



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZATIE DE MEDIU
nr. 41 din 09.07.2019

Ca urmare a cererii adresate de către **SC PISCICOLA SA**, cu sediul în mun. Botosani str.I.I.C.Bratianu nr.125, jud. Botosani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr. 10317 din 11.10.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în baza H.G. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru obiectivul: **FERMA PISCICOLA DRACSANI** situat pe teritoriul comunelor Sulita, Baluseni si Blandesti, in scopul desfasurarii activitatii de piscicultura conform cod CAEN 0502 – rev.1 (cod CAEN 0322 – rev.2) .

Pepiniera Dracsani, Acumularea Dracsani, Acumularea Sulitoaia si Acumularea Blandesti, fac parte din situl NATURA 2000 ROSPA0156 "Iazul Mare – Stauceni - Dracsani" declarat prin HG 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata si declararea arilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

Documentatia contine:

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Aviz nr. 580 din 04.06.2019 emis de ANANP
2. Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 27 din 20 mai 2019, privind Pepiniera piscicola Dracsani, comuna Sulita, judetul Botosanio, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” ABA Prut-Barlad Iasi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 31 din 20 mai 2019 privind Amenajarea piscicola Sulitoaia, comuna Sulita, județul Botoșani, emisă de Administrația Națională „Apele Române” ABA Prut-Barlad Iași Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani
4. Notificare pentru punerea în funcțiune a folosinței: Activitate de piscicultură în acumularea Dracsani nr.4387/GL/29.07.2016 emisă de ANAR – ABA PRUT-Barlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani
5. Contract de concesiune atribuire directă nr.1 din 06.01.2004 încheiat cu Agenția Domeniilor Statului București
6. Act adițional nr. 8 din 16.05.2013 la contractul de concesiune nr.1 din 06.01.2004 încheiat cu Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură
7. Act adițional nr.5 la contractul de prestări servicii nr.481/03.05.2011 încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava
8. Contract de prestări servicii nr. 1028 din 26.06.2018 încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava
9. Certificat constatator nr. 26831 din 11.10.2018 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani
10. Certificat de înregistrare seria B nr. 1763773 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;

2. Se vor respecta condițiile impuse în Avizul nr. 580 din 04.06.2019 emis de ANANP;

3. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani 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;

4. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. 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;

5. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenul stabilite;

6. Să respecte obligațiile impuse prin actele de reglementare emise de AN „Apele Române”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7. Sa intretina malurile si albia cursului de apa pe zona de racordare a evacuarii apelor in emisar;
8. Să practice copci cu o densitate optimă pentru asigurarea aerarii apei și a evitării asfixierii populației de pești în perioada rece a anului;
9. Să ia măsuri urgente pentru colectarea și distrugerea peștelui, numai prin societăți autorizate, în cazul în care se înregistrează mortalitate piscicolă;
10. Beneficiarul 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 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;
11. 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;
12. Sa se respecte prevederile Legii nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
13. Să nu utilizeze momeli periculoase sau mijloace electrice pentru omorârea animalelor sălbatice și a peștilor, în scopul consumului sau comercializării;
14. Să nu incendieze stuful, fără acceptul APM Botoșani și informarea prealabilă a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.

Obligații pentru conservarea biodiversității:

Pentru conservarea populațiilor speciilor de păsări de interes comunitar și protejarea habitatului acestora în Ferma piscicola Dracsani inclus în situl Natura 2000 ROSPA0156 "Iazul Mare – Stauceni - Dracsani", titularul are următoarele obligații:

1. Evitarea poluării, a degradării habitatelor, sau a apariției oricăror factori perturbatori care ar putea afecta speciile de păsări, supraviețuirea și reproducerea acestora.
2. După elaborarea și avizarea Planului de management pentru situl Natura 2000 "Iazul Mare – Stauceni - Dracsani", vor fi respectate măsurile stabilite prin plan pentru menținerea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000, în care este inclus și Ferma piscicola Dracsani.
3. Activitățile desfășurate în cadrul fermei piscicole Dracsani nu vor afecta menținerea speciilor de păsări de interes comunitar într - o stare de conservare favorabilă, stare ce este condiționată de atingerea cumulativă a următoarelor aspecte: studiul asupra dinamicii populațiilor speciilor de interes comunitar să indice faptul că acestea se mențin pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului lor natural, arealul natural al speciilor nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor, există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciilor de interes comunitar să se mențină pe termen lung.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4. Păstrarea vegetației palustre și păstrarea insulelor de stuf în interiorul lacului;
5. Pentru speciile cuibăritoare – este necesară protejarea locurilor pentru cuibărit, mai ales în perioada de maxim interes (de la începutul construcției cuibului până la părăsirea acestuia de pui) și a locurilor de hrănire;
6. Pentru speciile aflate în pasaj sau care ierneză, trebuie protejate locurile de înnoptare / odihnă și locurile de hrănire;
7. Managementul judicios al suprafețelor cu stuf; lucrările de îndepărtare a vegetației submerse și emerse (tăierea stufului în exces) se vor realiza cu menținerea unui raport ecologic între luciul de apă și vegetația palustră și în afara perioadelor de nidificare - reproducere (1 aprilie -15 august);
8. Conform art 33 (2) din OUG nr. 57 /2007 cu modificările și completările ulterioare specificate în OUG nr. 154/2008, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau oualelor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natura și pastrarea acestora chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor din OUG nr. 154/2008;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânătoarele și capturarea;
 - f) comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea."
9. Se pot practica unele măsuri neagresive pentru păsări pentru limitarea pagubelor pe care acestea le - ar putea produce producției piscicole :
 - acoperirea cu plase a bazinelor cu puiet și respectarea adâncimilor prescrise de tehnologie pentru bazine
 - instalarea de hrănitore automate sau acoperirea cu plase de sârmă a locurilor de hrănire pentru limitarea accesului păsărilor la furaje;
10. Se va instrui personalului angajat la SC PISCICOLA SA, asupra restricțiilor menționate în OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, pentru protejarea speciilor de păsări salbatice;
11. Administratorul societății va anunța organele competente (GMN - CJ Botoșani, APM Botoșani) dacă nu sunt respectate prevederile art. 20 din Legea nr. 215/2008 pentru modificarea și completarea Legii vânătorii și protecției fondului cinegetic nr 407/2006, referitoare la respectarea măsurilor suplimentare de protecție din zona de liniște a vânatului, delimitată pe suprafața fermei piscicole Dracsani gestionat de AJVPS Botoșani
12. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre și acvatice (cu excepția păsărilor), care trăiesc în aria naturală protejată, conform art. 33 aliniat (1) din OUG nr.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare din stadiile ciclului lor biologic,
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație,
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă,
- deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare stadiu ale ciclului lor biologic;

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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.

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

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57 /2007 cu modificările și completările ulterioare.

I.Activitatea autorizata: piscicultura conform cod CAEN 0502 – rev.1 (cod CAEN 0322 – rev.2) desfasurata in cadrul obiectivului FERMA PISCICOLA DRACSANI situat pe teritoriul comunelor Sulita, Baluseni si Blandesti apartinand SC PISCICOLA SA Botosani.

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

Dotari:

- cladire administrativa (S=302,90 mp)
- magazie furaje (S= 433,11 mp)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- magazie (S= 506,04 mp)
- ghetarie (S=131,65 mp)
- magazine Sulitoaia (S= 378,94 mp)
- canton Poienita (S=35,16 mp)
- canton paza (S=35,16 mp)
- grajd animale (S=151,60 mp)
- canton paza Poienita (S=144,26 mp)
- canton paza Piriita (S=144,26 mp)
- remiza unelte (S=44,70 mp)
- sopron unelte pescuit (S=73,22 mp)
- sopron unelte pescuit (S=68,22 mp)
- ghetarie Dracsani (S=131,64 mp)
- canton Pana Stufului (S=960 mp)
- sopron Sulitoaia (S=960 mp)
- magazie caramida Dracsani (S=258,16 mp)
- canton paza Dracsani (S=18,26 mp)
- magazie Sulitoaia (S=201,01 mp)
- anexa gospodareasca cu structura metalica (S=331,04 mp)
- hala primire si prelucrare primara peste (S=139,54 mp)
- magazine metalica depozitare materiale (S=76,19 mp)

Utilaje, echipamente si instalatii, mijloace de transport:

Denumire	Nr. buc
Moara cu ciocanele TTK-10	1
Buldozer Liebherr 722	1
Generator electric WAGT220 DC HBB	1
Motofierastrau Husqvarna	3
Motoare Mercury	5
Masini fulgi gheata	4
Agregat frigorific	1
Ambarcatiuni motorizate	6
Barci 24 crivace	10
Snec transportator TM 152 6.5 m	1
Cositoare acvatica ESO X5H	1
Incarcator peste	1
Aerator Force 7/2 M	7
Aerator 4 pale	4
Aerator turbo jet	4
Hidrobioane cu accesorii	4
Ponton acostare barci 10000x10000	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Ponton acostare barci 3500x3500	1
Oxigenometru portabil HI 9146-04	1
Termometru portabil	1
Sistem de supraveghere video	1
Statie combustibil mobila	1
Masina de teren Hyundai	1
Autoutilitara Mitsubishi	1
Masina de teren Toyota	1
Masina de teren Nissan	1
Tractoare	5
Viviera	2
Buldo-excavator	1
Remorci	4
Autoutilitara Iveco Daily	1
Autocamion MAN 18 to cu suprastructura	1

Constructii specifice activitatii de piscicultura

ACUMULAREA DRACSANI

BARAJUL FRONTAL– este un baraj de greutate din pamant, cu urmatoarele caracteristici:

- Latime de coronament: 6,5 m;
- Lungime de coronament: 610 m;
- Inaltime corp baraj: 5,85 m;
- Panta taluz amonte: 1:3,5;
- Panta taluz aval: 1:3,0;
- Dren colector cu D=200 mm si L=465 m, prevazut cu camine din beton armat

DESCARCATOR DE SUPRAFATA tip TRIDENT, este amplasat frontal in umarul stang al barajului la 40 m departare de priza de alimentare a pepinierii si este construit din beton armat si prevazut cu gratare metalice pentru impiedicarea trecerii pestelui in perioada de viitura.

Elementele principale ale deversorului :

- deschidere : 14,0 m
- inaltimea culei de radier central : 1,70 m
- cota radier : 4 m
- panta radier aval 1/5 m
- cadere groapa de amortizare : 0,70 m

Deversorul este prevazut cu spargatori de energie, precum si cu doua pile de 0,40 m grosime care sustin podul. Circulatia peste deversor se asigura printr-un pod executat din lemn ecarisat, avand latimea de 5 m.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

STAVILARUL este amplasat frontal în umarul drept al barajului. Peretii sunt executați din zidărie de piatră în grosime de 0,40 m pe fundație de beton armat. Groapa de amortizare este executată din beton armat. Pentru evitarea evadării pestelui din iaz, în radierul amonte sunt instalate pe o lungime de 9 m, două rânduri de gratare metalice suprapuse având o înălțime de 4,5 m.

Lucrarea este prevăzută cu pasarela din lemn pentru ușurința manevrării gratarelor. Apa din acumulare este evacuată prin stavilar direct în albia minoră a paraului Sitna.

GARDURILE PESCARESTI sunt executate din beton armat în umarul stâng al barajului și funcționează ca două deversoare cu deschiderile de 50 m fiecare și înălțimea culeelor de 3 m. Pentru evitarea evadării pestelui în amonte sunt amplasate două rânduri de gratare metalice 2x1 m cu înălțimea totală de 2 m. Accesul la gratare este asigurat pe pasarele metalice cu podine 1x0,5x50 m instalate la înălțimea culeelor.

PEPINIERA DRACSANI

Pepiniera se întinde pe o lungime de 3,5 km începând din avalul iazului Dracsani, pe o suprafață de teren cuprinsă între malul stâng al paraului Sitna, DJ 297 și versantul stâng al văii.

Amenajarea este tipul cu alimentare și evacuare laterale, toate categoriile de bazine având alimentarea și evacuarea independente.

Suprafața totală a pepinierii Dracsani este de 109,2 ha, din care piscicol suprafața de 77,5 ha, după cum urmează :

- bazine de reproducere : 11 bazine cu suprafața totală productivă la NNR de 3 ha și $V=24000$ mc;
- bazine de iernare : 10 bazine cu suprafața totală de 4,5 ha la NNR și $V=54000$ mc;
- bazine de creștere : 5 bazine cu suprafața totală productivă la NNR de 70 ha și $V=770000$ mc.

DIGURI SI CANALE – au fost dimensionate funcție de volumele de apă ce trebuie transportate în diferite perioade. La determinarea secțiunii digurilor s-a avut în vedere și circulația mijloacelor de transport pentru efectuarea lucrărilor legate de procesul tehnologic (transport furaje, material piscicol, etc.).

Ultimele investiții din cadrul pepinierii piscicole au fost realizate în perioada 2010 - 2015, prin accesarea de fonduri europene. Aceste investiții au constat în:

- modernizare bazine creștere BC1; BC2; BC3; BC4; BC5 (reprofilare și captusire cu anrocamente de piatră);
- impietruire coronamente diguri;
- refacere evacuări BC5, BC3, BC2 și BC1;
- construire rampa deversare peste BC1, BC2;
- construire platforma de depozitare furaje;
- modernizare magazine furaje.
- construirea de batardouri pe canalul de alimentare al pepinierii;
- refacere alimentare BC2;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- realizare imprejmuire pepiniera;
- instalarea de sisteme supraveghere a activitatii de productie.

Amenajarea este de tipul cu alimentare si evacuare laterala, toate categoriile de bazine (cu exceptia BR20) avand alimentarea si evacuarea independente.

In partea amonte a pepinierii, in zona de teren cuprinsa intre barajul iazului Dracsani, malul stang al paraului Sitna si soseaua Sulita – Dracsani, s-au amenajat bazinele de iernare si reproducere. In zona cuprinsa intre soseaua Sulita – Dracsani, malul stang al paraului Sitna si versantul stang al vaili, s-au amenajat bazinele de crestere, predezvoltare si al doilea lot de bazine de reproducere.

ACUMULAREA SULITOIAIA este situata in bazinul hidrografic Prut, pe raul Burla la km. 303, pe raza comunei Sulita.

Elementele caracteristice ale lucrarilor hidrotehnice sunt:

BARAJUL FRONTAL – este un baraj de greutate din pamant, cu urmatoarele caracteristici:

- Latime de coronament: 5,0 m;
- Lungime de coronament: 364,0 m;
- Inaltime corp baraj: 4,0 m;
- Panta taluz amonte: 1:3,0;
- Panta taluz aval: 1:2,0;
- Protectie taluz amonte: pereu din anrocamente;
- Protectie taluz aval: inierbare.

DESCARCATORI :

Descarcator de suprafata compus din :

- *deversor cu prag lat*, amplasat lateral, in umarul drept al barajului. Constructia este din beton armat, cu lungimea frontului de 54,0 m si inaltimea apei peste creasta deversor de max. 1,2 m. Lucrarea este prevazuta cu gratare pentru retinerea materialului piscicol.
- *bazin disipator de energie* - constructie din beton armat cu lungimea de 5 m, pe care sunt executati pe doua randuri de dinti disipatori cu $h=0,4$ m, pozitionati la o distanta de 0,7 m intre ei.
- *canal de racordare* cu lungimea de 35 m, din care pe o lungime de 15 m aval de bazinul disipator este executata o consolidare cu piatra bruta.

Evacuator de adancime – este o constructie tip calugar compusa din :

- *corp vertical* din beton armat, cu dimensiunile in plan de 1,0x1,2 m si o inaltime de 3,75 m;
- *corp orizontal* : conducta din beton armat cu $D_n=1400$ mm si $L=7,6$ m, care poate tranzita un debit de 4,08 mc/sec.

Constructia este prevazuta cu ghidaje pentru montarea si actionarea stavilelor (vanetelor) din lemn si pasarele de acces; in aval este executat un bazin disipator de energie cu pereti verticali, din beton armat, cu o lungime de 7 m si $H=0,5$ m.

Racordarea bazinului disipator cu paraul Burla se face prin intermediul unui canal cu lungimea de 630 m.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Bazin de creștere Sulitoaia cu o suprafață luciu de apă de 7,96 ha și este amplasat în aval de barajul Sulitoaia, în umarul stâng al acestuia. Alimentarea cu apă se face direct din iazul Sulitoaia printr-un calugar aflat în umarul stâng al barajului Sulitoaia.

ACUMULAREA BLANDESTI în suprafață totală de 50,97 ha, din care luciu de apă 40 ha și este situat pe teritoriul comunei Blandești în amonte de acumularea Sulitoaia.

Elementele caracteristice ale lucrărilor hidrotehnice sunt:

Barajul este din pământ, cu următoarele caracteristici:

- Latime de coronament: 5,0 m
- Lungime de coronament: 316 m
- Înălțime corp baraj: 3,6 m
- Panta taluz amonte: 1:3,0
- Panta taluz aval: 1:3,0

Deversor este amplasat frontal la cca. 70 m de umarul drept al barajului, este construit din beton armat.

Bazinul de amortizare este prevăzut cu un prag spargător de energie, având înălțimea de 0,70 m. Lucrarea este dotată cu grătare metalice pentru reținerea pestelui, dispuse pe două rânduri. Accesul la grătare este asigurat printr-o pasarela cu structură metalică și podină de uzură din lemn.

Golirea de fund: este executată din beton armat, permițând vidarea totală a iazului. Corpul vertical este prevăzut cu două rânduri de vanete din stejar pentru reglarea nivelelor și debitelor, precum și un rând de grătare metalice pentru reținerea pestelui în iaz. Manevrarea vanetelor se face manual.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materii prime: larve, puiet predezvoltat;
- materii auxiliare: furaje de tip cereale, graș, orz, ovăz, porumb, srot floarea soarelui – 25 t anual.
- încălzirea sediului administrativ, în sezonul rece, se realizează cu ajutorul unei sobe pe lemne. Consumul de lemne este de cca. 1000 kg/an.
- ambalaje folosite: în activitatea desfășurată nu se folosesc ambalaje.

3. Utilități - apă, canalizare, energie :

Pepiniera Dracsani - sursa de alimentare cu apă este asigurată de acumularea Dracsani;

Acumularea Dracsani - sursa de alimentare cu apă este asigurată de paraul Sitna;

Acumularea Sulitoaia și acumularea Blandești – sursa de alimentare cu apă este asigurată de paraul Burla;

- alimentarea cu apă potabilă la sediul fermei se realizează de la fântână;
- obiectivul este racordat la rețeaua de distribuție a energiei electrice;
- încălzirea spațiului administrativ, în sezonul rece, se realizează cu ajutorul celor două sobe pe lemne sau cu radiatoare electrice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Procesul tehnologic cuprinde:

- Obținerea materialului de populare
- Creșterea și dezvoltarea materialului piscicol de un an și doi ani
- Creșterea și îngrășarea pestelui

Obținerea materialului de populare cuprinde:

a) Obținerea puietului de crap de una vară

Procesul tehnologic se desfășoară în cadrul pepinierii prin reproducere naturală dirijată. Pentru realizarea acesteia se parcurg mai multe etape:

- Pregătirea loturilor de reproducători

În prima decadă a lunii aprilie când temperatura apei depășește 10 grade Celsius, reproducătorii selecționați se introduc în bazinele de parcare (lipsite de vegetație pentru a preveni depunerea icrelor), separați pe sexe, în densități de 400 exemplare / ha (2.000-2.400 kg /ha. Se asigură un curent continuu de primenire de apă de cca 10 litri/sec/ha. Reproducătorii se vor hrăni cu o rație zilnică reprezentând 3-4 % din greutatea lotului.

Hrana se constituie din :

- 40% sroturi oleaginoase;
- 58% porumb , orz , corpuri straine;
- 2 % drojdie de bere.

- Pregătirea bazinelor de reproducere

În lunile martie și aprilie se reprofilează canalele drenoare, asigurându-se 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. Tot în baza analizelor de sol și de apă, din sursă în ultima decadă a lunii aprilie se administrează și îngrășăminte organice (orientativ 2 tone/ ha) sub formă de gramezi la baza taluzului digurilor, astfel ca după inundare să rămână deasupra nivelului apei. Gramezile vor avea 50-100 kg.

În cazul în care este necesară și administrarea îngrășămintelor chimice (azotat și superfosfat) aceasta se face sub formă de soluție, în timpul inundării bazinelor, cantitățile fiind stabilite în urma analizei chimice a apei de alimentare.

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.

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

- Pregătirea bazinelor de reproducere

În prima decadă a lunii mai, când temperatura apei devine stabilă de 17-18 grade Celsius, 5-7 zile, se trece la inundarea bazinelor de reproducere. Este recomandat să se efectueze cu 24 ore înaintea lansării reproducătorilor.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

atenție, evitându-se stresarea lor sub orice formă. Transportul la bazinele de reproducere se face în târzi cu apă.

În bazine se lansează întâi masculii și apoi femelele. Întregul lot de reproducători pentru un bazin trebuie introdus în cursul aceleiași zile. Norma de populare este de 10 familii / ha. O familie este formată din 2 masculi și o femelă. După lansarea reproducătorilor, fiecare bazin de reproducere va fi supravegheat permanent, se va nota momentul când a avut loc reproducerea. La încetarea reproducerii (bataii) se va ridica nivelul apei în bazin cu 15-20 cm pentru a preveni rămânerea icrelor pe uscat și pentru a diminua scaderile de temperatură ale apei, sau efectul vântului.

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

- Predezvoltarea larvelor de crap în bazinele de reproducere

În cazul în care apa este săracă în forme planctonice de dimensiuni mici (alge verzi, uniceulare, rotiferi, naupli) începând chiar cu a 5 – a zi de la eclozare se trece la administrarea de hrană suplimentară constituită din fainuri proteice cu granulație mică (fainuri de soia, srot de floarea soarelui cernut fin) faina de carne, faina de pește, drojdie furajeră. Răția zilnică se stabilește în funcție de alimentația alevinelor în fiecare bazin și vârsta lor, fiind cuprinsă între 10-20 kg / ha / zi. Fainurile se distribuie ca atare pe suprafața apei sau sub formă de pastă de consistență fluidelor de 2 - 4 ori pe zi, instalându-se un număr de 10 mese de furajare la hectar, 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 grade Celsius, peste 27 grade Celsius se sistează furajarea. De asemenea se urmărește conținutul de oxigen din apă care nu trebuie să fie mai mic de 8 mg / litru.

- Pescuitul puilor predezvoltați

Pescuitul puilor din bazinul de reproducere – predezvoltare începe de regulă la vârsta de 15 zile și va fi terminat până la împlinirea vârstei de 25 zile. Pescuitul se execută la început în masa apei cu volace de terilen (perdea) iar spre sfârșitul pescuirii bazinului, cu prinzătoare speciale în fața bazinelor. Se va evita pescuitul puilor în perioadele calduroase ale zilei. Numărarea puilor se va executa prin metoda densităților comparabile în volume de apă cunoscute fie prin măsurarea în uscat cu strecuratoarea la vârsta de 25 zile. Transportul puilor predezvoltați se va efectua cu cisterna la bazinele de creștere.

- Creșterea puilor de crap în vara I-a

Pregătirea și întreținerea bazinelor de creștere vara I – a.

În timpul iernii se procură și se depozitează în platforme îngrășăminte organice. Primăvara (martie) bazinele de creștere vor fi arate și însămânțate cu ovaz, borș sau orz, culturi care dacă se dezvoltă bine vor fi cosite înainte de inundare și folosite ca nutret pentru animale, iar dacă vor avea o dezvoltare mai slabă vor fi inundate capătând în această situație rolul de îngrășămint verde.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Inundarea va fi inceputa cu 10 – 15 zile inainte de lansarea puilor, astfel ca in momentul introducerii puilor, nivelul apei in bazin sa fie aproape de nivelul normal de retentie.

Popularea bazinelor de crestere cu pui de crap predezvoltati

Norma de populare a bazinelor de crestere vara I-a cu pui de crap predezvoltati este de 80 – 100.000 exemplare/ha. Lansarea puilor se va face in mai multe puncte la adancimi de minim 0,5 m. La terminarea actiunii de populare, dupa 1-2 zile se incepe furajarea puietului utilizand un amestec de furaje format din: sroturi combinate, tarate de grau, drojdie furajera, faina furajera, care se aduc prin remacinari la granulatia accesibila puietului de peste. In primele 2-3 saptamani furajele se vor distribui pe o cat mai mare suprafata, dupa care se va furaja in locuri fixe (3-4 mese /ha).

Permanent se va efectua :

- controlul consumului de furaje
- asigurarea nivelelor de apa la cote optime (medie 1,5 m)
- continutul de oxigen solvit in apa care nu va fi mai mic de 6mg/l
- temperatura apei
- combaterea vegetatiei acvatice

La sfirsitul fluxului tehnologic puietul de crap de una vara va avea o greutate medie de 10-30 grame pe exemplar.

b) Obținerea puietului de fitofag de una vara

In ultima decada a lunii iunie societatea se va aproviziona cu larve de fitofag de 3-5 zile. Pregatirea bazinelor pentru lansarea larvelor de fitofag se face la fel ca si la crap, se lanseaza larvele de fitofag si se urmareste consumul de hrana naturala din bazine. Dupa 3-4 zile se va trece la furajarea bazinelor cu fainuri proteice cu granulatie mica si drojdie de bere. Dupa 25 zile puii de fitofag predezvoltati se vor rari si se introduc in bazinele de crestere a crapului de vara I –a, unde se foloseste cresterea in policultura cu puii de crap. La sfirsitul fluxului tehnologic puietul de fitofag de una vara va avea o greutate medie de 15 - 20 grame pe exemplar.

c) Iernarea puietului de crap si fitofag

In toamna se pregatesc bazinele de iernare:

- se verifica si se repara lucrarile de arta, a instalatiilor de filtrare a apei;
- se inunda bazinele la nivelele normale ale apei (adancime 2-2,5 m);
- se populeaza bazinele cu puiet de crap si fitofag de una vara.

Norma de populare este de 100 – 130.000 bucati/ha.

In timpul iernii si mai ales cand s-a format un strat gros de gheata se vor efectua copci mari dreptunghiulare de 10-30 m.p. orientate in directia vantului si se vor intretine sa nu inghete. In felul acesta va fi posibila o aerisire partiala a apei.

Cresterea si dezvoltarea materialului piscicol de un an si doi ani

In ultima decada a lunii martie sau inceputul lunii aprilie cand temperatura apei are minim 8 grade Celsius, se incepe popularea iazurilor Blandesti, Sulitoaia si Dracsani cu material de populare de 1 an (800-1000 bucati/ha).

Materialul de doua veri (crap si fitofag) ce se obtine in iazul Blandesti si iazul Sulitoaia, se pescuieste si se lanseaza in iazul Dracsani in primavara sau toamna, dupa ce se scurge la un nivel de apa ce permite recoltarea materialului marfa care va fi livrat sau parcat in bazine de parcare pentru livrarea din lunile de iarna. Puietul obtinut in BC Sulitoaia se transfera in iaz Sulitoaia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Norma de populare este de 300 – 500 bucati/ha. După populare funcție de biomasa planctonica se va trece la furajarea materialului piscicol. Hrana suplimentară va consta din gozuri, sroturi diferite și făina furajera.

Cresterea și îngrășarea pestelui

Se realizează în iazul Dracsani. Se administrează hrana suplimentară și se recoltează pentru livrare în funcție de cererea pieții.

În ultimii ani, și unele bazine din cadrul pepinierii piscicole sunt folosite pentru obținerea pestelui de consum.

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație :

Anual se obțin cca 80 tone puiet de crap de o vară. Capacitatea normală de producție a pepinierii având o suprafață de 75 ha a bazinelor de creștere este de cca 90 -100 tone/an puiet de o vară, respectiv 1200 - 1340 kg/ha în condiții normale de furajare.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție :

Societatea nu deține centrală termică.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)

8. Program de funcționare: 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile /an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI:

1. Stații și instalații 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:

2.1 În caz de mortalitate piscicolă, ferma are în dotare container pentru stocarea temporară a peștelui, fiind eliminat prin unități specializate și autorizate.

2.2 Deșeurile municipale în amestec sunt colectate în pubele, amplasate pe o platformă betonată.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții: nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate la APM Botoșani și periodicitatea:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual la A.P.M. Botosani.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR SI A AMBALAJELOR

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Din activitatea desfasurata in cadrul obiectivului, rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri municipale in amestec, rezultate din activitatile administrativ-gospodaresti (cod 20.03.01), cca. 0,1 m³/luna;
- mortalitate piscicolă, cod. 02.01.99 (in situatii deosebite)

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): nu este cazul

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): nu este cazul

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

Din activitatea desfasurata nu rezulta deseuri valorificabile.

5. Modul de transport al deșeurilor si masurile pentru protectia mediului:

Deseurile menajere vor fi preluate de catre operatorului de salubritate din zona.

Mortalitatea piscicola in situatia in care aceasta se inregistreaza, este preluata de catre societati autorizate, pe baza de contract.

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): nu este cazul

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual la A.P.M. Botosani.

8. Ambalaje folosite și rezultate:

In cadrul obiectivului pentru activitatea desfasurata nu se utilizează ambalaje.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): nu este cazul

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE:

1. Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati): nu este cazul

2. Modul de gospodarie :

- ambalare: nu este cazul
- transport: nu este cazul
- depozitare: nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel/Fax: 0231 584 135; 0231 584 137/ 0231 584 139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

-folosire/comercializare: nu este cazul

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase : nu este cazul

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident : nu este cazul

5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase: nu este cazul

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE- Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor - nu este cazul



p.Sef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteata

Intocmit: ing.Camelia Buzuleac

