



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr.01 din 03.01.2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C. GEMA S.R.L., cu sediul în municipiul Botoșani, str. Tudor Vladimirescu nr.9, sc.E, ap.1, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr.4364 din 03.04.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C. GEMA S.R.L, cu sediul în municipiul Botoșani, str. Tudor Vladimirescu nr.9, sc.E, ap.1, județul Botoșani, în scopul desfășurării activității: *acvacultură în ape dulci* cod CAEN rev. 2- 0322 (cod CAEN rev.1- 0502), conform Ordinului INS 337/2007, desfășurată la obiectivul: **IAZUL PISCICOL HĂNEȘTI și PEPINIERA HĂNEȘTI**, situat în extravilanul comunelor Hănești și Vlăsinești, județul Botoșani.

Iazul piscicol Hănești și Pepiniera Piscicolă Hănești fac parte din situl NATURA 2000 "Iazurile de pe Valea Bașeului Podrigăi Ibănesei", Arie de Protecție Specială Avifaunistică, cu suprafața de 2512,1 ha, codificat ROSPA0049, desemnat prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000.

Documentația conține:

- cererea pentru emiteră autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către 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 emiteră autorizației de mediu

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

1. Certificat de Înregistrare la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani seria B nr. 1401381 din 10.02.2000;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

2. Certificat Constatator, eliberat la data 31.03.2023 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
3. Contract de concesiune atribuire directă nr.63 din 08.11.2005 încheiat între Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol, S.C. PISCICOLA S.A. Botoșani, județul Botoșani și S.C. GEMA S.R.L.;
4. Act adițional nr.1 din 21.02.2007 la contractul de concesiune nr.63 din 08.11.2005 încheiat între Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol și S.C. GEMA S.R.L.;
5. Act adițional nr.2 din 08.07.2008 la contractul de concesiune nr.63 din 08.11.2005 încheiat între Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Domeniile Statului și S.C. GEMA S.R.L.;
6. Act adițional nr.3 din 25.06.2010 la contractul de concesiune nr.63 din 08.11.2005 încheiat între Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură și S.C. GEMA S.R.L.;
7. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.60 din 23.12.2020 privind "Pepinieră piscicolă Hănești, comuna Hănești, județul Botoșani", valabilă până la data de 31.12.2025, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;
8. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.09 din 03.03.2023 privind "Acumularea piscicolă Hănești, județul Botoșani", valabilă până la data de 08.07.2028 emisă de ANAR – Administrația Bazinală Prut – Bârlad Iași;
9. Licență de acvacultură nr.0360 din 25.06.2010, eliberată pentru Ferma Hănești – pepinieră de către Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură;
10. Licență de acvacultură nr.0361 din 25.06.2010, eliberată pentru Ferma Hănești – crescătorie, de către Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură;
11. Contract de prestări servicii seria ENG nr.31159/22.06.2022, pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală și nonanimală, încheiat cu SC ECO NEUTRALIZARE GRINDAȘI SRL;
12. Avizul nr.1 din 22.01.2021 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Botoșani.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 1) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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 autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- 2) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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 activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;

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) Titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023, referitoare la:

- este obligat să aplice un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurilor produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor.

- operatorul va asigura valorificarea și eliminarea deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni.

- este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor. Această evidență va fi pusă la dispoziția autorităților competente de control, la cerere și se va păstra cel puțin 3 ani;

- raportarea evidenței anuale a gestiunii deșeurilor generate se va transmite către APM Botoșani, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;

- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;

6) Să respecte obligațiile impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.60 din 23.12.2020 privind „Pepiniera piscicolă Hănești, comuna Hănești județul Botoșani”, emisă de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani și Autorizația de gospodărire a apelor nr.09 din 03.03.2023 privind “Acumularea piscicolă Hănești, județul Botoșani”, emisă de ANAR – Administrația Bazinală Prut – Bârlad Iași;

7) Se vor respecta condițiile Avizului nr.1/22.01.2021, emis de ANANP – Serviciul Teritorial Botoșani, aviz favorabil pentru activitatea “Acvacultură în ape dulci”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- 8) Să mențină în stare de funcționare instalațiile componente ale amenajării, inclusiv cele hidrometrice;
- 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;
- 11) Prin furajarea peștelui, indicatorii de calitate a apei pârâului Bașeu, în aval de acumulare, nu vor depăși valorile indicatorilor la intrare în iaz și pepiniere;
- 12) Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, folosire și evacuare a apei, precum și volumele de apă în conformitate cu Regulamentul de exploatare a acumulării;
- 13) Să exploateze fondul piscicol astfel încât să nu se afecteze malurile, cuveta acumulării sau calitatea apei;
- 14) 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;
- 15) Se va asigura gestionarea deșeurilor municipale amestecate prin operatorul care asigură salubritatea în zonă;
- 16) Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere că amplasamentul obiectivului se află în *situl NATURA 2000, codificat ROSPA0049 "Iazurile de pe Valea Bașeului Podrigăi Ibănesei"* - tipul *Arie de Protecție Specială Avifaunistică*;
- 17) Se vor respecta măsurile și prevederile din Planul de management/Regulamentul ariei naturale protejate ROSPA0049 "Iazurile de pe Valea Bașeului Podrigăi Ibănesei", aprobat prin Ordinul nr. 1354/2016, publicat în MO din 132/21.02.2017;
- 18) Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- 19) Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani 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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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;
- Ordin nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.23/2008 privind pescuitul și acvacultura aprobată cu modificări și completări prin Legea 317/2009;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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.)

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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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:

Activitatea autorizată se desfășoară prin: iazul piscicol Hănești, Pepiniera Hănești și sediu firmă Hănești și are următoarele caracteristici:

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

A. IAZUL PISCICOL HĂNEȘTI

Lacul de acumulare Hănești – suprafața 225 ha, ocupată cu apă și stuf, iar volumul corespunzător este de 2,7 mil. mc. La nivelul maxim acumularea Hănești are suprafața de 240 ha și un volum total de de 5,85 mil. mc. Tipul lacului de acumulare – permanent. Amenajarea constă dintr-un baraj de pământ, două goliri de fund (călugari deversori) și descărcător frontal de ape mari și gard pescăresc.

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

Barajul frontal - Acumularea Hănești s-a realizat prin bararea cursului de apă Bașeu, cu un baraj de greutate din pământ, de tip omogen, carosabil, cu următoarele caracteristici:

- Lungime baraj – 1170 m
- Înălțime corp baraj – 5,0 m
- Lățime coronament – 5,0 m
- Înclinarea taluzurilor – amonte 1:3 și aval 1:2
- Protecția taluzurilor – amonte – cu perete din dale din beton ce reazămă la partea inferioară pe o grindă de susținere din beton armat, iar la partea superioară a fost realizat un parapet de protecție din beton armat cu h= 0,4 m, iar în aval este protejat prin înierbare.

Descărcător

Descărcătorul de ape mari este alcătuit din:

a) deversor frontal din beton armat amplasat la 75,0 m față de umărul drept al barajului (echipat cu grătare metalice pentru reținerea materialului piscicol) cu următoarele caracteristici:

- deschidere totală radier central: 43,0 m
- deschidere liberă radier: 40,0 m
- lungime radier amonte: 4,5 m
- lățime radier central: 5,0 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- cotă prag deversor: 82,5 m

Peste deversor este executat un podeț de 44,0 m lungime și 4,0 m lățime, din beton armat, susținut pe 9 pile cu înălțimea de 1,3 m. Accesul la grătarele metalice este asigurat printr-o pasarelă metalică cu lungimea de 45,0 m, cu podină de uzură executată la înălțimea de 1,3 m față de pragul de deversare. Deversorul intră în funcțiune când nivelul apei depășește cota normală de retenție, lama deversată maximă fiind determinată la 1 m înălțime – corespunzător NA 1%.

b) canal rapid, este o construcție din beton armat tip jilip, cu lungimea de 15,0 m și lățimea de 43,0 m.

c) disipator de energie din beton armat, cu dimensiunile de 43 X 6, prevăzut cu două rânduri de pinteni disipatori de energie:

$$Q_{\max. \text{evacuat } 5\%} = 90,0 \text{ mc/s}$$

$$Q_{\max. \text{evacuat } 1\%} = 120,0 \text{ mc/s}$$

Evacuatori de adâncime

Barajul este prevăzut cu două goliri de fund:

Golire de fund nr.1 tip călugăr deversor, este executată din beton armat cu următorii parametri constructivi:

- cotă amplasare corp orizontal: 79;
- lungimea corpului orizontal: 16 m;
- înălțime corp vertical: 5 m;
- secțiune interioară corp vertical: 3 casete cu secțiunea în plan: 2X1,5 m;
- deschidere fereastră deversor corp vertical: 7,0 m;
- echipare: grătare metalice pentru reținerea peștelui și în două rânduri de vanete pentru reglarea nivelurilor de apă;
- capacitate maximă de descărcare călugăr-deversor: 18,20 mc/s.

Cele trei compartimente ale corpului vertical sunt prevăzute cu un rând de grătare metalice pentru reținerea peștelui și două rânduri de vanete pentru reglarea nivelurilor de apă. Accesul la grătare și vanete este asigurat printr-o pasarelă de 4 m prevăzută cu parapet de protecție, iar în interiorul corpului vertical prin scări metalice încastrate în pereții laterale.

Călugărul este prevăzut cu un bazin disipator în lungime totală de 14 m și lățimea medie de 6 m și cu un rând de pinteni spărgători de energie. Ferestrele deversante ale corpului vertical intră în funcțiune când nivelul apei depășește cota normală de retenție.

Golirea de fund nr.2 - tip călugăr deversor, este executată din beton armat la următorii parametri constructivi:

- cota amplasare corp orizontal: 79;
- lungimea corpului orizontal: 14 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- înălțime corp vertical: 5 m;
- secțiune interioară corp orizontal: 2X1,7m;
- secțiune interioară corp vertical: 2(1,6X0,9 m);
- deschiderea fereastrelor deversante corp vertical: 5,0 m;
- cota prag deversare corp vertical ferestre: 82,50;
- echipare: un rând de grătare metalice și două rânduri de vanete de lemn;
- capacitate maxima de evacuare: $Q_{\max. \text{evacuat}} = 21,80 \text{ mc/s}$.

Corpul orizontal este executat din beton armat monolit și este prevăzut cu bazin disipator și piteni spărgători de energie. Cele două compartimente interioare ale corpului vertical sunt prevăzute cu un rând de grătare metalice pentru reținerea peștelui și două rânduri de vanete din lemn pentru reglarea nivelelor de apă. Ferestrele corpului vertical sunt prevăzute cu grătare metalice. Accesul la călugăr în vederea curățirii grătarelor și manevrelor se asigură printr-o pasarelă din lemn de 4 m cu parapet de protecție, iar în interiorul corpului vertical accesul este asigurat prin scări metalice încastate în pereții laterali. Ferestrele corpului vertical ale călugărului deversor, intră în funcțiune când nivelul depășește cota NNR.

Gardul pescăresc – pentru oprirea pierderii materialului piscicol amonte de acumulare în perioadele de ape mari, este amplasat la 250 m amonte de coada iazului. Culeea dreaptă a gardului se sprijină în digul de centură al bazinului de creștere a pepinierii, iar digul care închide secțiunea amplasamentului, în versantul stâng. Înălțimea culeelor gardului este de 1,5 m. În secțiunea albiei minore a pârâului Bașeu sunt instalate un rând de grătare metalice pe deschiderea de 8 m. Lungimea totală a gardului este de 50 m, iar lățimea grătarelor metalice de 1 m. Accesul la grătare se asigură printr-o pasarelă metalică având podina de uzură la 1,2 m. Pasarela este prevăzută cu parapet de protecție metalic.

B. PEPINIERA PISCICOLĂ HĂNEȘTI:

Date caracteristice ale pepinierii

Parametri constructivi și funcționali:

Pepiniera piscicolă Hănești a fost înființată în perioada 1966-1967, inițial cu suprafața de 25 ha în avalul barajului Iazului Hănești, apoi pepiniera a fost extinsă și modernizată în perioada 1974-1975 până la capacitatea actuală a pepinierii. Pepiniera piscicolă Hănești este alcătuită din 23 bazine de creștere, reproducere, iernare și parcare realizate prin amenajări succesive a suprafeței de teren limitrofe albiei râului Bașeu, amonte și aval de acumularea Iazul Hănești. Suprafața totală a Pepinierii piscicole Hănești este de 84,47 ha.

Caracteristicile bazinelor (suprafața la cotă coronament dig, suprafața la nivelul normal de retenție, înălțimea medie a apei, volumul de apă la NNR și cota coronament dig) sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Nr. crt.	Categoria bazinului	Nr. bazin	S CD (ha)	SNNR (ha)	H _{mediu} (m)	V NNR (mii mc)	Cotă NNR (mdMN)	Cotă CD (mdMN)
1.	Bazin reproducere (BR)	BR1	1,21	1,16	1,18	13,74	82,2	83
2.	Bazin reproducere (BR)	BR2	0,19	0,16	1,07	1,71	82,2	83
3.	Bazin reproducere (BR)	BR3	0,22	0,19	1,06	2,01	82,2	83
4.	Bazin reproducere (BR)	BR4	0,2	0,17	1,17	1,99	82,2	83
5.	Bazin reproducere (BR)	BR5	0,16	0,14	1,20	1,68	82,2	83
6.	Bazin reproducere (BR)	BR6	0,22	0,19	0,83	1,58	82,2	83
7.	Bazin reproducere (BR)	BR7	0,195	0,18	0,84	1,51	82,3	83
8.	Bazin reproducere (BR)	BR8	0,385	0,37	0,99	3,65	82,3	83
9.	Bazin reproducere (BR)	BR9	0,92	0,89	0,99	8,83	82,3	83
10.	Bazin reproducere (BR)	BR10	0,64	0,62	1,42	8,83	82,3	82,7
11.	Bazin reproducere (BR)	BR11	1,87	1,79	1,44	25,75	82,3	82,8
12.	Bazin creștere (BC)	BC1	4,2	4,14	1,08	44,76	81,8	82,5
13.	Bazin creștere (BC)	BC2	58,27	57,7	1,09	627,11	83,7	84,2
14.	Bazin creștere (BC)	BC3	7,44	7,02	1,23	86,22	83,7	84,2
15.	Bazin iernare (BI)	BI1	1,87	1,79	1,65	29,5	81,8	82,5
16.	Bazin iernare (BI)	BI2	2,85	2,74	1,74	47,68	81,7	82,5
17.	Bazin iernare (BI)	BI3	0,72	0,69	1,72	11,9	81,8	82,3
18.	Bazin iernare (BI)	BI4	0,61	0,57	1,59	9,04	81,7	83,3
19.	Bazin iernare (BI)	BI5	0,78	0,75	1,83	13,74	81,8	82,3
20.	Bazin iernare (BI)	BI6	0,46	0,43	1,67	7,2	81,8	82,5
21.	Bazin iernare (BI)	BI7	0,38	0,35	1,68	5,89	81,8	82,5
22.	Bazin parcare (BP)	BP1	2,01	1,95	1,77	34,61	81,8	82,3
23.	Bazin parcare (BP)	BP2	0,45	0,48	0,78	3,76	81,8	82,3
	TOTAL		86,55	84,47		992,69		

Digurile care delimitează pepiniera sunt din pământ și au secțiunea transversală de formă trapezoidală. Digurile au fost dimensionate pentru menținerea nivelelor de apă la cota de exploatare a bazinului, precum și pentru transportul volumelor de apă (alimentare și evacuare).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Digurile de compartimentare pentru bazinele din avalul Iazului Hănești, au înălțimea de 2 m și lungimea totală de 1065 m.

Digurile de centura pentru bazinele din avalul Iazului Hănești, au înălțimea de 2 m și lungimea totală de 1230 m.

În zona amonte a iazului sunt amenajate și puse în funcțiune bazinele de creștere BC2 și BC3, pentru obținerea puietului de o vară. Bazinul este amenajat spre versantul drept al văii, în zona amonte a vetrei iazului Hănești. Suprafața amenajată s-a realizat prin executarea unui dig de centură în lungime de 3020 m și un dig de compartimentare de 260 m care asigură și accesul la bazine.

Parametrii constructivi ai digului de centură aferent BC2 și BC3 sunt:

- lățime coronament : 2,5-3,0 m ;
- înălțime (variabilă) : 3,25 m ;
- taluz amonte/aval : 1/3 ;
- lățime la bază : 16,0 m ;
- cotă coronament : 84,2 mdMN ;
- cotă NNR : 83,7 mdMN ;
- consolidare taluz amonte/aval: pereu din piatră brută și perdele din stuf.

La bazinele existente în zona aval baraj iaz Hănești, taluzurile sunt consolidate cu pereuri din dale de beton în grosime de 10 cm la BI1, BI2, BI3 pe 3 laturi BI7 și pe două laturi BI6, iar BC2 pe 1,5 laturi.

La bazinele din amonte, taluzul este protejat cu pereu din piatră și perdele de stuf. Toate celelalte diguri și canale din zona aval baraj, sunt protejate prin înierbare naturală. Bazinele de parcare BP1 și BP2, amplasate aval baraj nu sunt utilizate.

Regimul de funcționare:

- Bazinele de parcare sunt în funcțiune aproximativ în perioada 1 aprilie - 15 mai (45 zile).
- Bazinele de reproducere, sunt utilizate în perioada 10 mai – 15 iunie (35 zile).
- Bazinele de iernare funcționează în perioada 15 septembrie – 30 aprilie (225 zile).
- Bazinul de creștere nr.1 (BC1) este în exploatare în perioada 10 iunie – 30 martie (290 zile).
- Bazinul de creștere BC2 și BC3 funcționează în perioada 20 mai – 10 noiembrie (170 zile).

Volume de apă autorizate asigurate din sursă

Volu total = 1959,70 mii mc, din care:

- volum umplere la cota NNR: $V = 954,32$ mii mc;
- compensarea pierderilor prin evaporație și pentru primenire: $V = 1005,38$ mii mc/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

C. SEDIU FERMĂ HĂNEȘTI

Suprafața totală a incintei fermei este de $S_{total} = 6308$ mp din care suprafață construită $S_c = 979$ mp, compartimentată astfel:

- sediu administrativ $S = 118$ mp
- magazie furaje $S = 368$ mp
- magazie $S = 137$ mp
- grajd $S = 102$ mp
- moară $S = 140$ mp
- șopron unelte $S = 114$ mp

Ferma are următoarele dotări:

- autoutilitare - 3 buc
- tractor - 2 buc.
- remorcă - 2 buc.
- barcă cu motor - 2 buc.
- bărci din fibră de sticlă - 3 buc.
- buldozer S1501
- buldoexcavator
- draglină
- moară cu ciocănele
- autoturism
- stație pompare - electropompă
- năvoade - 3 buc.

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

- materii prime: puiet de crap și fitofag de o vară - 19 tone și de 2 veri - 50 tone;
- materii auxiliare: furaje (porumb, grâu, orz, orzoaică), șroturi - 210 t anual depozitate temporar în magazinele de pe amplasamentul fermei;
- combustibili: motorină (16 t/an), ulei motor (0,1 t/an), benzină (0,3 t/an) aprovizionate de la stațiile de distribuție carburanți din zonă.
- mteriale dezinfectante - var - 20 tone/an

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

3.1. Alimentarea cu apă și evacuare:

Alimentarea cu apă a acumulării Hănești se realizează din pârâul Bașeu;

Volumele de apă asigurate din sursa de alimentare: total = 4950 mii mc din care:

- volum de umplere: $V = 2700$ mii mc/an
- compensarea pierderilor prin evaporație și pentru primenire $V = 2250$ mii mc/an





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Alimentarea cu apă potabilă pentru sediul fermei se realizează din fântână;

Alimentarea cu apă a bazinelor de creștere BC2 și BC3 situate amonte de barajul Iazului Hănești se face prin pompare din râul Bașeu, prin intermediul unei captări de mal, cu o electropompă tip CBKZ 300-400D, fabricație SAER – Italia, cu o capacitate $Q=1005,9$ mc/h.

- Alimentarea bazinelor BR1-BR11, BP1-BP2, BI1-BI5 și BC1, situate în aval de barajul Iazului Hănești, se face gravitațional din Iazul Hănești, printr-o priză de alimentare amplasată în corpul barajului. Priza este compusă dintr-un corp vertical, tip călugăr piscicol, realizat din beton armat cu $H = 2$ m, prevăzut cu 3 rânduri de ghidaje pentru grătare și vaneți. Corpul orizontal deversează apa într-un bazin de beton prevăzut cu două ferestre pentru dirijarea apei către canalele de alimentare C.A.1 cu $L = 513$ m și C.A.2 cu $L = 534$ m. Canalul de alimentare cu apă C.A.2 alimentează canalele de apă C.A.3 cu $L = 20$ m și C.A.4 cu $L = 249$ m.

- Bazinele situate în aval de barajul Iazului Hănești sunt alimentate din canalele de alimentare, prin intermediul construcțiilor tip călugări piscicoli, cu corp vertical cu trei pereți și corp orizontal din tuburi prefabricate din beton cu talpă, astfel:

- Alimentarea bazinelor BR1-BR9 se face direct din canalul de alimentare C.A.1.

- Alimentarea bazinelor BR10-BR11, BP1 și BC1 se face direct din canalul de alimentare C.A.2.

- Alimentarea bazinului BI4 se face direct din canalul de alimentare C.A.3.

- Alimentarea bazinelor BI2, BI3, BI5, BI6 și BI7 se face direct din canalul de alimentare C.A.4.

- Bazinul BP2 se alimentează direct din bazinul BP1, iar bazinul BI1 se alimentează din bazinul BC1.

Evacuarea apei

Instalații de evacuare

- Evacuarea apei din bazinele de creștere BC2 și BC3, amplasate amonte de Iazul Hănești, se face direct în râul Bașeu prin intermediul golirii de fund tip călugăr piscicol, astfel încât descărcarea bazinelor participă la umplerea/primenirea Iazului Hănești, cu un volum de 995660 mc/an.

- Evacuarea apei din bazinele situate aval de acumulare Hănești se face prin intermediul golirilor de fund tip călugăr piscicol, dispuse în dreptul fiecărui compartiment astfel:

- Descărcarea apei din bazinele BR1-BR11 se face în canalele de evacuare C.E.1 cu $L = 526$ m și C.E.2 cu $L = 95$ m, apoi direct în râul Avrămeni la cca. 100 m de confluența cu râul Bașeu.

- Descărcarea apei din bazinele BI3-BI5 se face în canalul de evacuare C.E.3 cu $L = 99$ m, apoi direct în râul Avrămeni la cca. 50 m de confluența cu râul Bașeu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Descărcarea apei din bazinele BP1-BP2 și BC1 se face dintr-un bazin în altul, după care descarcă în C.E.4 cu L = 220 m care descarcă apa direct în râul Bașeu.
- Descărcarea apei din bazinele BI1 și BI2 se face direct în râul Bașeu.
- Descărcarea apei din bazinele BI6 și BI7 se face direct în râul Avrămeni.

3.2 Energie electrică - Obiectivul este racordat la rețeaua de distribuție a energiei electrice din zonă, prin intermediul a 3 transformatoare electrice aflate pe amplasamentul fermei, proprietatea E – ON Moldova. Consumul de energie este de 1500-3000 kwh/lună, funcție de activitățile desfășurate.

3.3 Energie termică - încălzirea fermei piscicole în sezonul rece, se realizează cu ajutorul convectoarelor electrice, sobe cu lemne și cu centrală termică cu lemne. Consumul de lemne este de 15 tone/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Acumularea Hănești este amplasată în albia pârâului Bașeu, în raza teritorială a comunei Hănești. Suprafața acumulării piscicole este de 225 ha, din care productivă 200 ha luciu de apă – diferența fiind ocupată cu vegetație acvatică dură.

Iazul Hănești este o folosință piscicolă pentru creșterea și dezvoltarea materialului piscicol de două veri (puiet de crap și fitofag de două veri) destinat consumului. Pe lângă scopul piscicol, acumularea contribuie și la atenuarea undei de viitură, irigații, adăpătoare, agrement. Apa necesară pisciculturii este asigurată de precipitațiile colectate în bazinul de alimentare și afluenții pârâului Bașeu.

Creșterea puilor de crap vara I -a

Materialul de populare necesar se obține prin reproducerea dirijată a crapului și se asigură din producție proprie. În această acțiune se are în vedere:

- a) formarea, întreținerea și pregătirea loturilor de reproducători prin selectarea reproducătorilor după criterii biologice și performanță, recoltarea și parcare pe sexe, furajarea acestora cu substanțe proteice la temperatura apei;
- b) pregătirea bazinelor de reproducere prin asigurarea unui strat vegetativ optim, dezinfectia platformelor și a canalelor, administrarea de îngrășăminte organice la baza taluzurilor digurilor, inundarea bazinelor cu apă lipsită de materii în suspensii cu 1 ÷ 2 zile înaintea populării, revizuirea gurilor de alimentare și evacuare a apei și asigurarea cu filtre pentru a împiedica pătrunderea în incinte a dăunătorilor;
- c) popularea bazinelor de reproducere;
- d) predezvoltarea larvelor;
- e) pescuitul puilor dezvoltați prin pescuit la curent sau cu tifonul în masa apei;
- f) popularea bazinelor cu pui de crap predezvoltați cu o normă de 50.000 ÷ 60.000 exemplare/ha și furajarea puietului utilizând un amestec de furaje: sroturi floarea soarelui, drojdie furajeră.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Creșterea puilor de fitofag de o vară se utilizează următoarea tehnologie:

- a) procurarea larvelor din speciile fitoplanctnofage dorite de la unități specializate în reproducerea artificială
- b) creșterea acestor specii (cosac, singer, novac) prin predezvoltarea în bazine de reproducere disponibile și deversarea în bazinele de creștere la vârste de 20 – 25 zile

Creșterea materialului de populare (crap și fitofag) de două veri

Furajarea și întreținerea puietului de două veri urmărește ca în toamna de recoltare sau populare să fie obținute exemplare de 300 – 400 g/buc. Pescuitul puietului crescut în policultură se raelizează primăvara, în lunile martie – aprilie.

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate:

Obiectivul se află sub incidența Directivei Păsări 2009/147/CE și a OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Iazul Hănești și Pepiniera Piscicolă Hănești fac parte din situl NATURA 2000 "Iazurile de pe Valea Bașeului Podrigăi Ibăneșei" - tipul Arie de Protecție Specială Avifaunistică, cu suprafața de 2512,1 ha, codificat ROSPA0049, desemnat prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000.

5. Produsele și subprodusele obținute:

Producția anuală:

- puiet de o vară – 16 tone/an,
- puiet vara II – 57 t/an
- pește marfă – 87 t/an, în vederea desfacerii.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați -

Centrala termică cu lemne asigură agentul termic în spațiul de locuit al fermei piscicole.

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

- cod CAEN rev. 2 – 0312 – pescuit în ape dulci

8. Programul de funcționare:

- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

II. INSTALATIILE, 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): – nu este cazul

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

Sistemul de golire și de control al nivelului apei din iaz, este realizat prin 2 goliri de fund tip „călugăr deversor” cu evacuarea în caz de necesitate a unor debite de 18,2 mc/sec, respectiv 21,8 mc/s.

În caz de mortalitate piscicolă, ferma are în dotare lăzi frigorifice pentru stocarea temporară, a peștelui.

Deșeurile municipale amestecate 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: -

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 teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- conform cap. VII.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:

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

- OUG nr.92/2021 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;

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

1. Deșeuri produse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activități administrative		kg/luna	Eliminare	D 5	Depozit special construit
02 01 99	mortalități piscicole	Situații deosebite			Valorificare /Eliminare	R12/ D 5	Predare la agenți economici autorizați

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

În cadrul obiectivului autorizat nu se colectează deșeuri.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) : - nu este cazul

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

- deșeurile menajere sunt transportate cu mijloacele de transport ce aparțin operatorului de salubritate.

Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale societăților care au ca obiect de activitate colectarea/valorificare/eliminarea deșeurilor.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de transport, funcție de categoria deșeurilor (periculoase sau nepericuloase).

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

În cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, valorificate/eliminate și rămase în stoc. Evidența gestiunii tuturor tipurilor de deșeuri se va transmite anual până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic, la APM Botoșani.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități: – nu este cazul

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE: - nu este cazul

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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	Acces aplicații SIM
1.	Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Mateciuc

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



Întocmit: cons. Lucian Roată-Parasca



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

