



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 37/09.06.2017

Valabilă până la data de 08.06.2022

Ca urmare a cererii de emitere a autorizației de mediu adresate de **S.C. TRIAL FISH S.R.L.**, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 21961/21.11.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. TRIAL FISH S.R.L.** care prevede desfășurarea la punctul de lucru din com. Cosmești, extravilan, T1, P14, județul Galați a următoarelor activități (conform cod CAEN rev.2):

0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (extracție nisip și pietriș, stație de sortare, cod CAEN rev 1 – 1421);

0322 – Acvacultura în ape dulci (cod CAEN rev. 2 – 0502).

Date de identificare a titularului activității:

Titular: S.C. TRIAL FISH S.R.L.

Sediul social: sat Cosmești - Vale, Comuna Cosmești, nr. 123, județul Galați

Punct de lucru: comuna Cosmești, extravilan, T1, P14, județul Galați

Telefon: 0743833234, 0741316201

Fax: -

E-mail: clau3clau@yahoo.ro

CUI: 32464815

Nr. de înmatriculare: J17/1396/13.11.2013

Documentația conține:

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 21961/21.11.2016;
- Fișă de prezentare și declarație întocmită de S.C. TRIAL FISH S.R.L.
- Acord de mediu nr. 17/15.10.2014 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul de investiții „Lucrări de extindere iaz piscicol și sistematizare teren în comuna Cosmești, sat Cosmești Vale, județul Galați”;
- Autorizație de construire nr. 9/2789 din 15.04.2016 emisă de către C.J. Galați pentru „Lucrări de extindere iaz piscicol și sistematizare teren în comuna Cosmești, sat Cosmești Vale, județul Galați”, titular S.C. TRIAL FISH S.R.L.;
- Contract de vânzare teren încheiat între Paic Claudiu și U.A.T. Comuna Cosmești, autentificat cu nr. 3033/13.06.2013 de către B.N.P. Ionuț Bogdan Manoliu;



- Contract de comodat teren încheiat între Paic Claudiu și S.C. TRIAL FISH S.R.L, pe o perioadă de 15 ani, autentificat cu nr. 1115/21.11.2013 de către B.N.P. Tutoveanu Maria;
- Contract nr. 245/23.05.2014 privind prestarea serviciului de vidanjare încheiat cu S.C. ILGO S.A.;
- Contract nr. 243/15.04.2014 privind prestarea serviciului de salubritate încheiat cu S.C. ILGO S.A.;
- Contract prestări servicii nr. 194/30.03.2017 privind neutralizarea deșeurilor de origine animală și nonanimală care nu sunt destinate consumului uman încheiat cu S.C. CAZACIOC & CO S.R.L.;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă a obiectivului;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a autorizației de mediu afișat la sediul Primăriei Comunei Cosmești în data de 21.11.2016;
- Dovada achitare tarif revizuire autorizație de mediu (OP nr. 97/21.11.2016);
- Proces verbal verificare amplasament înregistrat la A.P.M. Galați cu nr. 23167/13.12.2016;
- Completări la documentație solicitate prin adresele A.P.M. Galați nr. 23508/16.12.2016, nr. 3309/15.02.2017 și nr. 8145/25.04.2017;
- Completări la documentație înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 6470/31.03.2017 și nr. 8476/02.05.2017;
- Anunț emitere autorizație de mediu postat pe site și afișat la sediul APM Galați în data de 15.05.2017;
- Decizie emitere autorizație de mediu revizuită nr. 324/12.05.2017.

și acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 38725/26.10.2016 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2842773 eliberat în 14.11.2013;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 48 din 07.04.2014 emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală Prut - Bârlad pentru „Lucrări de extindere iaz piscicol și sistematizare teren în comuna Cosmești, sat Cosmești Vale, județul Galați”;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 56/23.03.2015, valabilă până la data de 31.03.2020, privind „Alimentarea piscicolă Cosmești, în sat Cosmești Vale, comuna Cosmești, județul Galați” emisă de către A.N.A.R. Administrația Bazinală de Apă Prut Bârlad;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 307 din 28.04.2014 a unității „Exploatare de acvacultură” din com. Cosmești, extravilan T=1, P=14, jud. Galați emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Galați;
- Permis de exploatare nr. 19528/07.10.2016 emis de către A.N.R.M, valabil până la 07.10.2017.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții special impuse:

- titularul activității are obligația să se asigure ca activitatea desfășurată la punctul de lucru din comuna Cosmești, extravilan, T1, P14, județul Galați, să se încadreze în prevederile legislației de mediu în vigoare;
- **titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați 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;**
- **titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;**
- **titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați 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;

- titularul activității are obligația ca, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, să asiste persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție documentele relevante, să le faciliteze controlul activității, precum și prelevarea de probe, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, Titularul activității are obligația să asigure, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora, după caz. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.
- titularul activității are obligația de a achita, după caz, taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația să folosească drumurile de acces la balastieră fără a produce disconfort populației și fondului locativ din zonă; folosirea drumurilor de acces se va face în baza acceptului administrației publice locale (Primăria Comunei Umbrărești);
- titularul activității are obligația să respecte cu strictețe traseele căilor de acces, fiind interzisă deschiderea sau folosirea altor drumuri de comunicație care nu sunt prevăzute în documentația tehnică;
- titularul activității are obligația, atunci când se impune, să umecteze drumurile de exploatare pentru a împiedica antrenarea unor cantități mari de pulberi în aer;
- titularul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 48/07.04.2014 și Autorizația de gospodărire a apelor nr. 56/23.03.2015 emise de ANAR - Administrația Bazinală Prut - Bârlad;
- titularul activității are obligația să respecte prevederile art. 33 alin (1) din O.U.G. nr. 57/2007, potrivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- titularul activității are următoarele obligații pentru protejarea tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, în conformitate cu prevederile art. 33 alin. (2) din O.U.G. nr. 57/2007:
 - de a nu ucide sau captura intenționat, indiferent de metoda utilizată;



- de a nu deteriora, distruge și/sau culege intenționat cuiburile și/sau ouăle din natură;
 - de a nu culege ouăle din natură și de a nu le păstra, chiar dacă sunt goale;
 - de a nu perturba intenționat, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
 - de a nu deține exemplare din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - de a nu vinde, deține și/sau transporta în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- în conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007;
 - titularul activității are obligația să nu afecteze habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectului;
 - titularul activității are obligația să nu distrugă vegetația spontană de pe marginea drumurilor;
 - incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de resturile vegetale este interzisă dacă nu se impune ca o măsură de carantină fitosanitară, pentru prevenirea răspândirii unor boli sau dăunători specifici;
 - vor fi interzise practicile ostile de gonire a păsărilor ihtiofage;
 - titularul activității are obligația să nu realizeze depozite de agregate minerale pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare;
 - titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare:
 - în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite
 - Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani.
 - de a stoca deșeurile în spații special amenajate în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului.
 - de a evita formarea de stocuri de deșeuri, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.
 - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie;
 - titularul activității are obligația să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe categorii de deșeuri conform prevederilor anexei nr. 1 din H.G. nr. 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - titularul activității are obligația în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;



- titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului și de a lua măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, de pe amplasament, în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament;
- titularul activității are obligația de a păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și câte un exemplar al proceselor verbale de control pe linie de mediu;
- **titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei autorizații**, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Anexa nr.2 a Ord. MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare. În conformitate cu prevederile art. 14, alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 09.06.2017, data eliberării, până la 08.06.2022.

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. Documentația de solicitare a autorizației de mediu, depusă de către titular, face parte din autorizația de mediu.

I. Activitatea autorizată:

Se autorizează activitățile cod CAEN rev. 2: 0812 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (extracție nisip și pietriș, stație de sortare, cod CAEN rev 1 – 1421); și 0322 - Acvacultura în ape dulci (cod CAEN rev. 2 - 0502).

Suprafața terenului este de 18,4594 ha, iar suprafața amenajării piscicole Cosmești este de 12,25 ha.

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

1.1 Extracție nisip și pietriș

- autobasculantă - 1 buc;
- excavator - 1 buc;
- încărcător frontal - 1 buc.

1.2 Acvacultură:

- 5 bazine (B1÷B5) cu suprafeța de: B1 cu S=17100 mp; B2 cu S=7138 mp; B3 cu S=4900 mp; B4 cu S=1780 mp; B5 cu S=660 mp;
- magazie pentru depozitarea furajelor, sculelor, echipamentelor;
- rulotă mobilă pentru muncitori și paznici;
- drumuri de acces și drumuri de incintă din macadam (fixat cu un strat de nisip și pietriș);
- spații verzi;
- toaletă ecologică;
- barcă pescărească - 1 buc;
- aeratoare cu pale (1 kWh);
- năvod - 1 buc;
- minciog - 10 buc;
- voloc - 10 m;



- sistem iluminat interior și exterior;
- instrumente de măsură (pH, oxigenometru portabil, disc Secchi).

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

Materii prime:

- agregate minerale (nisip și pietriș) obținute din activitatea de extracție desfășurată în terasa de pe malul stâng a râului Siret (terasa joasă) - 61700 mc, în perioada 08.10.2016 - 07.10.2017 (conform prevederilor permisului de exploatare nr. 19528/07.10.2016);
- apă pentru umplerea bazinelor 219304 mc/an și apă pentru compensarea pierderilor 101782 mc/an;
- puiet de pește - 3620 kg;
- furaje pentru hrana peștilor (șrot din floarea soarelui/soia, grâu, porumb, făină din pește, drojdie din bere): 27239 kg.

Materiale auxiliare:

- ulei hidraulic - 180 l/an;
- ulei de transmisie - 250 l/an;

Ambalaje folosite: nu este cazul

Combustibili utilizați: motorină - 22,30 tone/an aprovizionată de la stații de distribuție carburanți autorizate.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentare cu apă:

- apa utilizată în scop igienico-sanitar este asigurată din puț săpat tip fântână, având un debit de exploatare de 1 l/s, prevăzut cu tuburti tip Premo cu Dn 1000 mm și H=12 m, echipat cu o pompă subsibilă tip Pedollo, cu următoarele caracteristici tehnice: $Q_{max}=3,6$ mc/h, $P_i=800$ W, $H_p=12$ mCA, $n=300$ rot/min.
- umplerea bazinelor piscicole și primenirea apei acestora se realizează din freaticul Râului Siret precum și din precipitații.

Debite de apă asigurată din sursele proprii

Debite de apă în scop menajer:

Necesar de apă:

Q_n zi med = 1,61 mc/zi

Q_n zi max = 2,25 mc/zi

Q_n orar max = 0,28 mc/h

Cerința de apă:

Q_c zi med = 1,81 mc/zi

Q_c zi max = 2,52 mc/zi

Q_n orar max = 0,32 mc/h

Evacuare ape uzate: apele uzate menajere sunt colectate și stocate într-un bazin betonat vidanjabil, V = 15 mc;

Debite de ape uzate menajere

Q_{uz} zi med = 1,81 mc/zi

Q_{uz} zi max = 2,52 mc/zi

Q_{orar} max = 0,32 mc/h

Alimentare cu energie electrică: este asigurată de către Societatea Electrica Furnizare SA, în baza contractului de furnizare a energiei electrice.

Alimentarea cu gaze naturale: nu este cazul.



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

4.1 Extracție agregate minerale

Amenajarea piscicolă Cosmești se află situată în prima terasă de pe malul drept al râului Siret (terasa joasă), în tarlăua T.1, parcela P.14, în extravilanul satului Cosmești Vale, comuna Cosmești.

Suprafața terenului este de 18,4594 ha iar suprafața amenajării piscicole Cosmești este de 12,25 ha.

Amenajarea este formată din 5 bazine existente (B1÷B5) din care doar B1 și B3 sunt populate cu specii de pește, cu un volum total de apă de cca. 33,00 mii mc., urmând ca bazinele B2, B4 și B5 să fie amenajate pentru acvacultură în următoarea perioadă, prin excavații cu extragere de agregate minerale.

În prezent suprafețele bazinelor sunt următoarele: B1 cu S=17100 mp; B2 cu S=7138 mp; B3 cu S=4900 mp; B4 cu S=1780 mp; B5 cu S=660 mp.

Restul suprafeței de teren rămasă, până la suprafața totală de 18,46 ha, va fi amenajată la o cotă uniformă, cât mai aproape de cota terenului natural situat în jurul cotelor de 57,50÷58,00 mdMN, prin depozitarea întregului volum de excavații ce nu poate fi valorificat ca nisip și pietriș, prin lucrări de umplutură și nivelare a zonelor cu denivelări mai mari situate în această parte a terenului.

Din totalul suprafeței de teren liber de S=5,37 ha, o suprafață de 3,8 ha va fi nivelată cu lucrări de terasamente, restul aflându-se la cote apropiate terenului natural. Pe conturul amenajării piscicole a fost lăsat un pilier de siguranță de 5 m, în interiorul suprafeței deținute în proprietate.

Punctele care delimitează suprafața amenajării piscicole, în sistem STEREO 70 (conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 48 din 07.04.2014 emis de către A.B.A. Prut - Bârlad) au următoarele coordonate:

Nr. punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1.	488544	675037
2.	488599	675206
3.	488575	675334
4.	488508	675348
5.	488526	675421
6.	488516	675496
7.	488528	675532
8.	488496	675629
9.	488499	675645
10.	488450	674656
11.	488397	675494
12.	488320	675330
13.	488290	675150
14.	488288	675087
15.	488284	675040

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele puncte în sistem de proiecție STEREO 70 conform permisului de exploatare nr. 19528/07.10.2016 emis de către A.N.R.M.:

Nr. punct	Coordonate stereo 70 (x/y)	
	X	Y
1.	488 544	675 037
2.	488 567	675 108
3.	488 397	675 108
4.	488 396	675 039



Drumuri de acces la zona de exploatare

Accesul în zonă se realizează din drumul județean ce face legătura între drumul național DN 25 Tișița-Tecuci-Iași, printr-un drum comunal ce se ramifică spre satul Cosmești Vale.

Tehnologia de extracție

În stabilirea elementelor geometrice ale treptelor se va ține cont de înălțimea utilajului folosit (încărcător pe pneuri, excavator tip Komatsu cu cupa de 1,2 mc), de dezvoltarea zăcământului și de natura rocii. Înălțimea maximă a unei trepte de exploatare nu va depăși limita de 4 m, iar declajul maxim între trepte este de 10 m. În timpul exploatării se va avansa în frontul de lucru asigurându-se un unghi de taluz de 60° .

Lucrări de pregătire:

- decopertarea stratului superficial cu ajutorul excavatorului pe suprafața panoului de exploatare, încărcarea materialului extras, transportul acestuia în locurile de depozitare, stocarea temporară a materialului extras, separarea solului vegetal de materialul argilos;
- nivelarea cu ajutorul buldozerului;
- trasarea fâșiilor de exploatare și materializarea lor pe teren prin bornare.

Metoda de exploatare

Extragerea agregatelor minerale se va face cu excavatorul tip Komatsu cu cupa de 1,2 mc, iar pe tot parcursul derulării lucrărilor se va urmări respectarea adâncimii de exploatare, asigurarea stabilității taluzelor și a pilierilor de siguranță impuși.

Adâncimea medie de exploatare va fi de 3,60 m, exploatarea efectuându-se în 3 trepte de 4,00 m, 1,50 m și respective 1,50 m grosime, sub nivelul hidrostatic înălțându-se cu 2,00 m. Excavarea se va face pe parcursul a 7 ani, începute cu lucrări de decopertare între latura 9-10 și profilul 3, după aceea se va excava până la cota de fund 50,00 mdMN, apoi se va decoperta restul suprafeței și va înainta cu excavațiile până la cota de fund de 49,00 mdMN. Prima bermă de 2 mlățime va fi realizată la cota de 52,50 mdMN, următoarea bermă fiind situate la 0,5-0,8 m sub nivelul hidrostatic, pentru furajarea fondului piscicol. Adâncimea medie a amenajării piscicole va fi de minim 2 m, excavarea treptei va fi făcută cu un unghi de 45° , rezultând în final un unghi de taluz final de aproximativ 30° .

Excavarea se va face în fâșii paralele cu latura de 9-10 m, excavatorul înaintând pe centrul fâșiei.

Stabilitatea taluzelor va fi asigurată prin impermeabilizarea cu o parte din materialul argilos rezultat din decopertare.

Exploatarea se va face în cea mai mare parte deasupra nivelului hidrostatic, iar în etapa finală, odată cu definitivarea taluzelor bazinului piscicol, se va avansa cu 2,0-2,5 m sub nivelul hidrostatic.

Se va menține în permanență un pat de rulare pentru utilaje cu cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic, în scopul evitării poluării stratului acvifer cu produse petroliere. Extracția va fi limitată strict la conturul zonei solicitate.

Materialele excavate (agregate minerale în stare brută) vor fi încărcate în mijloace auto și transportate în afara zonei de exploatare, la o stație de sortare-spălare sau direct la beneficiari.

Pilieri de siguranță: minim 5 m față de terenurile învecinate.

Lucrări finale

După extragerea agregatelor minerale se va amenaja bazinul piscicol cu următoarele caracteristici tehnice și principalele lucrări finale:

- malurile cuveței ce rezultă din lucrările de excavații vor fi nivelate și taluzate, cu unghiul de taluz de 30° ;
- pe taluzuri se va pune în operă un strat de pământ vegetal rezultat din decopertă, care ulterior va fi înierbat;
- realizarea lucrărilor de terasamente la digurile laterale de contur;
- plantări de puiți de salcie, plop, arin pe laturile de contur ale amenajării.

Capacități: capacitatea de extracție a agregatelor minerale (rezerve estimate): 61700 mc (nisip și pietriș).



4.2. Acvacultura

Activitatea de acvacultură se desfășoară în bazinele B1 și B3 fiind populate cu specii de pește de: crap (*Cyprinus Carpio*) - 60%, sânger (*Aritichys Nobilis*) și cosăș (*Ctenopharingodon Idella*) - 30%, știucă (*Exos Lucius*) - 10%.

Umplerea bazinelor piscicole (inclusiv primenirea acestora) se realizează cu apă din pânza freatică și apă meteorică. Volumul total de apă este de 33000 mc din care:

- Bazinul B1 cu o suprafață de 17100 mp x 1,5 m (h_{apa}) = 25650 mc;
- Bazinul B3 cu suprafața de 4900 mp x 1,5 (h_{apa}) = 7350 mc.

Cantitatea de material de populare este de 3620 kg, iar producția preliminară realizată într-un sezon de creștere de 6 luni este de 13359 kg.

5. Produsele și subprodusele obținute:

- agregate minerale excavate: maxim 61700 mc (nisip și pietriș);
- pește: 13359 kg într-un sezon de creștere de 6 luni.

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

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): activitatea cod CAEN: 9319 - Alte activități sportive; și 9329 - Alte activități recreative și distractive n.c.a.

8. Programul de funcționare:

- extracție pietriș și nisip: 8-10 ore/zi, 5-6 zile/săptămână, 210 zile/an.
- acvacultură: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

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

- pentru factorul de mediu apă:

- bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, V=15 mc.

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

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

III. Monitorizarea mediului

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

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- raportarea cantității apei uzate vidanjate, numărului de vidanjări, și societatea autorizată care a efectuat vidanjarea - raportare anuală la A.P.M. Galați până la data de 31 ianuarie a fiecărei an, pentru anul anterior;
- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă- raportare anuală la solicitarea A.P.M. Galați;



- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate - **raportare anuală la A.P.M. Galați**, până la 31 martie pentru anul anterior, atât pe suport de hârtie, cât și electronic.
- evidența uleiului proaspăt consumat și a uleiului uzat generat, în conformitate cu H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - **raportare semestrială și la solicitarea A.P.M. Galați**;
- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor- la solicitarea A.P.M. Galați;
- alte date la solicitarea A.P.M. Galați - ori de câte ori este cazul.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri municipale amestecate - cod 20 03 01 cca. 0,08 t/an;
- deșeuri de hârtie/carton - cod 20 01 01 cca. 0,01t/an;
- deșeuri de materiale plastice - cod 20 01 39 cca. 0,01t/an;
- anvelope uzate - cod 16 01 03 cca. 4 buc./an;
- deșeuri de țesuturi animale - cod 02 01 02 cca. 0,290 t/an;
- uleiuri uzate - cod 13 02 05* cca. 0,035t/an.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate într-o europubelă în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de hârtie/carton, materiale plastice, sunt colectate selectiv în containere, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Uleiurile uzate sunt colectate în butoaie închise ermetic, predate spre valorificate la societăți specializate autorizate.

Deșeurile de țesuturi animale colectate în combina frigorifică, predate spre eliminare la societăți specializate autorizate. Anvelopele uzate colectate pe platformă betonată în incinta sediului societății, predate spre valorificate la societăți specializate autorizate.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar într-o europubelă în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate. Deșeurile de hârtie/carton, materiale plastice, sunt stocate temporar în containere, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate. Uleiurile uzate sunt stocate temporar în butoaie închise ermetic, predate spre valorificate la societăți specializate autorizate. Deșeurile de țesuturi animale stocate temporar în combina frigorifică, predate spre eliminare la societăți specializate autorizate. Anvelopele uzate sunt stocate pe platformă betonată în incinta sediului societății, predate spre valorificate la societăți specializate autorizate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Deșeurile de hârtie/carton, materiale plastice, uleiurile uzate, anvelopele uzate, sunt predate către societăți autorizate pentru valorificare.

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

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt eliminate prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile de țesuturi animale sunt predate spre eliminare la societăți specializate autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor Capitolului III. (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea).

8. Ambalajele folosite și rezultate tipuri și cantități: nu este cazul;

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



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

MENȚIUNI:

Titularul autorizației de mediu trebuie să respecte prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor, cu complementările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și al speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

Prezenta Autorizație de mediu conține 11 (unsprezece) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Șef Serviciu C.F.M.
Fica BOLDEA

Întocmit:

Daniel CIOBANU/ 2 ex.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pag. 11/11



VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura: