



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 43 din 03.04.2024**

Titularul activității: SC PIRANIA SRL

Adresa: mun. Botoșani, str. General Gh. Avrămescu nr. 31, jud. Botoșani

Punct de lucru: FERMA PISCICOLĂ HUDEȘTI

Locația activității: pe teritoriul administrativ al comunelor Hudești și Havârna, jud. Botoșani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
0322	Acvacultură în ape dulci	10	0502	piscicultură

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2¹ din Legea nr. 219 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Termenul pentru solicitarea aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC PIRANIA SRL, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 7142/06.06.2023, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Botoșani în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice

aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC PIRANIA SRL cu obiectivul FERMA PISCICOLĂ HUDEȘTI, situat pe teritoriul administrativ al comunelor Hudești și Havârna, jud. Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu;
- fișa de prezentare și declarația întocmită de titular;
- plan de situație și de încadrare în zonă;
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007;
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani.
2. Certificat constatator eliberat de către ORC de pe lângă Tribunalul Botoșani.
3. Contract de concesiune atribuire directă nr. 66 din 08.11.2005, încheiat între Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol (C.N.A.F.P.) și SC PIRANIA SRL și act adițional anexă,
4. Protocol de divizare PISCICOLA SA - martie 2005 și protocol de predare primire către SC PIRANIA SRL - Protocol de Divizare și predare - primire încheiat/întocmit la data de 31.03.2005;
5. Aviz nr. 78 din 13.11.2023 emis de A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Botoșani.
6. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 48/05.10.2020 emisă de A.B.A. Prut - Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani pentru iaz piscicol Lupeni (iazul lui Axinte)
7. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 76/28.10.2019 emisă de A.B.A. Prut - Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani pentru Pepiniera piscicolă Havârna
8. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 06/11.05.2023 emisă de A.B.A. Prut - Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani pentru iaz piscicol Havârna II
9. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 07/11.05.2023 emisă de A.B.A. Prut - Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani pentru Acumularea piscicolă Havârna III
10. Autorizație Sanitar - Veterinara nr. 003 din 20.05.2010 pentru autorizarea sanitar -veterinara a unității: Exploatare de acvacultura din loc. Hudești, corn. Hudești, jud. Botoșani, eliberată de Direcția Sanitar - Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor Botoșani
11. Licența de acvacultura nr. 0355 din 04.06.2010 pentru Ferma Hudești - crescătorie, eliberată de Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultura.
12. Licența de acvacultura nr. 0335 din 19.04.2010 pentru Amenajarea Havârna -pepiniera, eliberată de Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultura.
13. Licența nr. 0222120 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui tert eliberată la data de 28.05.2022 de Autoritatea Rutieră Română - ARR.
14. Contract de prestări - servicii nr. 2536/24.08.2020 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău.
15. Contract de prestări - servicii nr. 2136/01.07.2022 încheiat cu SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL SRL Bacău.
16. Buletin de analize fizico-chimice nr. 3045/21.02.2023 eliberat de SC NOVA APA SERV SA Botoșani.

Pagină 2 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

17. Declarație de impunere nr. 252/10.01.2023.
18. Fisa cu date de securitate pentru motorina

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
2. Titularul activității are obligația să notifice APM Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.
4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin.(3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
5. *Se vor respecta condițiile impuse în Avizul nr. 78 din 13.11.2023 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Botoșani.*
6. *Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*
7. Să respecte obligațiile impuse în Autorizația de gospodărire a apelor emisă de A.B.A. Prut - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.
8. Să întrețină malurile și albia cursului de apă pe zona de racordare a evacuării apelor în emisar.
9. Administrarea de substanțe fertilizante sau stimulatori ai masei vegetale necesare hranei diferitelor specii de pești se va face numai pe baza deficitului de nutrienți, determinat prin analize de laborator, urmărindu-se evitarea fenomenelor de eutrofizare.
10. Să nu utilizeze momeli periculoase sau mijloace electrice pentru omorârea animalelor sălbatice și a peștilor, în scopul consumului sau comercializării.
11. Să practice copci cu o densitate optimă pentru asigurarea aerării apei și a evitării asfixierii populației de pești în perioada rece a anului.
12. Să ia măsuri urgente pentru colectarea și distrugerea peștelui, numai prin societăți autorizate, în cazul în care se înregistrează mortalitate piscicolă.
13. Titularul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:
 - Secțiunea 1 - Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;
 - Secțiunea a 2-a - Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului.
14. Să respecte prevederile OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.
15. În desfășurarea activității operatorul va lua măsurile necesare astfel încât nivelul de zgomot echivalent exterior la limita zonei de funcționare, să se încadreze în limita impusă prin SR 10009/2017 și/sau a Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea *Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

16. Operatorul va respecta obligațiile rezultate din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

17. Emisiile și imisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 și Ordinul MAAPM nr. 462/1993, astfel încât la imisie în aer să se respecte prevederile Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987;

18. Proprietarii și deținătorii de terenuri cu titlu sau fără titlu au obligația de a nu arde și de a preveni arderea miriștilor, turbăriilor, litierelor pădurii, stufului, tufărișurilor sau vegetației ierboase.

19. Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În calitate de expeditor, operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșeurii de documentele specifice.

20. Să ia măsuri privind menținerea stării de salubritate precum și amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din zona aferentă obiectivului.

21. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Condiții pentru protecția biodiversității:

1) Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, din O.U.G.nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare (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 cuiburilor și/sau ouălor 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.

Pentru speciile de păsări sălbatice sunt interzise, conform O.U.G.nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, următoarele:

-uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată.

-deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură.

-perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare.

-deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea.

-vânzarea, deținerea și/sau transportul 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.

2) Vor fi respectate măsurile și prevederilor Planului de management/Regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi aprobat prin O.M. nr 1354/2016.

3) Potrivit Regulamentului ROSPA0049 lazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi, parte integrantă a planului de management:

Art. 4 Pe teritoriul sitului ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului - Podrigăi este permisă utilizarea terenurilor în modalitățile existente la data desemnării sitului, cu obligația respectării prezentului regulament a Planului de management.

Art. 5 (1) Pentru habitate acvatice se interzic următoarele lucrări și activități:

(a) taluzarea malurile apelor curgătoare sau stătătoare din interiorul sitului, cu excepția zonelor ce prezintă alunecări de teren care riscă să deterioreze malul și a zonelor care necesită consolidarea digurilor pentru menținerea zonelor acvatice ;

(d) desecări, drenări sau regularizări;

(e) depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;

(f) spălarea de vehicule, rufe, recipiente și utilizarea de detergenților în apele din interiorul sitului;

(g) înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști - de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor;

(h) pescuitul sportiv din bărci și accesul persoanelor neautorizate;

(2) Pentru habitate de tufărișuri, pajiști și pășuni se interzic următoarele lucrări și activități:

(a) accesul vehiculelor de tip off - road, ATV - uri, motocicletele cross - sau a mașinilor de teren în zonele în care nu există drum de acces amenajat, drum pietruit sau drum de pământ folosit regulat;

(b) depozitarea deșeurilor de orice natură pe pajiști;

(c) utilizarea de ierbicide, pesticide, îngrășăminte chimice sau substanțe de protecție a plantelor;

(e) transformarea pajiștilor, fânațelor și a pășunilor în terenuri agricole sau terenuri cu alte destinații;

(f) amplasarea de imobile și orice fel de construcții în perimetrul pajiștilor din sit

(g) activitățile de vânătoare în perimetrul ariei speciale de protecție avifaunistică sau în imediata apropiere a acesteia;

(h) introducerea de specii invazive de păsări în sit.

4) Nu se vor desfășura acțiuni de ardere a stufărișului, miriștilor , tufărișurilor și a vegetației ierboase din vecinătatea iazurilor și acumulărilor din ferma piscicolă, deoarece acestea pot constitui locuri de cuibărit pentru speciile avifaunistice.

5) În cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din situl ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative .

6) Se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei - Bașeului - Podrigăi;

7) Personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că obiectivul este situat în ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acesteia.

- În conformitate cu prevederile art. 28/1 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice: „Emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități în ariile naturale protejate se realizează numai cu avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate/administratorilor ariilor naturale protejate de interes național/internațional”.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Pagină 5 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, actualizată;
- Ordinul MAAPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare (Lista deșeurilor);
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată de HG nr 971/2011

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

- acvacultură în ape dulci, cod CAEN rev. 2 - 0322, desfășurată prin obiectivul Ferma piscicolă Hudești care are în componență: lazul Bașeu, lazul Lupeni (lazul lui Axinte), lazul Havârna 2, lazul Havârna 3, Pepiniera piscicolă Havârna, situat pe teritoriul administrativ al comunelor Hudești și Havârna, jud. Botoșani.

- lazul Lupeni (lazul lui Axinte), lazul Havârna 2, lazul Havârna 3, Pepiniera piscicolă Havârna sunt incluse în situl Natura 2000 ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănessei-Bașeului-Podrigăi, declarat prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată de HG nr 971/2011, pentru protejarea a 40 de specii de păsări de interes comunitar.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

SC PIRANIA SRL are în administrare o suprafață totală de 155,86 ha luciu de apă astfel:

- lazul Bașeu - 23 ha
- lazul Lupeni (Axinte) - 19,66 ha
- Pepiniera piscicolă Havârna - 69,5 ha

Pagină 6 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- lazul Havârna 2 - 29,4 ha
- lazul Havârna 3 - 14,3 ha

lazul Bașeu

Dotări: - canton locuit Hudești (S=133,03mp)

- hambar cherestea (S=45,57mp)
- magazie furaje din lemn (S=60mp)
- atelier mecanic (S=40mp)
- magazie furaje (S=72,66mp)
- depozit combustibil 9 t

- barci PAPS (2buc), moara cu ciocanele (1buc), năvoade (2buc), tîfan (1buc); aeratoare, ph-metru, oxigenometru, cântar.

Mijloace de transport: tractor (2 buc), buldozer U650 (1 buc), remorci (2 buc), cisterne monoaxe (4buc), buldoexcavator (1buc), autocamion (1buc) autoturism (1 buc)

Acumularea piscicola Baseu este situata în bazinul hidrografic Prut, pe cursul de apă al râului Bașeu, HM 110, amonte de iaz Lupeni, pe teritoriul administrativ al comunei Hudești, județul Botoșani.

Lacul de acumulare Baseu are suprafața la NNR 23,0ha, volum NNR:0,26mil mc

DATE CARACTERISTICE ALE ACUMULARII

Amenajarea piscicola Bașeu, pusă în funcțiune în anul 1978, a fost proiectată și executată având ca rol principal realizarea unui luciu piscicol cu o suprafață la NNR de 23 ha. În secundar acumularea mai realizează:

- atenuarea debitelor de viitură de pe râul Bașeu;
- asigurarea în aval a debitului salubru.

Caracteristici și capacități:

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| - Suprafața la cota coronament | 30,0 ha |
| - Suprafața la NNR | 23,0 ha |
| - Volum la NNR | 0,26 mil. mc |

ALIMENTAREA CU APA

Sursa de apă pentru folosința piscicolă o constituie cursul de apă Bașeu, precipitațiile concentrate pe versanții limitrofi precum și izvoarele existente în zonă.

Acumularea Bașeu s-a realizat prin bararea cursului de apă Bașeu, cu un baraj de pământ omogen cu secțiunea transversală de formă trapezoidală, având următoarele caracteristici:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| - lungime la coronament | 286,0 m |
| - lățimea la coronament | 5,0 m |
| - înălțime maximă baraj | max 5,1 m |
| - cota talveg | 136,00 mdMN |
| - cota radier golire | 136,65 mdMN |
| - panta taluz amonte | 1/3 |
| - panta taluz aval | 1/2,5 |
| - protecție taluz amonte | pereu din dale de beton |
| - protecție taluz aval | îmierbare |

EVACUAREA APEI

Receptor: r. Baseu

Instalații de evacuare:

Descărcătorul de ape mari - pentru tranzitarea apelor mari se folosește deversorul liber, capabil să evacueze integral debitele maxime. Descărcătorul de suprafață este betonat și este circulabil. În secțiune transversală este trapezoidal cu lățimea la bază de 27,0 m. Pentru circulația peste descărcător sunt amenajate pante de 1:6 pe cele două maluri. Înălțimea maximă a apei pe descărcător poate fi de 2,20 m. Lățimea descărcătorului la partea superioară este de 53,40 m (27+26,4 m).

Canalul de fugă - construcție din beton armat tip jilip, cu lungimea de 12,0 m și lățimea de 27,0 m.

Bazin dissipator de energie și canalul de racordare cu emisarul (râul Bașeu) - din beton armat cu lungimea de 12,0 m. Bazinul dissipator este dispus cu două rânduri de dinți Rebok.

Debitul maxim capabil a fi evacuat prin descărcătorul de ape mari: $Q_{\max} = 131,28$ mc/s.

Descărcător de adâncime - tip călușar piscicol:

Corp vertical din beton armat, cu dimensiunile în plan de 1,4x1,3 m și o înălțime de 5m, prevăzut cu ghidaje metalice duble în care sunt introduse vanete din lemn pentru reglarea nivelului în lac sau golirea acestuia.

Corp orizontal din beton de secțiune interioară transversală pătrată cu dimensiunile 1,3x1,3 m și lungimea de 33 m.

Debitul ce poate fi evacuat prin golirea de fund aferentă acumulării Bașeu este de 2,48 mc/s.

ELEMENTELE HIDROLOGICE

Principalele date caracteristice ale râului Bașeu

- suprafața bazinului de recepție: 118,00 kmp;
- lungimea bazinului de recepție: 5,3 km;
- panta medie a versanților bazinului hidrografic: 3,9 %.

Pentru amplasamentul amenajării laz Bașeu, debitele maxime cu probabilități de depășire sunt:

- debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 5%: $Q_{\max 5\%} = 82$ mc/s
- debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1%: $Q_{\max 1\%} = 151$ mc/s.

ELEMENTE PRIVIND REGIMUL DE EXPLOATARE

În aval de baraj se va asigura un debit rezervat de 0,023 mc/s pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubră, protecția faunei acvatice, adăpatul animalelor, întreținerea morfologiei albiei.

INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

- instalații de măsurare a nivelului apei în lac: pe piciorul pontonului de acces;
- instalații pentru măsurarea debitelor evacuate: nu sunt.

lazul Lupeni (lazul lui Axinte)

Dotări:- canton paza (S=30 mp);

- magazie furaje (S=50 mp);
- ghețarie (S=30mp)
- barca (1 buc);

Acumularea piscicola Lupeni (lazul lui Axinte) este situată în bazinul hidrografic Prut, pe râul Baseu la hm. 140, pe teritoriul administrativ al comunei Hudesti, jud. Botoșani.

Lacul de acumulare Lupeni are suprafața la NNR 19,66ha, volum NNR:294mii mc.

ALIMENTAREA CU APĂ

Sursa de apă pentru folosința piscicolă o constituie cursul de apă Bașeu, precipitațiile concentrate pe versanții limitrofi precum și izvoarele existente în zonă.

Pagină 8 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Instalații de captare

Acumularea Lupeni (Iazul lui Axinte) s-a realizat prin bararea cursului de apă Bașeu, cu un baraj de pământ cu secțiunea transversală de formă trapezoidală, având următoarele caracteristici:

- lungime la coronament 265,0 m
- lățimea la coronament 5,0 m
- înălțime maximă baraj 4,10 m
- cota talveg 130,40 mdMN
- cota radier golire 131,00 mdMN
- panta taluz amonte 1/3
- panta taluz aval 1/2
- protecție taluz amonte pereu din piatră brută
- protecție taluz aval înierbare
- coronament carosabil, peste deversor este amenajat un podet din lemn

EVACUAREA APEI

Receptor: râul Bașeu

Instalații de evacuare

Golirea de fund

Barajul este echipat cu o golire de fund de tip călugăr piscicol care asigură spre aval vehicularea apelor mici și medii, contribuind împreună cu descărcătorul de ape mari la tranzitarea viiturilor. Elementele componente golirii de fund sunt următoarele:

- *corp vertical* din beton armat, cu dimensiunile în plan de 1,40 x 1,30 m și o înălțime de 3,5 m prevăzut cu ghidaje metalice duble în care sunt introduse vanete din lemn pentru reglarea nivelului în lac sau golirea acestuia;
- *corp orizontal* din beton, cu bolta, cu secțiunea de 1,2x1,2m și lungimea de 14,0 m;

Debitul maxim evacuat prin golirea de fund este : $Q_{\text{evac.max}} = 3,71 \text{ mc/s}$.

Descărcători de suprafață

Descărcarea apelor mari se realizează prin intermediul a două deversoare:

- *deversor frontal* - construcție din beton armat, cu deschiderea de 26,4 m; deversorul este prevăzut cu grătare metalice pentru reținerea materialului piscicol; cota crestei deversorului este 132,60 mdMN;
- *canal de evacuare* - construcție din beton armat tip jilip;
- *disipator de energie* - din beton armat, prevăzut cu dinți de disipare în partea aval;
- *canal de racordare* - din pământ;

Debitul maxim evacuat prin deversor în cazul unei sarcini maxime de 1,65 m este : $Q_{\text{evac.max}} = 89,21 \text{ mc/s}$. (corespunzător cotei crestei deversor 132,85 mdMN)

ELEMENTELE HIDROLOGICE

Principalele caracteristici hidrologice ale amplasamentului sunt următoarele:

- suprafața bazinului hidrografic aferent axului barajului: 122,2 km²;
- debitul maxim cu probabilitatea de 1%: 151,0 mc/s;
- debitul maxim atenuat cu probabilitatea de 1%: 130,0 mc/s;
- debitul maxim cu probabilitatea de 5%: 81,6 mc/s;
- debitul maxim atenuat cu probabilitatea de 5%: 74,0 mc/s;
- volumul viiturii cu probabilitatea de 1% în regim amenajat: 2,814 mil. mc;
- volumul viiturii cu probabilitatea de 5% în regim amenajat: 1,587 mil. mc.

ELEMENTE PRIVIND REGIMUL DE EXPLOATARE

În aval de baraj se va asigura un debit rezervat de 0,005 mc/s pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubră, protecția faunei acvatice, adăpatul animalelor, întreținerea morfologiei albiei.

INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

Există montate mire hidrometrice pe taluzul amonte și pe canalul de evacuare de la descărcătorul de ape mari, pentru stabilirea nivelurilor și volumelor de apă din amenajarea piscicolă Lupeni.

PEPINIERA PISCICOLA „HAVARNA”

Dotări: - canton paza (S=15mp)

- magazie furaje din lemn (S=40mp)

- magazie furaje din cărămida (S= 200mp)

- barci (4 buc)

Pepiniera Piscicola „Havarna” are o suprafața amenajata totala de 69,5 ha, este amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Havârna, jud. Botoșani, în b.h. Prut, curs de apă r. Bașeu, aval de acumularea Cal Alb. Alimentarea cu apa a pepinierii se face gravitațional din ac. Cal Alb de pe râul Baseu.

Suprafața totala a amenajării este de 69,5 ha cu un volum total de apa la NNR de 671,00 mii mc, repartizata astfel:

- 2 bazine parcare reproducere - cu suprafața la NNR 0,7 ha si volum de apa la NNR 5,8 mii mc,
- 8 bazine reproducere cu suprafața la NNR 6,15 ha si un volum de apa la NNR 4,7 mii mc,
- 4 eleștee de creștere cu suprafața la NNR 56 ha si un volum de apa la NNR 545,5 mii mc,
- 3 bazine iernare cu suprafața la NNR 5,15 ha si un volum de apa la NNR 75 mii mc

Elemente constructive sunt:

- diguri de contur

- diguri canal de alimentare

Digurile sunt executate din pamant omogen, lungimea totala fiind de 3.310 m.

- dig transversal executat pe râul Baseu, din pamant omogen, amplasat aval de acumularea Cal Alb. Lucrarea este echipata cu un stavilar cu o deschidere de 2 m, si o inaltime de 3,8m si 6 prize tip călugăr piscicol, cu rol de reglare a debitelor de apa necesare alimentarii cu apa a bazinelor de creștere, a bazinelor de parcare - reproducere, a bazinelor de reproducere.

Prize de alimentare cu apa (tip călugăr piscicol):

- alimentare bazin de creștere nr. 2:

- corp vertical: construcție din beton armat

- corp orizontal: conducta cu Dn 800 mm si L= 6m.

- alimentare bazine reproducere nr. 1-2 :

- corp vertical: conducta cu Dn 400 mm si L= 5 m.

- corp orizontal: construcție din beton armat

Evacuarea apei: receptor - r. Baseu

Gurile de alimentare si evacuare la toate categoriile de bazine au corpul vertical executat din trei pereți si sunt prevăzute cu grătare si vanete din lemn pentru reglarea nivelului apei in bazin. Excepție face bazinul de creștere nr.2 care se vedează prin golirea de fund a fostului iaz Havarna, precum si bazinele de iernare parcare care au corpul vertical din patru pereți.

Iazul piscicol Havarna 2

Pagină 10 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Dotări - canton paza (S= 20 mp)
- magazie (S= 40 mp)
- magazie furaje (S=150 mp)
- barca (1 buc)

Acumularea piscicola Havarna 2 este situata pe râul Baseu, pe teritoriul administrativ al comunei Havarna.

Lacul de acumulare Havarna 2 are suprafața la NNR 29,4 ha, volum NNR:310,0 mii mc.

ALIMENTAREA CU APĂ

Sursa de apă pentru folosința piscicolă o constituie cursul de apă Bașeu, precipitațiile concentrate pe versanții limitrofi precum și izvoarele existente în zonă.

Instalații de captare

Acumularea Havarna II s-a realizat prin bararea cursului de apă Bașeu, cu un baraj de pământ cu secțiunea transversală de formă trapezoidală, având următoarele caracteristici:

- lungime la coronament: 185,0 m
- lățimea la coronament: 5,8 m
- înălțime maximă baraj: max 4,0 m
- cota descărcător ape mari: 115,05 mdMN
- cota probabilitatea 5%: 115,63 mdMN
- cota probabilitatea 1%: 116,62 mdMN
- panta taluz amonte: 1/2,5
- panta taluz aval: 1/1,5
- protecție taluz amonte: pereu din piatră brută
- protecție taluz aval: îniebare

EVACUAREA APEI

Receptor: râul Bașeu

Instalații de evacuare

- Descărcătorul de ape mari

- descărcător de tip prag lat, executat din beton armat, cu lățimea de 30,50 m, lățimea efectivă de 24,50 m și canal rapid realizat din beton, cu pereții laterali cu înălțimea de 1,40 m, continuat cu o risbermă din piatră și bucăți de beton. A fost dimensionat sa evacueze un debit maxim de 67,55 mc/s corespunzator debitului cu asigurarea de 5% evacuat din acumularea Cal Alb iar debitul maxim de verificare $Q_{1\%}$ este 89,9 mc/s.

- Descărcător de adâncime - tip călugăr piscicol:

- corp vertical
 - călugăr piscicol din beton armat cu secțiune pătrată $B \times b \times h = 1,5 \times 1,5 \times 4$ m,
 - este prevăzut cu 3 rânduri de ghidaje în care se montează un rând de vaneți din lemn pentru reglarea nivelului apei în lac;
- corp orizontal
 - este realizat din beton armat, cu secțiunea compusă: rectangulară, cu dimensiunile 1,10 x 1,05 m și la partea superioară tip arcadă, cu înălțimea de 0,15 m, cu suprafața secțiunii de 1,265 mp și lungimea totală de 18,00 m.
 - Racordarea cu bieful aval se face printr-un canal din pământ.
 - Capacitatea maximă de evacuare corespunzătoare golirii de fund este de 5,16 mc/s.

- Echipamente hidromecanice

- 2 rânduri de vaneți din lemn (120x25x5 cm) montați în ghidaje verticale metalice duble, ce asigură menținerea nivelurilor caracteristice de exploatare ale amenajării și tranzitarea debitelor mici, medii și mari prin golirea de fund;

- grătare metalice tip piscicol montate la fereastra de acces a apei în călugărul deversor și la descărcătorul de ape mari.

ELEMENTELE HIDROLOGICE

- Amenajarea hidrotehnică Havârna II este amplasată pe valea râului Bașeu a cărui regim hidrologic este influențat de debitele maxime deversate din acumularea Cal Alb.
- lungimea cursului de apă: $L = 22$ km;
- debitele maxime în secțiunea barajului: $Q_{1\%} = 99,3$ m³/s; $Q_{5\%} = 56,2$ mc/s.

INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

- instalații de măsurare a nivelului apei în lac: există montate două mire hidrometrice amplasate în corpul barajului și în malul drept;
- instalații pentru măsurarea debitelor evacuate: nu sunt.

lazul piscicol Havarna 3

Dotări: - canton paza
- barca - 1 buc

lazul piscicol Havarna 3 este amplasat pe cursul de apă al râului Bașeu, Hectometrul 265, pe teritoriul comunei Havârna, județul Botoșani.

Lacul de acumulare Havarna 3 are suprafața la NNR 14,3ha, volum NNR:140,0 mii mc.

ALIMENTAREA CU APA

Sursa de apa pentru folosinta piscicola o constituie cursul de apa Baseu, precipitatiile concentrate de pe versantii limitrofi precum si izvoarele existente in zona.

Instalatii de captare

Acumularea Havarna III s-a realizat prin bararea cursului de apa Baseu, aval de acumularea Havarna II, cu un baraj de greutate din pamant, de sectiune simpla trapezoidala, cu urmatoarele caracteristici:

- latime la coronament: 3.0 m;
- lungime la coronament: 115.0 m;
- cota coronament: 112.0 mdMN;
- inaltime corp baraj: max. 4.5 m;
- panta taluz amonte: 1:2;
- panta taluz aval: 1:2,5;
- protectie taluz amonte: dale din beton;
- protectie taluz aval: inierbare.

EVACUAREA APEI: Receptor: r. Baseu

Instalatii de evacuare:

Golirea de fund :

Barajul este echipat cu o golire de fund de tip calugar piscicol care asigura spre aval vehicularea apelor mici si medii, contribuind impreuna cu descarcatorul de ape mari la tranzitarea viiturilor. Elementele componente golirii de fund sunt urmatoarele:

- *corp vertical*, cu dimensiunile in plan de 1,6 x 1,6 m si inaltimea de 4,5 m. Accesul apei în turn se face prin ferestrele dispuse pe pereții călugărului.
- *corp orizontal* - conducta din beton armat de forma compusa, cu bolta la partea superioara, cu suprafata sectiunii de 1,92 mp si $L = 20,0$ m.
- Debitul maxim evacuate prin golirea de fund este : $Q_{evac,max} = 8.34$ mc/s.

Descarcatori de suprafata:

- Descarcarea apelor mari se realizeaza prin intermediul a doua deversoare:

- deversor cu prag lat amplasat frontal - constructie din beton armat cu latimea de 13,05 m, cota 110,50 mdMN, canal rapid de 6,5 m și panta 1:2,5 și o zonă de disipare a energiei dispusă în zona aval prevăzută cu dinți disipatori. A fost dimensionat să evacueze un debit maxim de 51,47 mc/s la o sarcină pe deversor de 1,5 m corespunzător debitului cu probabilitatea de depășire de 5% evacuat din acumularea Havârna II.
- deversor cu prag lat amplasat lateral în umarul drept al barajului; constructia este din pamant, cu latimea de 10.0 m și debitul maxim evacuat $Q_{max 1\%} = 32,55$ mc/s pentru înaltimea apei peste creasta deversorului de 1,5 m. Nu are bazin de disipare a energiei. Deversorul lateral are prevăzut un canal de evacuare din pământ inerbat cu lungime de 130 m debitul fiind evacuat în albia râului Bașeu.

ELEMENTELE HIDROLOGICE

- Amenajarea hidrotehnică Havârna II este amplasată pe valea râului Bașeu a cărui regim hidrologic este influențat de debitele maxime deversate din acumularea Cal Alb.
- lungimea cursului de apă: $L = 22$ km;
- debitele maxime în secțiunea barajului: $Q_{1\%} = 99,3$ m³/s; $Q_{5\%} = 56,2$ mc/s.

INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

- instalații de măsurare a nivelului apei în lac: există montata miră hidrometrică;
- instalații pentru măsurarea debitelor evacuate: nu sunt.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

Materii prime : - puiet vara I = 25 t

- puiet vara a II-a = 75t;

Materii auxiliare: - furaje formate din srot de floarea soarelui, porumb, orz, grau - 1000 t/an.

- material dezinfectant (var) = 30 t/an

Combustibil utilizat: - motorina 60 t/an și ulei motor 0,1 t/an

Motorina este depozitată în incinta cantonului de locuit Hudești, într-un rezervor metalic cu un volum de 9000 mc, amplasat suprateran prevăzut cu cuva de retenție. Uleiul de motor este depozitat în ambalajele originale bidoane PVC de 5-10 l, în incinta cantonului de locuit Hudești.

Ambalaje folosite: în activitatea desfășurată nu se folosesc ambalaje.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă

Sursa de apă pentru folosința piscicolă o constituie cursul de debitele râului Bașeu.

Alimentarea cu apă potabilă se realizează de la fântâna.

Evacuarea apei

- Receptor, r. Bașeu.

Obiectivul este racordat la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Încălzirea cantoanelor de pază, în sezonul rece, se realizează cu ajutorul a sobelor pe lemne.

Consumul de lemne este de aprox. 20 mc/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Ferma piscicolă Hudești are în componență: iazul Bașeu, iazul Lupeni, Pepiniera piscicolă Havârna, iazul Havârna 2, iazul Havârna 3.

Ferma piscicola Hudesti este o folosința piscicola pentru obținerea materialului de populare - puiet de crap și fitofag de una vara, creșterea și dezvoltarea materialului piscicol de un an și doi ani, comercializarea peștelui marfa obținut.

Procesul tehnologic pentru obținerea puietului de crap de una vara se va desfășura în cadrul pepinierei, prin reproducerea natural dirijată.

- 1) Pregătirea loturilor de reproducători: în prima decada a lunii aprilie când temperatura apei depășește 10°C, reproducătorii selecționați se vor introduce în bazinele de parcare (lipsite de vegetație, pentru a preveni depunerea icrelor) separați pe sexe, în densități de 400 exempl./ha (2000 - 2400kg/ha). Se asigură un curent continuu de primenire de apă, de cea 10l/sec/ha.
- 2) Pregătirea bazinelor de reproducere: în lunile martie - aprilie se asigură evacuarea totală a apei și menținerea bazinelor pe uscat, dacă este cazul se administrează var nestins sau clorura de var ca dezinfectant sau ca amendament. Înainte de inundare se vor cosi și greblașiile de vegetație spontană de lângă taluze și taluzele digurilor.
- 3) Tehnica reproducerii natural dirijate: în prima decada a lunii mai când temperatura apei devine stabilă de 17° - 18°C se trece la inundarea bazinelor de reproducere și se face lansarea reproducătorilor.
- 4) Predezvoltarea larvelor de crap în bazinele de reproducere: în cazul în care apa este săracă în forme planctonice de dimensiuni mici, începând cu a 5-a zi de la eclozare se trece la administrarea de hrană suplimentară constituită din făinuri proteice cu granulație mică.
- 5) Pescuitul puilor predezvoltați: pescuitul puilor din bazinele de reproducere-predezvoltare se face de regulă la vârsta de 15 zile și se termină la împlinirea vârstei de 25 zile, transportul puilor predezvoltați în bazinele de creștere se face cu tractorul cisternă.
- 6) Creșterea puilor de crap în vara I-a: se populează bazinele de creștere cu pui de crap predezvoltați. Permanent se va efectua controlul consumului de furaj.

La sfârșitul fluxului tehnologic puietul de crap de una vara va avea o greutate medie de 25-30g/exemplar.

Obținerea puilor de fitofag de una vara: în ultima decada a lunii iunie se aprovizionează obiectivul cu larve de fitofag de 3-5 zile de la unitățile care le produc, se lansează în bazine, după 25 zile puii predezvoltați se vor rări și introduce în bazinele de creștere a crapului de vara I-a, unde se utilizează creșterea în policultura cu puii de crap.

La sfârșitul fluxului tehnologic puietul de fitofag va avea o greutate medie de 15-20g/exemplar.

Înarea puietului de crap și fitofag: în toamna se populează bazinele cu puiet de crap și fitofag de una vara, norma de populare este de 100.000-130.000 buc/ha. Lama se execută copci dreptunghiulare de 10-30mp în stratul de gheață cu ajutorul topoarelor sau răngilor.

Creșterea și dezvoltarea materialului piscicol de un an și doi ani: în lunile martie-aprilie se începe popularea bazinului de creștere cu material de populare de un an (800-1.000buc./ha). Materialul de două veri ce se va obține (crap și fitofag) se pescuiește și se lansează în iazul Bazeu din toamna, după ce se scurge și se recoltează, materialul marfa care va fi livrat sau parcat în bazine de parcare pentru livrarea în lunile de iarnă. Norma de populare este de 300-500 buc/ha.

1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate.

Ferma piscicolă are în componență: Iazul Bașeu, Iazul Lupeni (Iazul lui Axinte), Iazul Havârna 2, Iazul Havârna 3, Pepiniera piscicolă Havârna.

-lazul Lupeni (lazul lui Axinte), lazul Havârna 2, lazul Havârna 3, Pepiniera piscicolă Havârna sunt incluse în situl Natura 2000 ROSPA0049 lazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi.

- Situl Natura 2000 ROSPA0049 lazurile de pe Valea Ibănesei- Bașeului- Podrigăi a fost declarat prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată de HG nr 971/2011, pentru protejarea a 40 de specii de păsări de interes comunitar

-ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate/Serviciul Teritorial Botoșani.

-Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0049 lazurile de pe valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi are Plan de Management/Regulament aprobat prin O.M. nr 1354/2016, publicat în M.O.nr 132/2017.

-Conform hărților de distribuție din Planul de Management în zona obiectivului se pot întâlni următoarele păsări de interes comunitar: *Egreta alba*, *Egreta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Chlidonias hybridus*, *Porzana parva*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Circus aeruginosus*, *Ixobrychus minutus*, *Philomachus pugnax*, *Mergus albellus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Tringa glareola*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Sterna hirundo*, *Gavia stellata*, *Gavia arctica*, *Larus ridibundus*, *Cygnus olor*, *Anas platyrhynchos*, *Ana crecca*, *Anas querquedula*, *Aythya ferina*, *Vanellus vanellus*, *Larus cachinnans*, *Phalacrocorax carbo*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*, *Charadrius dubius*, *Anser albifrons*, *Anas penelope*, *Anas acuta*, *Anas strepera*, *Aythya fuligula*, *Fulica atra*, *Tringa erythropus*, *Ardea cinerea*.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație ;

- puiet de vara I - 50t
- puiet de vara a II-a - 150t
- peste marfa - 140t, destinat comercializării.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați Obiectivul nu deține centrală termică

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

- pescuitul în ape dulci, cod CAEN 0312
- comerț cu ridicata specializat al altor alimente, inclusiv pește, crustacee, moluște, cod CAEN 4638
- transporturi rutiere de mărfuri, cod CAEN 4941

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

-

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

2.1. În caz de mortalitate piscicolă, ferma are în dotare container pentru stocarea temporară a peștelui. Deșeurile municipale în amestec sunt colectate în pubele, amplasate pe o platformă betonată.

2.2. Motorina este depozitată într-un rezervor metalic cu un volum de 9000 mc, amplasat suprateran fiind prevăzut cu cuva de retenție.

Pagină 15 din 18

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2.3. Societatea are în dotare un oxigenometru Oxi 315i pentru determinarea consumului biochimic de oxigen și un multiparametru 340i SET pentru determinarea pH-ului, concentrația de oxigen dizolvat, temperatura.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

3.1. La limita amplasamentului nivelul zgomotului nu va depăși limita impusă prin SR 10009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, de 65 dB(A), curba de zgomot 45. Zgomotul generat nu va depăși valoarea limită de 50 dBA pe timp de zi conform Ord. 119/2014, la nivelul receptorilor protejați.

3.2. Emisiile provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87, după caz.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- să anunțe de îndată APM Botoșani (tel. 0231584135/6/7, fax 0231584139, e-mail office@apmbt.anpm.ro) în caz de producere a unor avarii, accidente, incidente;
- să participe la elaborarea planurilor de calitate și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- în cazul unor situații neplanificate de natură să conducă la poluări, titularul este obligat să ia în cel mai scurt timp toate măsurile necesare pentru limitarea efectelor negative și restabilirea conformității.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

-

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Stocarea deșeurilor produse, până la predarea către operatori economici autorizați, se va face în spații special amenajate în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului.

1. Deșeuri produse

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Proveniență	Cantitate anuală generată	Mod stocare	Mod de gestiune / frecvență colectare
----------	----------------	-----------	-------------	---------------------------	-------------	---------------------------------------

1.	Deșeuri menajere / municipale	20.03.01	Activitate proprie, activitate turistică	5 to	Europubele 240 l, pe categorii	Preluare de către operatorul de salubritate zonal
2.	Mortalitate piscicolă Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02.02.03	In situații deosebite	-	Container 1.1 mc	Preluare imediată, la cerere, de către DEMECO SRL în baza contractului din 16.12.2021

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile generate sunt stocate temporar, în spații special amenajate.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - în cadrul obiectivului nu sunt tratate deșeuri.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- deșeurile municipale amestecate sunt preluate de către operatorul local de salubritate;
- mortalitatea piscicolă este preluată de operatori economici specializați și autorizați.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor - Se va ține evidența deșeurilor generate în conformitate cu OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor -

- nu se utilizează ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Substanțele periculoase folosite în activitate: - motorină (aprox. 60 t/an)

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul

- transport: aprovizionarea se realizează cu agenți economici autorizați

- depozitare: motorina este depozitată într-un rezervor metalic cu un volum de 9000 mc, amplasat suprateran prevăzut cu cuva de retenție.

- folosire/comercializare: motorina este utilizată pentru funcționarea utilajelor din dotare

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase - nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Rezervorul de stocare a motorinei este amplasat suprateran fiind prevăzut cu cuva de retenție care să preia volumul de motorină în cazul unor pierderi accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Raportări SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	

Alte raportări

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
2.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



Întocmit:

Șef Serviciu A.A.A.,

cons. Daniela Mihalache

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0231584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679