei preluate din baltă, pentru filtrarea apei, pentru colectarea apei uzate menajere:
    - 1 tanx 5 pontoane = 5 tancuri pentru înmagazinarea apei preluate din baltă pentru a fi utilizată în scop igienico-sanitar: capacitate de stocare apă: 300 litri/tanc;
    - 1 tanx 5 pontoane = 5 tancuri în care se colectează apa pentru a fi utilizată în scop igienico-sanitar; capacitate de stocare apă filtrată: 300 l/tanc;
    - 1 tanx 5 pontoane = 5 tancuri pentru colectare ape uzate menajere; capacitate de stocare ape uzate menajere: 500 litri/tanc;
  - pompă pentru preluarea apei din baltă: debit :110 l/min, putere: 750 Kw;
  - sistem de filtrare a apei : 5 buc.;
  - panou solar cu boiler pentru încălzirea apei: 5 buc.;
  - televizor: 5 buc.;
  - aragaz electric: 5 buc.;
  - frigider: 5 buc.;
  - pat dublu: 5 buc.;
  - canapea extensibilă pentru 2 persoane: 5 buc.;
  - baie interioară cu duș, chiuvetă, WC și duș exterior: 5 buc.;
  - ambarcațiune pentru agrement și exploatare: 5 buc.;
  - sistem de supraveghere: 5 buc.;
- Nr. locurilor de cazare: 5 x 2 persoane = 10 persoane;

**c) Bilanțul de materiale**

**c.1. Activitatea acvacultura în ape dulci**

**c.1.1. Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces.**

- Necessarul de material biologic pentru popularea amenajării este asigurat de la alte ferme piscicole autorizate, în funcție de necesar: puiet de crap: 3 to; puiet caras: cca 5to; puiet șalau: 200 kg; puiet biban: 250 kg; puiet somn: 500 kg; știucă: 500 kg;

Stiuca a fost introdusă în formula de populare, pentru a favoriza condițiile de creștere din amenajare pentru crap. Ea va consuma speciile de pești de talie mică care vor pătrunde inevitabil în amenajare odată cu materialul de populare adus din alte ferme, de unde se cumpără materialul de populare sau accidental și va aduce un plus de atracție la pescuitul sportiv în amenajare, știut fiind faptul că pescuitul sportiv la răpitor oferă satisfacții deosebite datorită spectaculozității acestuia. Dacă aceste specii sălbaticice nu ar fi combătute ele ar

deveni concurente la hrana crapului, atât cea naturală, cât și la furaje, ceea ce ar fi catastrofal pentru că nu au valoare economică. Stiuca va aduce un aport mic, dar de calitate superioară la realizarea producției.  
Nu se vor efectua populări cu specii alohtone cu caracter invaziv precum săngerul, novacul, cosașul, etc.

• Materiale auxiliare:

- ✓ apă: volum total autorizat/asigurat din sursă: 710,395 mii mc, din care:
  - volumul de umplere al amenajării este de 453,384 mii mc/an.
  - volumul anual de primenire și compensare este de 257,011 mii mc/an.
- ✓ furaje: porumb: cca 10 t/an; grâu: cca 5 t/an; mazăre: cca 5 t/an; sunt aprovizionate în saci din plastic cu greutatea de 50 kg; furajele nu se depozitează pe amplasament;
- ✓ combustibili utilizați: benzină: cca 4 litri/h; cca 200 litri/an pentru funcționarea motopompei Micul fermier 2", 6,5 CP; nr. ore de funcționare: cca 50 ore/an; benzina este aprovizionată în canistre metalice de 20 litri din stații de distribuție carburanți autorizate;

c.1.2. Pierderile pe faze de fabricație sau activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri).  
Pierderi tehnologice în sezonul de creștere de 12 luni: cantumul acestor pierderi reprezintă mortalitatea

din cauze naturale, precum și cea datorată păsărilor ihtiofage. Tot aici sunt incluse și mortalitățile ocasionate de transportul puietului, care nu depășește 2-3% în condiții normale de transport: cca 0,28 to/ha/an.

c.1.3. Cantitățile de produse și subproduse rezultate

- ✓ Cantitatea de pește consum estimată a fi obținută este de cca 46,76 t/an (cca 2,7 t/ha/an).

**c.2. Activitatea facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă dirată**

c.2.1. Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate/intrați în proces.

- ✓ apă în scop potabil: 10 persoane x 80 zile/an x 2 l/zi/ persoană = 1,6 mc/an; apa potabilă asigurată de fiecare turist;
- ✓ apă în scop igienico sanitari: 10 persoane x 80 zile/an x 60 l/zi/persoană = 48 mc/an;
- ✓ energie electrică: 600 kw/an
- ✓ detergenți, produse de igienizare spații de cazare:
  - pardoseli: Sano green power eco friendly - 6 l/an;
  - obiecte sanitare: Sano green power eco friendly – 8l/an;
  - geamuri : Sano green power eco friendly – 7 l/an;
  - sapun lichid: Sonett , sapun lichid ecologic cu galbenele – 15 l/an;
  - dezinfecțant suprafete: Geosept – 7 l/an;

c.2.2. Pierderile pe faze de fabricație sau activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri).  
Nu este cazul

c.2.3. Cantitățile de produse și subproduse rezultate

Nu este cazul.

**d) Utilități - Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume.**

*d.1. Alimentarea cu apă*

Alimentarea cu apă a amenajării piscicole: în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 34 din 20.05.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a apelor Galați;

Sursa de alimentare cu apă: Balta Potcoava 2 se alimentează prin pompă din râul Siret cu o motopompă pe benzină Micul Fermier 2", 6,5 CP.

Necesarul de apă pentru amenajarea piscicolă include:

- ✓ apa pentru umplere;
- ✓ apa pentru primenire (întreținerea mediului, asigurarea curentului necesar creșterii peștilor) și
- ✓ compensarea pierderilor naturale de apă;

- evapotranspirația la nivelul luciului de apă,
- evapotranspirația florei acvatice și palustre,
- infiltrarea în sol.

Volumul de apă necesar pentru umplere, respectiv primenire, conform Breviarului de calcul privind consumul de apă și volumele caracteristice pentru amenajarea poiscicolă Balta Potcoava 2, întocmit de S.C. HIDRO-GIS PROIECT S.R.L. Iași:

Volumul de apă necesar pentru umplere coincide cu volumul util și s-a calculat cu formula:

$$V_i = \frac{1}{3} h \times (S_i + S_{i+1} + \sqrt{S_i \times S_{i+1}})$$

$V_i$  = volumul parțial calculat între două suprafețe succesive calculate pe curbele de nivel;  
 $h$  = înălțimea dintre curbele de nivel;

$S_i$  = suprafața de pe curba inferioară;

$S_{i+1}$  = suprafața de pe curba superioară;

Volumul de umplere al amenajării este de 453,384 mii mc/an.

| H     | Suprafața (mp) | Volumul (mc) |
|-------|----------------|--------------|
| 5,0 m | 3662,54        | 0,00         |
| 5,5 m | 26562,15       | 13362,67     |
| 6,0 m | 38315,97       | 32260,13     |
| 6,5 m | 63265,81       | 50272,28     |
| 7,0 m | 98632,83       | 80297,38     |
| 7,5 m | 142041,31      | 119678,97    |
| 8,0 m | 173508,00      | 157512,30    |
| Total |                | 453384,0     |

Volumul anual de primenire și compensare este de 257,011 mii mc/an.

Volumul de umplere, primenire și compensare depinde de nivelul apei din râul Siret.

*Instalații pentru determinarea volumelor de apă:* nu este instalată mira hidrotehnică pentru urmărirea nivelurilor de apă din amenajarea piscicolă.

*Încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță* privind asigurarea surselor de apă și apărarea împotriva inundațiilor – conform STAS 4273-2/1983:

- conform pct. 2, tabel 5, categoria construcțiilor aferentă folosinței piscicole se stabilește în funcție de suprafața amenajată; pentru suprafețe mai mici de 5 mii de ha, categoria construcției hidrotehnice este 4;
- conform pct. 3, construcția se încadrează în categoria construcțiilor definitive;
- conform pct. 4, care stabilește rolul funcțional al construcției hidrotehnice, amenajarea piscicolă se încadrează drept construcție secundară;
- conform pct. 5 și a tabelului 13, pentru construcții definitive de categoria a-IV-a, rezultă că obiectivul se încadrează în clasa IV-a de importanță.

Potibilitatea de depășire a debitelor maxime a căror scurgere trebuie asigurată de construcțiile hidrotehnice se face cponform STAS 4068/2-1987 pentru un debit maxim de depășire cu probabilitate de 5 %-debitul de calcul și pentru un debit maxim de depășire cu probabilitate de 1% - debitul de verificare.

*Inălțimea de gardă:* Valoarea înălțimii de gardă ( $d$ ) rezultă ca sumă între înălțimea valului ( $h_v$ ) și o înălțime de siguranță ( $g$ ) a cărei valoare depinde de clasa de importanță:

$$d = g + h_v, \text{ în care:}$$

$h_v = 0,40$  m pentru acumulări mici;

$g = 0,30$  m pentru clasa de importanță;

Rezultă:  $d = 0,40 + 0,30 = 0,70$  m.

Pentru activitatea facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată

- apă: fiecare ponton are în dotare tancuri pentru înmagazinarea apei și filtrarea apei:

- 5 pontoane x 3 tancuri pentru înmagazinare apă preluată din baltă x 300 l/tanc = 1500 litri
- 5 pontoane x 3 tancuri pentru filtrarea apei x 300 l/tanc = 1500 litri apă filtrată

Pompa care aspiră apa din baltă are următoarele caracteristici tehnice: Debit: 110 l/min; putere: 750kw. Apa este filtrată prin sistemul de filtrare a apei (un sistem x 5 puncte = 5 buc.);  
- panou solar cu puterea de 2 kw, cu boiler pentru încălzirea apei – 5 buc.;

#### *d.2. Evacuare ape uzate*

##### d.2.1. Activitatea acvacultură în ape dulci

Apele uzate menajere se vor colecta în toaleta ecologică închiriată, care va fi vidanjată periodic, pe bază de contract. Nu sunt generate ape uzate tehnologice. Debite ape uzate evacuate: cca 0,1 mc/zi; cca 36 mc/an;  
Stație de epurare – nu deține.

##### d.2.2. Activitatea facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată

Fiecare ponton are în dotare un tanc pentru colectarea apelor uzate menajere:

$$5 \text{ pontoane} \times 1 \text{ tanc} \times 500 \text{ l/tanc} = 2500 \text{ l ape uzate menajere}$$

Suspensiile decantate în tanc după filtrarea apei sunt colectate tot în tancul de colectare ape uzate menajere. Ape uzate menajere vor fi vidanjate periodic conform contractului încheiat.

#### *d.3. Alimentare cu energie electrică:*

##### d.3.1. Activitatea acvacultură în ape dulci: nu deține.

d.3.1. Activitatea facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată: 5 panouri fotovoltaice, fiecare cu puterea de 2 kw. Consum de energie electrică: 2500 kw/an.

#### *d.4. Alimentare cu gaz metan:* nu deține.

d.5. Salubritate: conform contractului de prestări servicii de salubrizare nr. 12 din 31.05.2019 încheiat cu comuna Braniștea și Act adițional la contract anexate în copie.

### **3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu**

#### 3.1. Protecția calității apelor

##### 3.1.1. Sursele de ape uzate și compușii acestor ape:

- ✓ ape uzate menajere; cca 0,1 mc/zi; cca 36 mc/an; din activitatea piscicolă;
- ✓ ape uzate menajere din activitatea de cazare: 48 mc/an
- ✓ nu sunt generate ape uzate tehnologice.

##### 3.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate, rândamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială).

Apele uzate menajere se vor colecta astfel:

- în toaleta ecologică închiriată;
- în tancul aferent facilităților de cazare; 5 tanuri x 500 l ;  
care vor fi vidanjate periodic, pe bază de contract

##### 3.1.3. Poluanții evacuați în mediu sau în canalizări publice ori în alte canalizări (în mg/l și kg/zi).

Valorile indicatorilor de calitate pentru apele uzate menajere se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr. 352/2005 - NTPA 002. Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 34 din 20.05.2019 emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a apelor Galați.

#### 3.2. Protecția atmosferei

- Sursele și poluanții pentru aer: nu vor fi generate emisii în perioada de funcționare.

- Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor: nu este cazul.
- Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s): nu este cazul.

### *3.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

- Sursele de zgomot și de vibrații: nu este cazul.
- Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu este cazul.
- Nivelul de zgomot și de vibrații produs: nu este cazul.

### *3.4. Protecția solului și subsolului*

- Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului: nu este cazul.
- Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului: Benzina este aprovizionată din stații de distribuție carburanți autorizate, în canistre metalice (20 litri).

### *3.5. Protecția împotriva radiațiilor*

- Sursele de radiații din activitate: nu este cazul.
- Dotările, amenajările și măsurile pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.
- Nivelul radiațiilor emise în mediu: nu este cazul.

### *3.6. Protecția fondului forestier*

- 3.6.1. Situația afectării fondului forestier: nu este cazul. Prin Acordul nr. 10396 din 15.05.2019 emis de Regia Națională a Pădurilor Romsilva – Direcția Silvică Galați – Ocolul Silvic Hanu Conachi se aprobă accesul în enclava existentă în fondul forestier proprietate publică a statutului aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Galați, Ocolul Silvic Hanu Conachi, amplasată lângă U.P. III Independența, u.a. 10, B, C, D, 12 B, C și 96 A, în vederea practicării pescuitului sportiv și a unor activități de recreere. Accesul se va realiza numai pe linia parceră existentă în fondul forestier național proprietatea publică a statului, cuprinsă între bornele silvice 26 și 27 pe o lungime de 170 m.

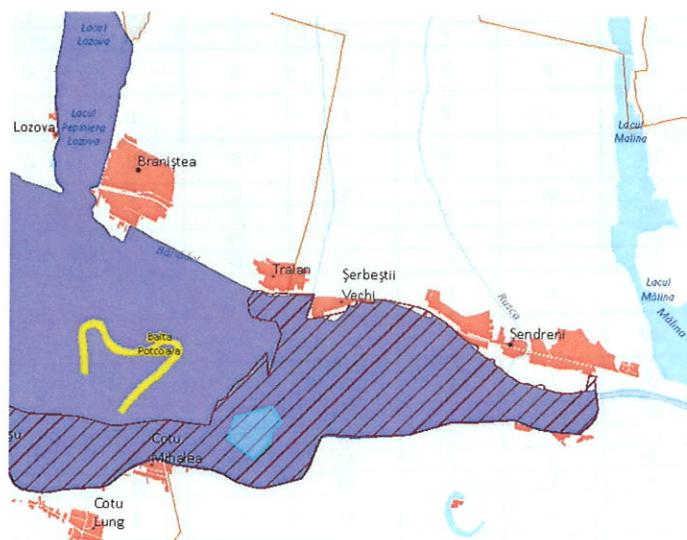
- 3.6.2. Lucrările și măsurile pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere: nu este cazul. Se anexează harta amenajistică a Ocolului silvic Hanu Conachi, UP III Independența, cu zona de acces aprobată.

### *3.7. Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii*

- 3.7.1. Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale: nu este cazul.

Benzina pentru funcționarea motopompei Micul Fermier 2", 6,5 CP este aprovizionată din stații de distribuție carburanți, în canistre metalice (20 litri). Barca nu are motor. Nu se vor depozita carburanți pe amplasament.

Amplasamentul punctului de lucru se află în interiorul ariilor naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.



Punctele care delimitizează suprafața de teren în albia minoră a râului Siret – Balta Potcoava 2 în sistem de proiecție STEREO 1970 au următoarele coordonate

| Nr. pct | Y (long) | X (lat) |
|---------|----------|---------|
| 1       | 724299   | 437976  |
| 2       | 723690   | 437798  |
| 3       | 723571   | 437436  |
| 4       | 724024   | 437099  |
| 5       | 724258   | 437339  |
| 6       | 724299   | 437581  |
| 7       | 724469   | 437729  |

Pozitia amplasamentului punctului de lucru in raport cu ariile naturale protejate

#### Descrierea ariilor naturale protejate

a) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

a.1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretelui Inferior  
Suprafața sitului: 37479.5 ha

Localizarea sitului: Longitudine: 27.0127388; Latitudine: 45.0100777;

Regiune biogeografică: continentală (20,52%); stepică (79,48%);

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii în zona proiectului;

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

| Grup | Cod  | Denumire științifică               | Tip | Populație |       |        |            |         | Sit     |         |   |   |
|------|------|------------------------------------|-----|-----------|-------|--------|------------|---------|---------|---------|---|---|
|      |      |                                    |     | Mărime    | Unit. | Categ  | Calit.date | AIBICID |         | AIBIC   |   |   |
|      |      |                                    |     | Min       | Max   | CIIVIP | Pop        | Conserv | Izolare | Globală |   |   |
| B    | A229 | Alcedo atthis                      | R   | 15        | 25    | p      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A054 | Anas acuta (Rață sulițar)          | C   | 20        | 35    | i      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A056 | Anas cypeata (Rață lingură)        | C   | 30        | 60    | i      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A052 | Anas crecca (Rață pitică)          | C   | 1000      | 3000  | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A052 | Anas crecca (Rață pitică)          | W   | 100       | 500   | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A050 | Anas penelope (Rață fluerătoare)   | C   | 200       | 300   | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A050 | Anas penelope (Rață fluerătoare)   | W   | 100       | 150   | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A053 | Anas platyrhynchos (Rață mare)     | C   | 5000      | 10000 | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A053 | Anas platyrhynchos (Rață mare)     | W   | 5000      | 10000 | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A053 | Anas platyrhynchos (Rață mare)     | R   | 10        | 20    | p      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A055 | Anas querquedula (Rață cărăitoare) | R   | 1         | 3     | p      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A055 | Anas querquedula (Rață cărăitoare) | C   | 50        | 100   | i      | P          | G       | C       | B       | C | B |
| B    | A051 | Anas strepera (Rață pestriță)      | R   | 3         | 5     | p      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A051 | Anas strepera (Rață pestriță)      | C   | 50        | 80    | i      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A043 | Anser anser (Gâscă de vară)        | C   | 350       | 500   | i      |            | D       |         |         |   |   |
| B    | A043 | Anser anser (Gâscă de vară)        | R   | 3         | 5     | p      | P          | G       | C       | B       | C | B |

|   |      |  |   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|--|---|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A255 | Anthus campestris  | C | 100  | 200  | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A089 | Aquila pomarina  | C | 3    | 10   | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A029 | Ardea purpurea   | R | 5    | 12   | p |   |   | C | C | C | C |
| B | A029 | Ardea purpurea   | C | 50   | 100  | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A024 | Ardeola ralloides  | R | 5    | 10   | p |   |   | C | C | C | C |
| B | A024 | Ardeola ralloides  | C | 10   | 50   | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A059 | Ayrhya ferina<br>(Rajă cu cap castaniu)                    | R | 3    | 5    | p | P | G | C | B | C | B |
| B | A059 | Ayrhya ferina<br>(Rajă cu cap castaniu)                    | C | 400  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A061 | Aythya fuligula<br>(Rajă moțată)                           | W | 10   | 20   | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A060 | Aytya nyroca   | R | 20   | 30   | p | P | M | C | B | C | B |
| B | A060 | Aytya nyroca   | C | 50   | 100  | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A396 | Branta ruficollis  | C | 50   | 100  | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A396 | Branta ruficollis  | W | 5    | 10   | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A087 | Buteo buteo<br>(Sorecar comun)                             | R | 4    | 6    | p | P | G | D |   |   |   |
| B | A087 | Buteo buteo<br>(Sorecar comun)                             | C | 100  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A087 | Buteo buteo<br>(Sorecar comun)                             | W | 50   | 100  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A403 | Buteo rufinus  | C | 10   | 20   | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A403 | Buteo rufinus  | W | 5    | 20   | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A196 | Chlidonias hybridus  | R | 50   | 80   | p | P | M | C | B | C | B |
| B | A196 | Chlidonias hybridus  | C | 100  | 500  | I | P | M | C | B | C | B |
| B | A198 | Chlidonias leucopterus<br>(Chirigătă cu aripă albă)        | R | 2    | 3    | p | P | M | B | B | C | B |
| B | A198 | Chlidonias leucopterus<br>(Chirigătă cu aripă albă)        | C | 10   | 50   | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A197 | Chlidonias niger   | R | 5    | 10   | p |   |   | B | B | C | C |
| B | A197 | Chlidonias niger   | C | 10   | 50   | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A031 | Ciconia ciconia  | C | 500  | 1000 | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A031 | Ciconia ciconia  | R | 25   | 30   | p | P | M | D |   |   |   |
| B | A081 | Circus aeruginosus   | R | 6    | 12   | p |   |   | C | B | C | B |
| B | A081 | Circus aeruginosus   | R | 50   | 100  | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A231 | Coracias garrulus  | R | 5    | 8    | p | P | M | C | B | C | B |
| B | A231 | Coracias garrulus  | C | 25   | 50   | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A122 | Crex crex  | R | 1    | 5    | p | R | M | C | B | C | B |
| B | A038 | Cygnus cygnus  | W | 50   | 100  | i | P | M | B | B | C | B |
| B | A036 | Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută) | R | 20   | 30   | p | P | G | C | B | C | B |
| B | A036 | Cygnus olor<br>(Lebăducuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută) | C | 300  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A036 | Cygnus olor<br>(Lebăducuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută) | W | 100  | 200  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A236 | Dryocopus martius  | R | 1    | 3    | p | P | M | D |   |   |   |
| B | A027 | Egretta alba   | R | 10   | 15   | p | P | M | B | B | C | C |
| B | A027 | Egretta alba   | C | 50   | 100  | i | P | M | B | B | C | C |
| B | A027 | Egretta alba   | W | 10   | 15   | i | P | M | B | B | C | C |
| B | A026 | Egretta garzetta   | R | 30   | 40   | p | P | G | C | B | C | C |
| B | A026 | Egretta garzetta   | C | 200  | 300  | i | P | G | B | B | C | C |
| B | A096 | Falco tinnunculus<br>(Vânturel roșu)                       | R | 10   | 15   | p |   |   | D |   |   |   |
| B | A096 | Falco tinnunculus<br>(Vânturel roșu)                       | C | 50   | 100  | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A096 | Falco tinnunculus<br>(Vânturel roșu)                       | W | 50   | 100  | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A097 | Falco vespertinus  | R | 5    | 10   | p | P | M | C | B | C | B |
| B | A097 | Falco vespertinus  | C | 50   | 100  | i | P | M | C | B | C | B |
| B | 125  | Fulica atra (Lișită)                                       | R | 30   | 45   | p | P |   | C | B | C | B |
| B | 125  | Fulica atra (Lișită)                                       | C | 2500 | 3000 | i | P |   | C | B | C | B |
| B | 125  | Fulica atra (Lișită)                                       | W | 300  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A002 | Gavia arctica  | C | 5    | 10   | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A189 | Gelochelidon nilotica                                      | C | 5    | 10   | I |   |   | C | B | C | C |
| B | A135 | Glareola pratincola  | C | 10   | 14   | i |   |   | C | B | C | C |
| B | A075 | Haliaeetus albicilla                                       | C | 5    | 10   | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A075 | Haliaeetus albicilla                                       | W | 1    | 3    | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A022 | Ixobrychus minutus   | R | 20   | 25   | p | P | G | C | B | C | C |
| B | A022 | Ixobrychus minutus   | C | 50   | 100  | i | P | G | C | B | C | C |
| B | A338 | Lanius collurio  | R | 100  | 500  | p | P | G | C | B | C | B |
| B | A338 | Lanius collurio  | C | 1000 | 5000 | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A339 | Lanius minor   | R | 20   | 35   | p |   |   | D |   |   |   |

|   |      |   |   |      |      |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|---|---|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A339 | Lanius minor                                | C | 100  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A459 | Larus cachinnans<br>(Pescăruș pontic)       | R | 18   | 25   | p | P |   | D |   |   |   |
| B | A459 | Larus cachinnans<br>(Pescăruș pontic)       | C | 300  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A459 | Larus cachinnans<br>(Pescăruș pontic)       | W | 50   | 100  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A177 | Larus minutus                               | C | 20   | 35   | i |   |   | D |   |   |   |
| B | A179 | Larsus ridibundus<br>(Pescăruș râzător)     | R | 30   | 50   | p | P | M | D |   |   |   |
| B | A179 | Larsus ridibundus<br>(Pescăruș râzător)     | C | 1000 | 5000 | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A179 | Larsus ridibundus<br>(Pescăruș râzător)     | W | 200  | 300  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A156 | Limosa limosa<br>(Sitar de mal)             | C | 600  | 1000 | i | P |   | D |   |   |   |
| B | A246 | Lullula arborea                             | R | 5    | 10   | p | P | M | D |   |   |   |
| B | A230 | Merops apiaster<br>(Prigorie)               | R | 300  | 500  | p | P | M | C | B | C | B |
| B | A230 | Merops apiaster<br>(Prigorie)               | C | 1000 | 5000 | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A023 | Nycticorax nycticorax                       | R | 20   | 30   | p |   |   | C | B | C | B |
| B | A023 | Nycticorax nycticorax                       | C | 100  | 200  | i | P | G | C | B | C | C |
| B | A019 | Pelecanus onocrotalus                       | C | 100  | 200  | i | P | M | C | B | B | C |
| B | A017 | Phalacrocorax carbo<br>(Cormoran mare)      | C | 500  | 1000 | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A017 | Phalacrocorax carbo<br>(Cormoran mare)      | W | 100  | 500  | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A393 | Phalacrocorax pygmeus                       | C | 10   | 20   | i | P | G | C | B | C | B |
| B | A234 | Picus canus                                 | W | 10   | 50   | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A034 | Platalea leucorodia                         | R | 5    | 20   | p |   |   | C | C | B | B |
| B | A034 | Platalea leucorodia                         | C | 10   | 50   | i | P | G | C | B | C | C |
| B | A005 | Podiceps cristatus<br>(Corcodel mare)       | C | 300  | 500  | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A005 | Podiceps cristatus<br>(Corcodel mare)       | R | 30   | 45   | p | P |   | D |   |   |   |
| B | A132 | Recurvirostra avosetta                      | R | 5    | 12   | p |   |   | C | B | C | C |
| B | A132 | Recurvirostra avosetta                      | C | 25   | 30   | i |   |   | C | B | C | C |
| B | A195 | Sterna albifrons                            | R | 1    | 3    | p | R | M | C | B | C | B |
| B | A195 | Sterna albifrons                            | C | 15   | 25   | i | R | M | C | B | C | B |
| B | A193 | Sterna hirundo                              | R | 100  | 200  | p | P | M | C | B | C | B |
| B | A193 | Sterna hirundo                              | C | 500  | 1000 | i | P | M | C | B | C | B |
| B | A048 | Tadorna tadorna (Călifar alb)               | R | 2    | 2    | p | P |   | D |   |   |   |
| B | A048 | Tadorna tadorna (Călifar alb)               | C | 5    | 20   | i | P | g | D |   |   |   |
| B | A161 | Tringa erythropus<br>(Fluierar negru)       | C | 100  | 150  | i | P | M | D |   |   |   |
| B | A162 | Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii) | C | 300  | 500  | i | P |   | D |   |   |   |
| B | A142 | Vanellus vanellus<br>(Nagâț)                | R | 30   | 45   | p | P |   | D |   |   |   |
| B | A142 | Vanellus vanellus<br>(Nagâț)                | C | 500  | 700  | i | P |   | D |   |   |   |

Speciile de păsări menționate în formularul Standard Natura 2000 pentru ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior sunt protejate prin următoarele acte legislative:

- Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția de la Berna, privind conservarea vieții sălbaticice și a habitatelor naturale din Europa;
- Legea nr. 13/1998 privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbaticice (prin care România a ratificat Convenția de la Bonn);
- Legea nr. 89/2000 (pentru ratificarea Acordului de la Haga) cu privire la conservarea păsărilor de apă și migratoare african – eurasiatice;
- Directiva Europeană 79/409/EEC - Directiva Pasări, Anexa I;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011;

Suprafața pe care se vor desfășura activitățile clasificate prin codul CAEN 0322 acvacultura în ape dulci este de 17,3508 ha și reprezintă 0,046 % din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Suprafața pe care se vor desfășura activitățile clasificate prin codul CAEN 5523 facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată, este de  $5 \times 6,5m \times 4 m = 130$  mp și reprezintă 0,0000346 % din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

#### DESCRIEREA SITULUI

##### Caracteristici generale ale sitului

| Cod              | Clase habitate                                 | Acoperire (%) |
|------------------|--|---------------|
| N06              | Râuri, lacuri                                  | 16.91         |
| N07              | Mlaștini, turbării                             | 5.65          |
| N09              | Pajiști naturale, stepă                        | 0.34          |
| N12              | Culturi (teren arabil)                         | 28.88         |
| N14              | Pășuni   | 12.94         |
| N15              | Alte terenuri arabile                          | 4.93          |
| N16              | Păduri de foioase                              | 20.83         |
| N21              | Vii și livezi                                  | 2.47          |
| N23              | Alte terenuri artificiale (localități, mine..) | 1.23          |
| N26              | Habitate de păduri (păduri în tranziție)       | 5.81          |
| Total acoperire: |  | 99.99%        |

| Impacte Pozitive |     |                        |         |                  |
|------------------|-----|------------------------|---------|------------------|
| Intens.          | Cod | Activități, management | Poluare | În sit/ în afară |
|                  |     |                        |         |                  |

| Impacte Negative |          |                               |               |                  |
|------------------|----------|-------------------------------|---------------|------------------|
| Intens.          | Cod      | Activități și presiuni        | Poluare (Cod) | În sit/ în afară |
| H                | C 01.0 1 | Extragere de nisip și pietriș | N             | I                |

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

| Impacte Negative |         |   |               |                  |  |
|------------------|---------|---|---------------|------------------|--|
| Intens.          | Cod     | Amenințări și presiuni  | Poluare (Cod) | În sit/ în afară |  |
| L                | A04     | Pășunatul   | N             | I                |  |
| L                | D 01.02 | Drumuri, autostrăzi   | N             | I                |  |
| M                | E 03.01 | Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement | N             | I                |  |
| L                | F 03.01 | Vânătoare   | N             | I                |  |
| M                | H01     | Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)   | N             | I                |  |
| M                | K 02.03 | Eutrofizare (naturală)  | N             | I                |  |

| Impacte Pozitive |          |                              |         |                  |
|------------------|----------|------------------------------|---------|------------------|
| Intens.          | Cod      | Activități management        | Poluare | În sit/ în afară |
| L                | B 02.0 2 | Curățarea pădurii            | N       | I                |
| M                | L08      | Inundații (procese naturale) | N       | I                |

#### Statutul de protecție al sitului:

Clasificare la nivel național, regional și internațional

| Cod  | Categorie IUCN | Acoperire (%) |
|------|----------------|---------------|
| RO04 | IV             | 4.51          |

#### Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional

| Cod  | Categorie           | Tip | %    | Codul național și numele ariei naturale protejate |
|------|---------------------|-----|------|---|
| RO04 | Rezervație naturală | +   | 0.66 | 2.402. Dunele de nisip de la Hanul Conachi        |
| RO04 | Rezervație naturală | +   | 0.16 | 2.411. Balta Potcoava                             |

|      |                     |   |      |   |
|------|---------------------|---|------|---|
| RO04 | Rezervație naturală | + | 0.75 | 2.412. Balta Tălăbasca                  |
| RO04 | Rezervație naturală | * | 1.01 | 2.827. Lunca Siretului                  |
| RO04 | Rezervație naturală | + | 1.93 | B12. Pădurea Merișor - Cotul Zătuanului |

#### Importanța sitului pentru speciile migratoare

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este importantă prin faptul că reprezintă una din zonele de hrănire și odihnă pentru principalele specii acvatice în drumul lor spre băltile Dunării (toamna), sau, spre teritoriile de cuibărit din nord (primăvara). Din punct de vedere fenologic, păsările din bazinul inferior al râului Siret sunt sedentare și migratoare.

Păsările sedentare sunt reprezentate de specii care sunt prezente în zonă tot timpul anului: sedentare propriu-zise (vrăbii, guguștiuci), fazani, potârnichi, specii sedentar-eratice (sticlești), ale căror populații sunt mult mai numeroase în timpul iernii, sporirea efectivelor fiind datorată unor indivizi ce aparțin unor populații mai nordice, care se adaugă la cele sedentare, sau care chiar le înlocuiesc.

Păsările migratoare, se împart în trei categorii: oaspeți de iarnă, care vin de regulă din ținuturi mai nordice, oaspeți de vară, care au cartierele de reproducere în zonă, și care sosesc din cartierele de iernare primăvara și pleacă toamna, și specii de pasaj, care doar tranzitează zona în drumurile lor dintre cartierele de reproducere situate în nordul Europei și cele de iernare situate în sud, în jurul Mediteranei sau în Africa.

#### *Managementul sitului*

In prezent autoritatea responsabilă pentru administrarea ariei naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate cu care aceasta se suprapune este Agenția Națională pentru ARII Protejate (ANANP), potrivit prevederilor art. 31, alin 1) din Ordinul Ministerului Mediului nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

#### a.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

##### Localizarea sitului:

Coordinatele sitului: Latitudine: N 45.0113333, Longitudine: E 27.0035861

Suprafața sitului (ha): 24980,6;

Regiunea biogeografică: continentală (29,32%); stepică (70,68%);

#### *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona*

##### Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

| Cod  | Denumire habitat   | Ha   | Reprez. | Supr. rel. | Conserv. | Global |
|------|--|------|---------|------------|----------|--------|
| 3260 | Cursuri de apă în zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachtion                     | 4996 | B       | C          | C        | B      |
| 3270 | Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention   | 124  | B       | C          | B        | B      |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpilor, până la cel montan și alpin  | 4    | B       | C          | B        | B      |
| 6440 | Pajiști aluviale din Cnidion dubii   | 51   | C       | C          | C        | C      |
| 91E0 | Paduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae)   | 100  | C       | C          | C        | B      |
| 91F0 | Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) | 337  | C       | C          | C        | C      |
| 91I0 | Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.  | 176  | C       | C          | C        | C      |
| 92A0 | Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba  | 1891 | B       | B          | B        | C      |

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE,  
enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE și evaluarea în ceea ce le privește

| Grup | Cod  | Specie                                 | Tip | Mărime |      | Unit. Măs. | Categ. | Sit Pop. | Conserv. | Izolare | Global |
|------|------|--|-----|--------|------|------------|--------|----------|----------|---------|--------|
|      |      |  |     | Min.   | Max. |            |        |          |          |         |        |
| M    | 1355 | Lutra lutra                            | P   | 30     | 50   | i          | P      | C        | B        | C       | B      |
| M    | 1335 | Spermophilus citellus                  | P   | 100    | 300  | i          | P      | C        | B        | C       | B      |
| A    | 1188 | Bombina bombina                        | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| A    | 1166 | Triturus cristatus                     | P   | 500    | 1000 | i          | P      | C        | B        | B       | B      |
| F    | 1130 | Aspius aspius (Aun)                    | P   | 500    | 1000 | i          | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1149 | Cobitis taenia (Zvârlugă)              | P   | 1000   | 5000 | i          | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1124 | Gobio albipinnatus (porcușor de nisip) | p   | 1000   | 5000 | i          | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 2511 | Gobio kessleri (Petroc)                | P   |        |      |            | P      | B        | B        | C       | B      |
| F    | 2511 | Gobio kessleri (Petroc)                | R   |        |      |            | P      | B        | B        | C       | B      |
| F    | 2511 | Gobio kessleri (Petroc)                | C   |        |      |            | P      | B        | B        | C       | B      |
| F    | 2511 | Gobio kessleri (Petroc)                | W   |        |      |            | P      | B        | B        | C       | B      |
| F    | 1157 | Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)      | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1145 | Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)    | R   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1145 | Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)    | C   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1145 | Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar)    | W   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 2522 | Pelecus cultratus (Sabița)             | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 2522 | Pelecus cultratus (Sabița)             | R   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 2522 | Pelecus cultratus (Sabița)             | C   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 2522 | Pelecus cultratus (Sabița)             | W   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1134 | Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)       | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1134 | Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)       | R   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1134 | Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)       | C   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1134 | Rhodeus sericeus amarus (Boarcă)       | W   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1146 | Sabanejewia aurata (Dunărică)          | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1146 | Sabanejewia aurata (Dunărică)          | R   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1146 | Sabanejewia aurata (Dunărică)          | C   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1146 | Sabanejewia aurata (Dunărică)          | W   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1160 | Zingel streber (Fusar)                 | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1160 | Zingel streber (Fusar)                 | R   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1160 | Zingel streber (Fusar)                 | C   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1160 | Zingel streber (Fusar)                 | W   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1159 | Zingel zingel (Fusar mare, pietrar)    | P   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1159 | Zingel zingel (Fusar mare, pietrar)    | R   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |
| F    | 1159 | Zingel zingel (Fusar mare, pietrar)    | C   |        |      |            | P      | C        | B        | C       | B      |

|   |      |   |   |  |  |  |    |   |   |   |   |
|---|------|---|---|--|--|--|----|---|---|---|---|
| F | 1159 | Zingel zingel<br>(Fusar mare,<br>pietrar) | W |  |  |  | P  | C | B | C | B |
| I | 1083 | Lucanus cervus                            | P |  |  |  | P  | C | B | C | C |
| I | 1014 | Vertigo angustior                         | P |  |  |  | P? | D |   |   |   |
| R | 1220 | Emys orbicularis                          | P |  |  |  | P  | C | B | C | B |

#### Alte specii importante de floră și faună

| Grup | Cod  | Specie / Denumire științifică          | Tip | Mărime populație |      |              | Categorie | Motivație |       |                |   |   |   |
|------|------|--|-----|------------------|------|--------------|-----------|-----------|-------|----------------|---|---|---|
|      |      |  |     | Min.             | Max. | Unit. Măsură |           | Anexa     | Anexa | Alte categorii |   |   |   |
| M    | 1363 | Felis silvestris<br>(Pisica sălbatică) | P   |                  |      |              | P         | IV        | V     | A              | B | C | D |
|      |      |  |     |                  |      |              |           | X         |       |                |   | X |   |

Suprafața pe care se vor desfășura activitățile clasificate prin codul CAEN 0322 acvacultura în ape dulci este de 17,3508 ha și reprezintă 0,069 % din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Suprafața pe care se vor desfășura activitățile clasificate prin codul CAEN 5523 facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată, este de 5 x 6,5m x 4 m = 130 mp și reprezintă 0,000052 % din ROSCI O162 Lunca Siretului Inferior.

#### DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

| Cod   | %      | Clase de habitate                                |
|-------|--------|--|
| N04   | 0.20   | Plaje de nisip                                   |
| N06   | 24.78  | Râuri, lacuri                                    |
| N07   | 5.79   | Mlaștini, turbării                               |
| N09   | 0.47   | Pajiști naturale, stepă                          |
| N12   | 4.75   | Culturi (teren arabil)                           |
| N14   | 18.21  | Pășuni   |
| N15   | 5.38   | Alte terenuri arabile                            |
| N16   | 29.80  | Păduri de foioase                                |
| N21   | 0.82   | Vii și livezi                                    |
| N23   | 1.69   | Alte terenuri artificiale (localități, mine....) |
| N26   | 8.12   | Habitate de păduri (păduri în tranziție)         |
| Total | 100.01 |  |

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra mediului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

| Impacte pozitive |     |                       |               |               |
|------------------|-----|-----------------------|---------------|---------------|
| Intens           | Cod | Activități management | Poluare (cod) | In sit/ afara |
| H                | B   | Silvicultura          | N             | I             |

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

| Impacte negative |        |                              |               |               |  | Impacte pozitive |        |  |               |               |
|------------------|--------|------------------------------|---------------|---------------|--|------------------|--------|--|---------------|---------------|
| Intens           | Cod    | Amenințări și presiuni       | Poluare (cod) | In sit/ afara |  | Intens           | cod    | Activități management                            | poluare (cod) | In sit/ afara |
| L                | A04    | Păsunatul                    | N             | I             |  | L                | B01.01 | Plantare pădure pe teren deschis (copaci nativi) | N             | I             |
| M                | C01.01 | Extragere nisip și pietriș   | N             | I             |  |                  |        |  |               |               |
| L                | F02.03 | Pescuit de agrement          | N             | I             |  |                  |        |  |               |               |
| L                | F02.03 | Vânătoare                    | N             | O             |  |                  |        |  |               |               |
| M                | 108    | Inundații (procese naturale) | N             | O             |  |                  |        |  |               |               |

*Alte caracteristici ale sitului:* Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjudul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasa (de ex. trupul de pădure Hanu Conachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Râul Trotuș, în aval de Urechești, Râmnicu Sărat, Suha, Bârladel, Buzău). Situl se intinde pe teritoriul județelor Bacău (portiunea superioară a sitului situată pe Râul Trotuș), Vrancea, Buzău, Brăila și Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt: Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare) – 45%; pajashi seminaturale umede, preerii mezofile – 18%; Culturi cerealiere extensive – 5%; Alte terenuri arabile – 5%; Păduri caducifoliate – 25%; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, cai de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale) – 2%. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o luncă joasă, cu relief preponderent plan, Tânăr, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Râul Trotuș. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrișuri în partea superioară, de vîrstă cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontal. Rețeaua hidrologică este reprezentată de Râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revărsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revărsări au influență directă asupra vegetației forestiere. În zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte înspre aval, fiind caracteristic etajul colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviososol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

*Calitate și importanță:* sit important pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.

*Vulnerabilitate:* Fenomenul de uscare a arboretelor de vîrstă mare este prezent din ce în ce mai frecvent, ca urmare a scaderii nivelului apelor freatici din albia majoră. Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor pe întreg perimetru, nevoia de lemn de foc care generează tăieri ilegale, extinderea și promovarea arboretelor de salcâm, popi euro american și alte specii forestiere alohotone, pășunatul în pădure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Extinderea domeniului construibil al localităților limitrofe sitului în zona de luncă, diversificarea proprietății asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.

*Desemnarea sitului:* Aviz favorabil nr. 819/CJ/08.08.2005 pentru instituirea regimului de arie protejată, eliberat de Academia Română, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, în baza documentației științifice alcătuite și înaintate de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

*Tip de proprietate:* În situl Lunca Siretului Inferior pădurile ocupă cca. 7500 ha, respectiv cca. 20 % din suprafața sitului. Peste 6500 ha sunt păduri de stat, iar diferența sunt păduri private. Pădurile private apar pe raza O.S. Adjud, O.S. Focșani și O.S. Tecuci.

*Managementul sitului:* În prezent autoritatea responsabilă pentru administrarea ariei naturale protejate ROSPA0162 Lunca Siretului Inferior și a ariilor naturale protejate cu care aceasta se suprapune este Agenția Națională pentru ARII Protejate (ANANP), potrivit prevederilor art. 31, alin 1) din Ordinul Ministerului Mediului nr. 1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate

Justificarea dacă activitățile de acvacultură în ape dulci, facilități de cazare pentru vacanțe și perioade de scurtă durată nu au legătură directă cu sau nu sunt necesară pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Desfășurarea activității:

- nu va determina modificări în distribuția și abundența populațiilor speciilor;
- nu va avea efect asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar deoarece nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație;
- nu are influență directă asupra ariei naturale protejate, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;

- nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;
- prin respectarea condițiilor impuse privind protecția biodiversității, activitatea nu este susceptibilă de a avea un impact negativ semnificativ asupra ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, datorită faptului că nu este afectată integritatea ariei protejate, nu se reduce suprafața habitatelor și a numărului de exemplare de specii de interes comunitar;
- desfășurarea activității nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate.

Suprafața pe care se vor desfășura activitățile cod CAEN 0322 acvacultura în ape dulci este de 17,3508 ha și reprezintă 0,046% din ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, respectiv 0,069 % din ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Activitățile care se vor desfășura pe amplasament:

- nu afectează habitatele de interes comunitar, nu afectează relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate;
- nu vor determina modificări la nivelul ariilor naturale protejate ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior care să se concretizeze în alterarea relațiilor funcționale care creează și mențin integritatea acestora.

Activitatea nu afectează integritatea ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea sitului de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;

### 3.7.2. Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general:

- respectarea prevederilor regulamentului și a planului de management integrat ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- nu se vor folosi practici ostile de alungare a păsărilor ihtioface;
- incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de resturi vegetale este interzisă dacă nu se impune ca o măsură de carantină fitosanitară, pentru prevenirea răspândirii unor boli sau dăunători specifici;
- respectarea prevederilor avizului ANANP;
- respectarea prevederilor art. 33, alin.1 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbată, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, potrivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbaticice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în Anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc, atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiurilor și/sau ouălelor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- respectarea prevederilor art.33, alin. 2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbată, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:
- de a nu ucide sau captura intenționat, indiferent de metoda utilizată;

- de a nu deteriora, distrunge și/sau culege intenționat cuiburile și/sau ouăle din natură;
- de a nu culege ouăle din natură și de a nu le păstra, chiar dacă sunt goale;
- de a nu perturba intenționat, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- de a nu deține exemplare din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- de a nu vinde, deține și/sau transporta în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat –apă, aer, sol) va lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personal instruit.

Amenajarea piscicolă va fi un bun suport pentru speciile de păsări, amfibieni, nevertebrate și reptile, contribuind astfel la creșterea diversității și efectivelor populațiilor locale.

### *3.8. Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional*

#### 3.8.1. Modul de încadrare a obiectivului în peisaj

Zona reprezintă un spațiu geografic individualizat, al cărui element central este Siretul și în care complexul elementelor geografice asigură favorabilitatea existenței dezvoltării unor ecosisteme valoroase.

Arealul în care este cuprins obiectivul se înscrie în tipul câmpiei aluviale joase.

#### 3.8.2. Măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional.

Prezența amenajării piscicole determină creșterea valorii estetice a peisajului.

### *3.9. Gestiunea deșeurilor*

#### 3.9.1. Sursele de deșeuri, tipuri, compozиție și cantități de deșeuri rezultate:

- deșeuri de țesuturi animale (mortalități pește): cod 02.01.02; cca 0,28 t/ha/an;
- deșeuri de ambalaje de la ambalarea furajelor: saci din plastic: cod 15.01.02; cca 0,1 t /an;
- deșeuri municipale amestecate: cod 20.03.01; cca 0,2 +0,5 = 0,7 t/an;
- deșeuri de ambalaje:
  - ✓ hârtie, carton: cod 15 0 01 01; cca 300 kg/an;
  - ✓ materiale plastice: cod 15 01 02; cca 300 kg/an;
  - ✓ metalice (doze băuturi): cod 15 01 04 ; cca 200 kg/an;
  - ✓ sticlă: cod 15 01 07; cca 200 kg/an;
- uleiuri și grăsimi comestibile: cod 20 01 25: cca 100 litri/an;
- deșeuri biodegradabile: cod 20 01 08; cca 800 kg/an;
- ambalaje de dezinfecție: cod 15 01 10\*; cca 6,5 kg/an

#### 3.9.2. Modul de gospodărire a deșeurilor; depozitare controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

- Deșeuri colectate: nu este cazul.
- Deșeuri stocate temporar:
  - ✓ *Deșeurile de țesuturi animale* sunt stocate temporar în cutii din plastic, de unde vor fi predate periodic la societăți autorizate specializate în vederea eliminării.
  - ✓ *Deșeurile de ambalaje* sunt stocate temporar în pubelă de plastic, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate specializate în vederea valorificării.
  - ✓ *Deșeurile municipale amestecate* sunt stocate temporar în pubelă de plastic, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate specializate în vederea eliminării.
  - ✓ *Deșeurile de uleiuri și grăsimi comestibile* sunt stocate temporar în recipient din plastic, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate specializate în vederea eliminării.
  - ✓ *Deșeurile biodegradabile* sunt stocate temporar în recipient din plastic, pentru a fi predate periodic la societăți autorizate specializate în vederea eliminării.
- Deșeuri valorificate: deșeurile de ambalaje sunt valorificate prin societăți specializate autorizate.

- Mod de transport al deșeurilor: transportul deșeurilor generate din activitate se va face numai cu mijloace de transport specializate, autorizate cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Mod de eliminare: deșeurile municipale amestecate, deșeurile de uleiuri și grăsimi comestibile, deșeurile biodegradabile sunt preluate pe bază de contract de societăți autorizate de salubrizare în vederea eliminării prin depozitare la un depozit autorizat. Eliminarea deșeurilor de origine animală și nonanimală rezultate din activitatea desfășurată se realizează prin predarea către o societate autorizată, pe bază de contract.

### *3.10. Gestiunea substanelor și preparatelor periculoase*

#### 3.10.1. Substanțele și preparatele periculoase utilizate/deținute, cantitățile utilizate/deținute și fișele de securitate ale acestora:

- ✓ benzina pentru funcționarea motopompei va fi aprovizionată din stații de distribuție carburanți autorizate, cu canistra metalică (20 litri).
- ✓ detergenți, produse de igienizare spații de cazare:
  - pardoseli: Sano green power eco friendly - 6 l/an; ambalat în bidon de plastic (2 l/bidon)
  - obiecte sanitare: Sano green power eco friendly – 8 l/an; ambalat în bidon de plastic (750 ml/bidon)
  - greamuri: Sano green power eco friendly – 7 l/an; ambalat în bidon ce plastic (750 ml/bidon)
  - săpun lichid: Sonett , săpun lichid ecologic cu galbenele – 15 l/an; ambalat în bidon de plastic (300 ml/bidon)
  - dezinfecțant suprafețe: Geosept – 7 l/an; ambalat în bidon de plastic (500 ml/bidon)

#### 3.10.2. Modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului.

Benzina nu se depozitează pe amplasament.

Detergenți, produse de igienizare spații de cazare :

- *ambalare* : în ambalajele originale ale furnizorilor - bidoane de plastic de diferite capacitați: 300 ml; 500 ml; 750 ml; 2 l.
- *transport*: cu mijloace de transport autorizate;
- *depozitare*: nu se depozitează pe amplasament; se achiziționează în momentul utilizării;
- *folosire/comercializare*: se folosesc în activitate; nu se comercializează;

### *3.11. Gestiunea ambalajelor*

#### 3.11.1. Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite:

Ambalaje folosite: nu este cazul.

Ambalaje rezultate:

- ✓ saci din rafie de la ambalarea furajelor; cca 0,1 t/an.
- ✓ saci menajeri: 100 saci
- ✓ bidoane de plastic de la igienizare: 10 kg/an

#### 3.11.2. Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului.

Ambalajele de la ambalarea furajelor (saci de rafie) se predau la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Ambalajele de la produsele de igienizare se predau la societăți autorizate în vederea valorificării.

### *3.12. Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului*

#### Modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului.

Amplasamentul punctului de lucru se află pe teritoriul administrativ al comunei Braniștea, județul Galați, în albia minoră a râului Siret.

### *3.13. Protecția așezărilor umane*

#### 3.13.1. Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată.

Distanța față de așezările umane:

- ✓ cca 1,6 km față de localitatea Serbeștii Vechi;
- ✓ cca 2 km față de localitatea Traian;
- ✓ cca 1,3 km față de localitatea Cotu Mihalea (județ Brăila).

3.13.2. Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția așezărilor umane:  
Nu este cazul.

#### *3.14. Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat*

Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat:

Nu este cazul.

#### *3.15. Alte date și informații privind protecția mediului*

Se vor prezenta și alte date specifice activității sau solicitate de autoritatea pentru protecția mediului, care au legătură cu protecția factorilor de mediu și planul de intervenție în caz de poluări accidentale.

Măsuri de exploatare în perioadele de ape mari: se va supraveghea evoluția debitelor pe râul Siret; după trecerea apelor mari și după pescuitul de recoltă se va curăța amenajarea piscicolă de vegetație, depunerii aluvionare menținând capacitatea utilă și de protecție.

Măsuri de exploatare în perioadele de îngheț (sloiuri, pod de gheăță): pentru luciul de apă care îngheăță se vor practica copci care să permită oxigenarea apei și menținerea condițiilor de supraviețuire pentru fondul piscicol în amenajarea piscicolă.

Măsuri de exploatare în perioadele de ape mici (secetă): regim de funcționare cu diferite grade de restricție – reducerea populației piscicole.

Măsuri de remediere după viituri, surgeri de ghețuri: se curăță amenajarea piscicolă de flotorii aduși de ape sau zăpezi.

Plan de prevenire și combaterea poluărilor accidentale: nu este cazul pentru amenajarea piscicolă.

#### *3.16. Reconstrucția ecologică*

Lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă: nu este cazul.

#### *3.17. Monitorizarea mediului*

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform prevederilor Autorizației de mediu.

Se vor urmări următoarele elemente pentru asigurarea unei exploatari normale a amenajării piscicole:

- Sistemul de evidență, informare și alarmare cu privire la elementele hidrologice, hidraulice, prelevările efective de apă, calitatea apelor evacuate;
- Utilizarea unor produse nepoluante pentru hrănirea peștelui;
- Urmărirea nivelului apei, în special în perioadele de viituri și ape mari;
- Executarea lucrărilor de întreținere necesare în vederea menținerii parametrilor funcționali (decolmatare, eliminarea vegetației, curățirea suprafeței apei de plutitori de orice gen);

#### **Anexe:**

- Anunț public afișat la Primăria Braniștea, județul Galați, Proces verbal de afișare a anunțului public ;
- Autorizația de mediu nr. 165 din 15.10.2019 emisă de A.P.M. Galați;
- Adresa nr. 84 din 18.02.2022 eliberată de Primăria Braniștea conform căreia în Legea nr. 51/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare, pentru montarea unor pontoane plutitoare nu este necesară emiterea certificatului de urbanism și a autorizației de construire;
- Clasarea Notificării nr. 26454 din 20.09.2019 emisă de A.P.M. Galați pentru proiectul „Agrement la malul bălții - S.C. ADY S.R.L., finanțat prin Programul Operational Pescuit și Afaceri Maritime 2014 – 2020 ;
- Proces verbal de primire și recepție pontoane nr. FN din data de 21.07.2021;
- Proces verbal de amplasare pontoane nr. FN din data de 21.07.2021;
- Proces verbal de punere în funcțiune pontoane nr. FN din data de 21.07.2021;

- Certificat de calitate pontoane;
- Declarație de conformitate pontoane;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1481766 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 5159 din 29.01.2019;
- Proces verbal de predare nr. 981 din 05.02.2019 a suprafeței de teren albie minoră a râului Siret – Balta Potcoava 2, încheiat în data de 05.02.2019 cu A.N. Apele Române - ABA Prut-Bârlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați;
- Dovada proprietății: Contract de închiriere nr. 397/2019 încheiat pe o perioadă de 10 ani, înregistrat la A.N. Apele Române - A.B.A. Prut-Bârlad cu nr. 1268/OM/67/AP/23.01.2019 și la S.C. ADY S.R.L. cu nr. 10 din 23.01.2019;
- Extras de carte funciară;
- Act adițional nr. 1 din 11.03.2020 la Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare de pe raza județului Galați nr. 7714 A din 01.06.2014 ;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 34 din 20.05.2019 privind Balta Potcoava 2 din albia minoră a râului Siret aparținând UAT Braniștea, județul Galați, emisă de A.N. Apele Române - A.B.A. Prut-Bârlad – Sistemul de Gospodărire a apelor Galați, valabilă până la data de 31.05.2024;
- Contract de locațiune nr. 9953 din 20.05.2021 încheiat cu TOI TOI & DIXI S.R.L. pentru toaleta ecologică;
- Acord nr. 10396 din 15.05.2019 emis de Regia Națională a Pădurilor Romsilva – Direcția Silvică Galati – Ocolul Silvic Hanu Conachi și Harta amenajistică a Ocolului Silvic Hanu Conachi, U.P. III Independența, cu zona de acces aprobată;
- Contract tip abonament de colectare și eliminare deșeuri SNCU nr. EFS160205 din 05.08.2016 încheiat cu S.C. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L.; Act adițional nr. 1 la contract;
- Contract de salubritate nr. 12 din 31.05.2019 încheiat cu Comuna Braniștea, Act adițional nr. 1 din 14.02.2020; Act adițional nr. 2 din 10.02.2021;
- Autorizația sanitar veterinară pentru mijloacele de transport produse de origine animală nr. 2202 din 14.02.2019 rectificat la data de 15.02.2021 conform Ordinului ANSVSA nr. 107/2019 - Autofrigorifica cu capacitatea de transport 1 tonă;
- Autorizația sanitar veterinară pentru mijloacele de transport produse de origine animală nr. 2203 din 14.02.2019 rectificat la data de 15.02.2021 conform Ordinului ANSVSA nr. 107/2019 - Autofrigorifica cu capacitatea de transport 0,84 t;
- Certificat de înregistrare sanitar veterinară nr. 393 din 10.07.2019 emis de A.N.S.V.S.A. pentru Activitatea Pescuit sportiv în iazul Potcoava 2 (cod CAEN 0322);
- Contract de prestări de servicii nr. 1285 din 21.05.2021 încheiat cu DEMECO S.R.L. Bacău;
- Planșe: Plan de încadrare în zonă - Secțiune plan L-35-44- D-c – Planșa nr. 1; Plan de încadrare în zonă – Secțiune plan L-35-44- D-c – Planșa nr. 2; Plan de situație; Plan alimentare cu apă și evacuare ape uzate; Extras harta amenajistică UP III Independenta - Ocolul silvic Hanu Conachi Cale de acces pentru S.C. ADY S.R.L. Galați; Plan de situație cu curbe de nivel; Plan profil transversal P 1; Plan profil transversal P 2; Plan de situație pontoane; Plan alimentare cu apa pontoane;

Semnătura și stampila titularului

S.C. ADY S.R.L.

Administrator

Jan MIRICA

