



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 20 din 22.02.2024

Titularul activității: SC IMPEX DONA SRL

Adresa: mun. Botoșani, B-dul M. Eminescu, nr. 99, județul Botoșani

Punct de lucru: FERMA PISCICOLĂ COSTEȘTI

Locația activității: perimetrul comunelor Răchiți, Roma, Nicșeni, județul Botoșani

Activitatea 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 (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu 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 IMPEX DONA SRL, cu sediul în mun. Botoșani, B-dul M. Eminescu, nr. 99, județul Botoșani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu numărul 12759 din 19.10.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a completărilor 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 și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC IMPEX DONA SRL, cu punctul de lucru FERMA PISCICOLĂ COSTEȘTI situat în perimetrul comunelor Răchiți, Roma, Nicșeni județul Botoșani județul Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către SC ECONOVA SRL Iași

Pagină 1 din 14

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Botoșani.
2. Certificat constatator, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Botoșani.
3. Aviz nr. 81 din 28.11.2023 emis de A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Botoșani.
4. Contract de prestări - servicii nr. 4333/02.02.2023 încheiat cu SC SAMCOM MEAT SRL Botoșani.
5. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 59/05.10.2023 emisă de A.B.A. Prut - Bârlad Iași.
6. Autorizația sanitar - veterinară nr. 056 din 28.02.2011 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Botoșani.
7. Licență de acvacultură nr. 0518/25.05.2011 emisă de Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură.
8. Contract de concesiune atribuire directă nr. 2 din 06.01.2004 Agenția Domeniile Statului SC PISCICOLA SA Botoșani.

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. Să respecte obligațiile impuse în Autorizația de gospodărire a apelor emisă de A.B.A. Prut - Bârlad Iași.
6. Să întrețină malurile și albia cursului de apă pe zona de racordare a evacuării apelor în emisar.
7. 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.
8. Să nu utilizeze momeli periculoase sau mijloace electrice pentru omorârea animalelor sălbatice și a peștilor, în scopul consumului sau comercializării.
9. Să practice copci cu o densitate optimă pentru asigurarea aerării apei și a evitării asfixierii populației de pești în perioada rece a anului.
10. Să ia măsuri urgente pentru colectarea și distrugerea peștelui, numai prin societăți autorizate, în cazul în care se înregistrează mortalitate piscicolă.

Pagină 2 din 14

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

11. 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.

12. Să respecte prevederile OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

13. 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.

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

15. Să nu incendieze stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă fără acceptul autorității competente pentru protecția mediului și fără informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență;

16. 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 deșeuri de documentele specifice.

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

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

Obligații pentru conservarea biodiversității:

Pentru conservarea populațiilor speciilor de păsări de interes comunitar și protejarea habitatului acestora inclus în situl Natura 2000 ROSPA0156 - Iazul Mare - Stăuceni - Drăcsani, titularul are următoarele obligații:

1. Se respectă condițiile impuse în Avizul nr. 81 din 28.11.2023 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Botoșani

2. 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.

3. Este interzisă gonirea păsărilor ihtiofage cu ajutorul tunurilor cu propan sau cu alte mijloace care pot afecta speciile de păsări.

4. Nu se vor folosi mijloace de capturare a peștelui care pot prezenta pericol pentru speciile de păsări de interes conservativ.

5. Pe malurile iazurilor și în apele acestora nu vor fi aruncate materiale și deversanți combustibili, îngrășaminte chimice, insecticide, ierbicide etc .

6. Personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că obiectivul este situat în ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcsani, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acesteia.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative, actualizate:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 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.
- HG 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE - Lista deșeurilor;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică

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 Fermă piscicolă Costești, situat în perimetrul comunelor Răchiți, Roma, Nicșeni județul Botoșani județul Botoșani.

Activitatea se desfășoară în situl Natura 2000, ROSPA0156 - Iazul Mare - Stăuceni - Dracsani, declarat sit de importanță comunitară prin H.G nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

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

Ferma piscicola COSTESTI are în componența:

- trei iazuri piscicole (Melic - 35,5 ha, Ghidu- 19,5 ha, Costești- 59,20 ha);

- doua heleșteie pentru creșterea puietului de vara I și II (cu suprafața de cca. 10,82 ha fiecare);

- șapte bazine pentru reproducere naturală dirijată a crapului

Acumularea Costești este amplasată pe râul Morișca, lângă localitatea Costești, pe teritoriul comunei Răchiți. Suprafața la NNR este de 59,20 ha, iar volumul la NNR este de 0,535 mil.mc. Acumularea deține autorizația de funcționare în condiții de siguranță nr. 473/30.08.2017, emisă de ABA Prut-Bârlad, valabilă 7 ani.

Elementele caracteristice ale lucrărilor hidrotehnice sunt:

Baraj

Este un baraj de greutate din pământ argilos cu secțiunea transversală trapezoidală, cu următoarele caracteristici:

- Lățime de coronament: 4,0 m
- Lungime de coronament: 213 m
- Înălțime corp baraj: 3,4 m
- Panta taluz amonte: 1:3,5
- Panta taluz aval: 1:2,5
- protective taluz amonte: pereu din piatra brută
- protective taluz aval: înierbare

Descărcători

Descărcător de suprafața alcătuit din:

- deversor frontal
- Bazin disipator de energie
- Canal de legătura
- Evacuator de adâncime
- Corp vertical prevăzut cu două rânduri de ghidaje pentru vanete
- Corp orizontal este o construcție din beton armat, de forma compusă cu bolta la partea superioară
- Groapa de pescuit cu dimensiunile 4,5 x 2,5 m
- Bazin disipator de energie executat din beton armat cu L=3,6 m și H=2,5 m prevăzut cu dinți disipatori tip REHBOCK.
- Racordarea cu bieful aval se face printr-un canal de pământ.
- Acumularea Melic este o acumulare permanentă amplasată pe râul Morișca, amonte localitatea Costești, pe teritoriul administrativ al comunei Răchiți. Suprafața la NNR este de 35,50 ha, iar volumul la NNR este de 0,414 mil.mc. Acumularea deține autorizația de funcționare în condiții de siguranță nr. 471/30.08.2017, emisă de ABA Prut-Bârlad, valabilă 7 ani.

Elementele caracteristice ale lucrărilor hidrotehnice sunt:

Baraj

Este un baraj de greutate din pământ argilos cu secțiunea transversală trapezoidală, cu următoarele caracteristici:

- lățime de coronament: 4,0 m
- lungime de coronament: 203,5 m
- înălțime corp baraj: 4,5 m
- panta taluz amonte: 1:3,5
- panta taluz aval: 1:2,5
- protective taluz amonte: pereu din dale de beton armat
- protective taluz aval: înierbare

Descărcători

Descărcător de suprafața alcătuit din:

- deversor frontal-
- canal de evacuare (canal de fuga) - are o lungime de 22,5 m, fiind realizat din beton simplu de 20 cm grosime așezat pe un strat de balast cu lățimea de 9,0 m;
- canalul rapid - face legătura dintre canalul de evacuare și bazinul disipator, disipator de energie - are o lungime de 12,0 m, pe radierul disipatorului fiind dispuși dinți tip Rehbock; lățimea la baza este de 34,0 m și are secțiunea trapezoidală;
- canal de racord cu albia râului Morîșca executat din pământ, cu secțiune trapezoidală; protecția taluzelor este realizată prin înierbare.

Evacuatori de adâncime: amenajarea dispune de două construcții tip călugăr piscicol, unul pentru alimentare cu apă a pepinierii piscicole Melic și unul pentru reglarea nivelului apei în acumulare.

Golirea de fund este amplasată în corpul barajului și se compune din:

- canalul de acces a apei la turnul de manevra - face legătura dintre corpul barajului și călugăr și este alcătuit din 2 aripi din beton armat cu înălțime variabilă de 1,2 - 3,7 m; lățimea la fund este de 2,0 m pe toată lungimea de 8 m;
- turnul de manevra de tip călugăr piscicol - este o construcție din beton armat monolit cu o înălțime de 6,4 m, având secțiunea interioară dreptunghiulară ($L \times l = 0,9 \times 0,8$ m), cu un singur compartiment pentru asigurarea curgerii apei prin conducta golirii de fund; corpul vertical este dotat cu două rânduri de va nete din lemn;
- conducta golirii de fund - conducta este formată din tuburi de beton cu diametrul de 800 mm; lungimea conductei este de 18,90 m;
- disipatorul de energie - în capătul aval al golirii de fund debitele tranzitate debrușează în disipatorul de energie; disiparea energiei se realizează într-un canal cu secțiune trapezoidală executat din beton armat de 4,5 m lungime prevăzut cu dinți disipatori;
- canalul de evacuare - face legătura dintre disipator și albia râului Morîșca;
- pasarela de acces ($L \times l = 7, 1 \times 1,2$ m) - pentru accesul de pe coronamentul barajului la turnul de manevra.

Acumularea Ghidu este o acumulare permanentă amplasată pe pârâul Morîșca, lângă localitatea Costești, pe teritoriul administrativ al comunei Răchiti, în amonte de acumulare Melic și în aval de acumulare Costești. Suprafața la NNR este de 19,50 ha, iar volumul la NNR este de 0,185 mil.mc.

Elementele caracteristice ale lucrărilor hidrotehnice sunt:

Baraj: este un baraj de greutate din pământ argilos cu secțiunea transversală trapezoidală, cu următoarele caracteristici:

- Lățime de coronament: 5,0 m
- Lungime de coronament: 266 m
- Înălțime corp baraj: 4,6 m
- Panta taluz amonte: 1:3,0
- Panta taluz aval: 1:2,0
- protective taluz amonte: perete din piatra brută
- protective taluz aval: înierbare

Descărcători

Descărcător de suprafața amplasat în corpul barajului:

- Deversor: construcție din beton armat cu prag lat și secțiunea de deversare trapezoidală având lățimea la baza de 34,0 m; cota de deversare corespunde cotei la NNR 99,00 m, iar lama deversoare este de 1,75 m (cota 100,95 m); pentru reținerea peștelui deversorul este

prevăzut cu un rând de grătare metalice, accesul la acesta fiind realizat prin intermediul unei pasarele cu lăţimea de 0,65 m, lungimea de 36 m amplasata la cota coronamentului barajului;

- Canal de fugă (jilip): are o lungime de 17,5 m, fiind realizat din beton simplu de 20 cm grosime, aşezat pe un strat de balast si asigura trecerea apei in bieful aval;
- Bazin disipator de energie: are o lungime de 10,5 m, pe radierul disipatorului fiind dispuşi dinţi tip Rehbock in şah cu dimensiunile $L \times l \times h = 0,4 \times 0,8 \times 0,4$ m.
- Canal de legătura: evacuează apa din disipatorul de energie si face legătura cu albia râului.

Evacuator de adâncime

Amenajarea dispune de o construcţie tip călugăr piscicol pentru reglarea nivelului apei in acumulare si are următoarele caracteristici:

- Corp vertical prevăzut cu doua rânduri de ghidaje pentru vanete, necesare pentru reglarea apei in acumulare, acţionate manual cu funii, si grătar metalic pentru reţinerea materialului piscicol
- Corp orizontal: o construcţie din beton armat, de forma compusa, cu bolta la partea superioara
- Groapa de pescuit cu dimensiuni: 3,5 x 2,5 m
- Bazin disipator de energie: canal executat din beton armat prevăzut cu dinţi REHBOCK Racordarea cu bieful aval se face printr-un canal de pământ.

Pepiniera piscicola Costeşti

Pepiniera piscicola Costeşti este alcătuita din 8 bazinele piscicole amplasate pe mal stâng al râului Morişca, în aval de acumulara piscicola Melic si în amonte de acumulara piscicola Ghidu. Alimentarea bazinelor piscicole se face prin intermediul unui ansamblu de tip călugăr piscicol - golire de fund dispus în corpul barajului acumulării piscicole Melic, printr-o conducta Dn 600 mm, ce transporta apa către un canal betonat cu secţiune trapezoidala. Canalul de alimentare cu apa are o lungime totala de 328,60 m, lăţimea la baza a canalului este de 0,70 m, iar la partea superioara este de 3,30 m, pantele taluzurilor fiind de 1: 1.

Intrarea apei din canal in fiecare din cele 8 bazine piscicole ale pepinierii se face prin intermediul unor conducte din beton având Dn 250 mm.

Fiecare bazin este delimitat perimetral cu diguri din pământ, cu înălţimi variabile (intre 2, 15 si 4,2 m), pantele taluzelor cuprinse intre 1 :2 si 1 :2,5, iar lăţimea la coronament a digurilor de compartimentare fiind cuprinsa intre 2,0 m si 2,50 m. Lăţimea la coronament a digului de contur (paralel cu albia râului Morişca) este de 3,5 m.

În fiecare bazin piscicol exista cate un călugăr piscicol din beton prevăzut cu vaneti din lemn si o conducta din beton Dn 400 mm, pentru golirea bazinelor si evacuarea debitelor de apa si către cursul de apa Morişca.

Suprafaţa totala la N.N.R. a bazinelor piscicole ce alcătuiesc pepiniera piscicola Costeşti este de 10,82 ha. Umplerea pepinierelor se realizează la o perioada de 2-3 ani.

Alte dotări

- Incinta fermei are o suprafaţa totala de 4877,34 mp, din care:
 - Clădire sediu cu S = 90 mp
 - Magazie furaje cu S = 60 mp
 - Magazie furaje cu S = 50 mp
 - Magazie furaje Melic cu S=40 mp. Şopron unelte de pescuit cu S=30 mp
 - Grajd animale cu S=25 mp
 - Gheţarie cu S = 60 mp.
- autoutilitara Toyota Hilux
- tractor U650 cu remorcă
- Maşina frigorifică şi izoterma pentru transport peşte proaspăt 0,8 t
- Maşina de gheaţă 80 kg/h

Pagină 7 din 14

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI

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

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

- Motor electric pentru barcă
- Motor barca 5 cp
- Barca pentru furajare 22 crivace
- Barca pescuit
- Plase pescuit, ațe , frânghii, plutitori
- Aeratoare
- Oxigenometru
- Truse pentru determinarea rapidă a elementelor chimice
- pH-metru
- Motopompe apa
- Compresor aer
- Generator electric
- Echipament protecție profesional
- Rezervoare pentru transportul peștelui viu

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

Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate în proces.

Materii prime - puiet de crap și fitofag - vara I și vara II - 6-8 t/an

Materii auxiliare - Furaje (șrot de floarea soarelui, porumb boabe, tarate orez, grâu, triticale: 300 to/an

Material dezinfectant: var nestins = 2 t/an;

Combustibili utilizați:

- motorina pentru mijloacele auto din dotare: 1 t/an

Ambalaje folosite: peștele și puietul este livrat în vrac cu ajutorul cisternelor.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă a fermei piscicole este asigurată din pârâul Morîșca, afluent de stânga al râului Sitna precum și din precipitații. Volumele totale captate se prezintă după cum urmează:

- iaz Melic - 1882,49 mii mc/an,
- iaz Ghidu - 991,63 mii mc/an,
- iaz Costești - 2983,86 mii mc/an,
- pepiniera Costești - 520,61 mii mc/an.

În acumulările piscicole măsurarea nivelului apei este măsurat cu mire hidrometrice montate pe corpurile verticale ale turmurilor de manevră (călugări piscicoli). Debitul evacuat în aval sunt măsurate cu mire hidrometrice montate în zona dinților disipatorului de energie ai descărcătorului de ape mari. Debitul de servitute estimat de proiectant aval de acumulare Costești este de 0,0592 mc/s.

Alimentarea cu apă la sediul fermei - din comerț;

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua națională, unitatea dispunând de un generator electric pe motorina care asigură buna funcționare în caz de întreruperi ale energiei electrice. Energia electrică necesară în activitatea de exploatare este furnizată de E.ON Energie Romania S.A. Consumul anual în fermă este de cca. 8 000 kwh/an.

Încălzire și apă caldă menajeră

Încălzirea pe timpul iernii se realizează electric cu ajutorul convectoarelor electrice de podea 230V/50Hz.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Ferma are în componență 3 iazuri piscicole:

- Melnic - 37,35 ha,
- Costești - 66,16 ha,
- Ghidu - 24,03 ha),
- 2 heleșteie pentru creșterea puietului de vara I și II (cca 10 ha fiecare)

- 7 bazine pentru reproducerea natural dirijată a crapului .

La Ferma piscicola Costești se practică un sistem de producție bazat pe policultura mixta (specific zonei geografice cărei aparținem), ceea ce înseamnă ca într-un bazin sunt mai multe specii de peste, de diferite vârste, fapt care permite obținerea unui pește cu aspect neomogen (între 1,5-5 kg, crap 3-4 ani, pește care se adresează tuturor categoriilor de venituri). Pentru a menține o stare de sănătate bună este implementat un sistem de autocontrol asupra tuturor intrărilor, executarea periodică a pescuirilor de control unde se urmărește starea de sănătate a peștelui cât și conversia furajelor, forma, culoarea, etc. Se efectuează zilnic cu aparatura din dotare analiza principalilor indicatori fizico-chimici ai apei: oxigen dizolvat, pH-ul, temperatura, etc. Peștele viu, proaspăt pescuit este livrat către magazinele proprii fiind transportat în bazine cu apă și oxigen.

Fluxul tehnologic desfășurat în cadrul fermei piscicole Costești, conform cu activitatea de acvacultură în ape dulci - CAEN 0322, presupune:

A. Obținerea materialului de populare: puiet de crap și fitofag de una vară;

B. Creșterea și dezvoltarea materialului piscicol de un an doi și trei ani;

C. Comercializarea peștelui marfă obținut.

A. Obținerea materialului de populare

1. Obținerea puietului de crap de una vară.

Procesul tehnologic se va desfășura în cadrul pepinierii, prin reproducerea natural dirijată.

1). Pregătirea loturilor de reproducători

1.1. În prima decadă a lunii aprilie când $t_{apă}^0$ 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 (2000-2400 kg/ha).

1.2. Se asigură un curent continuu de primenire de apă, de cca 10 l/sec./ha.

1.3. Reproducătorii se vor hrăni cu o rație zilnică reprezentând 3-4% din greutatea lotului constituită din:

- 35% șroturi oleaginoase,

- 62% porumb, orz, grâu,

- 3% drojdie de bere.

2). Pregătirea bazinelor de reproducere

În lunile martie-aprilie se despotmolesc și se reprofilează canalele drenoare, asigurându-se evacuarea totală a apei și menținerea bazinelor pe uscat.

2.1. Dacă este cazul se administrează var nestins sau clorură de var ca dezinfectant sau ca amendament.

2.2. În cursul lunii aprilie se vor revizui și repara instalațiile de alimentare și evacuare ale bazinelor de reproducere și se vor confecționa sau repara filtrele de la gurile de alimentare și de evacuare.

2.3. Înainte de inundare se vor cosi și grebla fâșiile de vegetație spontană de lângă taluze și taluzele digurilor. În cazul în care, din diferite motive (bazine noi, terenuri sărăturate), bazinele de reproducere sunt complet lipsite de vegetație pentru depunerea icrelor, se vor confecționa saltele din cedină de conifere, care vor fi fixate în zone adăpostite (sub vântul dominant) ale bazinelor.

3). Tehnica reproducerii natural dirijate

3.1. În prima decadă a lunii mai, când $t_{apă}^0$ devine stabilă de 17°C - 18°C , 5-7 zile, se trece la inundarea bazinelor de reproducere. Este recomandat să se efectueze cu 24 ore înaintea lansării reproducătorilor.

3.2. Lansarea reproducătorilor - se face numai în momentul când nivelul apei în bazin a atins cota stabilită pentru reproducere (platforma acoperită cu cel puțin 40-50 cm apă). Pescuitul reproducătorilor din bazinele de parcare și manipularea se vor efectua cu mare atenție, evitându-se stresarea lor sub orice formă. Transportul la bazinele de reproducere se face în târji cu apă.

În bazine se lansează întâi masculii și apoi femelele. Întregul lot de reproducători pentru un bazin trebuie introdus în cursul aceleiași zilei. Norma de populare este de 10 familii/ha. O familie este formată din 2 masculi și o femelă.

3.3. După lansarea reproducătorilor, fiecare bazin de reproducere va fi supravegheat permanent, se va nota momentul când a avut loc reproducerea. La încetarea reproducerii (bătăii) se va ridica nivelul apei în bazin cu 15-20 cm pentru a preveni rămânerea icrelor pe uscat și pentru a diminua scăderile de temperatură ale apei, sau efectul vântului.

3.4. În timpul incubației se urmărește permanent (de 3 ori pe zi) temperatura apei în fiecare bazin. În condiții termice obișnuite incubația durează 3 zile astfel, după această perioadă se va controla cu paleta de tifon dacă au apărut larve eclozate și se va nota momentul eclozării, în masă.

4). Predezvoltarea larvelor de crap în bazinele de reproducere

4.1. În cazul când apa este săracă în forme planctonice de dimensiuni mici (alge verzi, unicelulare, rotifere, nauplius) începând chiar cu a 5-a zi de la eclozare se trece la administrarea de hrană suplimentară constituită din făinuri proteice cu granulație mică (făinuri de soia, șrot de floarea soarelui cernut fin) făină de carne, făină de pește, drojdie furajeră. Rația zilnică se stabilește funcție de alimentația alevinilor în fiecare bazin și vârsta lor, fiind cuprinsă între 10-20 kg/ha/zi.

Făinurile se distribuie ca atare pe suprafața apei sau sub formă de pastă de consistența fluidelor de 2-4 ori pe zi, instalându-se un număr de 10 mese de furajare la ha, numai în funcție de sporul de greutate realizat. Se va executa pescuit de control cel puțin bilunar pentru determinarea sporului de creștere.

În perioada de furajare temperatura optimă a apei va fi cuprinsă între 20-27 °C, peste 27 °C se sistează furajarea. De asemenea se urmărește conținutul de oxigen din apă, care nu trebuie să fie mai mic de 8 mg/l.

5. Pescuitul puilor predezvoltați

5.1. Pescuitul puilor din bazinelor de reproducere-predezvoltare începe de regulă la vârsta de 15 zile și va fi terminat până la împlinirea vârstei de 25 zile.

5.2. Pescuitul se execută, la început în masa apei cu volace de terilen (perdea) iar spre sfârșitul pescuirii bazinului, cu prinzătoare speciale în afara bazinelor. Se va evita pescuitul puilor în perioadele cele mai călduroase ale zilei.

Numărarea puilor se va executa prin metoda cunoscută, a densităților comparabile în volume de apă cunoscute, fie prin măsurarea în uscat cu strecurătoarea, la vârsta de 25 zile.

5.3. Transportul puilor predezvoltați se va efectua cu tractorul cisternă la bazinele de creștere.

6. Creșterea puilor de crap în vara I-a

6.1. Pregătirea și întreținerea bazinelor de creștere vara I-a

În timpul iernii se procură și se depozitează în platforme îngrășăminte organice.

Primăvara (luna martie) bazinele de creștere vor fi arate și însămânțate cu ovăz, borceag sau orz, culturi care, dacă se dezvoltă bine vor fi cosite înainte de inundare și folosite ca nutreț pentru animale, iar dacă vor avea o dezvoltare mai slabă vor fi inundate căpătând în această situație, rolul de îngrășământ verde.

În lunile martie-aprilie vor fi revizuite și reparate lucrările de artă și terasamente, a instalațiilor de filtrare a apei, cu rol de a împiedica pătrunderea speciilor sălbatice în bazinul de creștere.

Înainte de inundare se administrează îngrășăminte organice, în grămezi, la baza taluzelor în cantități de 3-5 tone/ha, funcție de analizele chimice ale solului și apei de alimentare.

Inundarea va fi începută cu 10-15 zile înainte de lansarea puilor, astfel că în momentul introducerii puilor, nivelul apei în bazin să fie aproape de nivelul normal de retenție.

6.2. Popularea bazinelor de creștere cu pui de crap predezvoltați

Norma de populare a bazinelor de creștere vara I-a cu pui de crap predezvoltați este de 50 - 60.000 exemplare/ha. Lansarea puilor se va face în mai multe puncte la adâncimi de minim 0,5 m.

La terminarea acțiunii de populare, după 1-2 zile se începe furajarea puietului utilizând un amestec de furaje constituit din diferite ingrediente ca: șroturi combinate, tărâțe de grâu, drojdie furajeră, făină furajeră care se aduc prin remăcinări la granulația accesibilă puietului de pește. Inițial, în primele 2-3 săptămâni furajele se vor distribui pe o cât mai mare suprafață, după care se va furaja în locuri fixe (3-4 mese/ha).

Permanent se va efectua controlul consumului de furaje.

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

II. Obținerea puilor de fitofag de una vară

2.1. În ultima decadă a lunii iunie, societatea se aprovizionează cu larve de fitofag de 3-5 zile, de la unitățile ce le produc. Transportul se va realiza cu mașini tip izotermă unde larvele sunt ambalate în saci de polietilenă cu apă și O₂.

2.2. Pregătirea bazinelor pentru lansarea larvelor de fitofag. Se pot folosi și bazinele de predezvoltare a puilor de crap predezvoltați, rămase pe uscat după pescuirea acestora.

2.3. Lansarea larvelor de fitofag și urmărirea consumului de hrană naturală din bazine. După 3-4 zile de la introducerea acestora când biomasa planctonică se reduce, se va trece la furajarea bazinelor cu făinuri proteice cu granulație mică și drojdie de bere.

După 25 zile puii de fitofag predezvoltați se vor rări și introduce în bazinele de creștere a crapului de vara I-a unde se folosește creșterea în policultură cu puii de crap.

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

III. Iernarea puietului de crap și fitofag

3.1. În toamnă se pregătesc bazinele de iernare:

- se verifică și se repară lucrările de artă, a instalațiilor de filtrare a apei;
- se inundă bazinele la nivele normale ale apei (adâncimi de 2-2,5 m);
- se populează bazinele cu puiet de crap și fitofag de una vară;

Norma de populare este de 100.000 - 400.000 buc/ha.

3.2. În tot timpul iernii și mai ales când s-a format un strat gros de gheață cu zăpadă, se vor tăia cu ajutorul topoarelor sau răngilor, copci mari dreptunghiulare de 10-30 mp, orientate în direcția vântului și se vor întreține să nu înghețe. În felul acesta va fi posibilă o aerisire a apei.

Se vor executa culoare de lumină și determina zilnic cantitatea de oxigen solvit, care nu trebuie să fie mai mic de 3,5 mg/l.

B. Creșterea și dezvoltarea materialului piscicol de un an și doi ani

În ultima decadă a lunii martie sau începutul lunii aprilie se începe popularea bazinului de creștere cu material de populare de un an (800-1.000 buc./ha).

Popularea începe când temperatura apei are minim 8 °C.

Materialul de două veri (crap și fitofag) ce se va obține în bazinul de creștere, se pescuiește și se lansează în iazul Costești din toamnă, după ce se scurge și se recoltează materialul marfă care va fi livrat sau parcat în bazine de parcare pentru livrarea din lunile de iarnă. Norma de populare este de 300-500 buc./ha.

După populare, în funcție de biomasa planctonică, se va trece la furajarea materialului piscicol. Hrana suplimentară va fi constituită din cereale (grâu, porumb, orz), diverse subproduse rezultate din condiționarea cerealelor (gozuri), șroturi bogate proteic (șrot floarea soarelui, soia).

C. Comercializarea peștelui marfă obținut

Peștele provenit din iazurile administrate de societate este pescuit cu ajutorul năvodului.

Apoi are loc procesul de sortare manuală la masa de sortat, amplasată în apă, pe specii și în funcție de mărime și vârstă. Fiecare categorie de vârstă (mărime) și specie este depozitată

Pagină 11 din 14

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

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

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

temporar într-o cușcă din plasă pescărească unde peștele este păstrat viu, până în momentul expedierii. Peștele poate fi comercializat în stare vie sau proaspăt, refrigerat. În momentul în care se primește o comandă fermă se extrage din cuști cantitatea de pește dorită și este încărcată în hidrobioane. Hidrobioanele sunt cisterne monoaxă din inox tractate de tractor, cu ajutorul cărora se transportă peștele viu (amestec apă + pește + aer) până la punctul de primă livrare .

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - Obiectivul se află în situl Natura 2000, ROSPA0156 - Iazul Mare - Stăuceni - Dracșani, declarat sit de importanță comunitară prin H.G nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

5. Produsele și subprodusele obținute:

Produse obținute:

- pește consum și puiet de crap și fitofag cca. 80 - t/an, ce urmează să fie livrat la magazinele proprii și la diverși beneficiari.

6.Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: Încălzirea sediului administrativ pe timpul iernii se realizează electric cu ajutorul convectoarelor electrice de podea 230V/50Hz.

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 - rev.2.

8. Programul de funcționare

- 8 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)

Obiectivul nu este dotat cu stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

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

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.

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

Nivelul zgomot maxim admisibil nu va depăși 65 dB la limita zonei funcționale, conform SR 10009/2017.

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;

- 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

Nu este cazul

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

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20.03.01	deșeuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	0,1	mc/luna	eliminare	D5	depozitare la un depozit autorizat
02.02.03	Mortalitate piscicolă Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	In situații deosebite			eliminare	D10	se predau la firmă specializată pentru neutralizarea SNCU

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.

7. *Ambalaje folosite* - Nu este cazul.

8. *Modul de gospodărire a ambalajelor* - Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. *Substanțele și amestecurile periculoase folosite: nu sunt utilizate substanțe și amestecuri periculoase în activitatea desfășurată*

2. Modul de gospodărire:

- ambalare:
- transport:
- depozitare:
- folosire/comercializare:

3. *Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:*

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

5. *Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:*

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

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1	Datele centralizate privind evidența gestionii deșeurilor	anual	15 martie	APM Botoșani
2.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
3.	Orice date referitoare la activitatea societății	la solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Caul

Întocmit,
cons. Camelia Buzuleac

Buzuleac