



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 123 din 25.06.2013**

Revizia 1

Revizuit în data de 20.04.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC RECYCLING SOLUTION SRL**, cu sediul în Str. Vasile Alecsandri, Nr. 20A, Onești, Județul Bacău, , înregistrată la APM Bacău cu nr. 3608/22.03.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.04.2016, că proiectul "**Construire ferma piscicolă, locuința de serviciu, cabina poartă, hală depozitare**", propus a fi amplasată în sat Căiuți, comuna Căiuți, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

Proiectul se încadrează în prevederile HG. 445/2009, anexa nr. 2, punctul 1 lit. f) "*crescătorii pentru piscicultură intensivă*".

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a HG 445/2009, a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

Modificarea proiectului constă în:

- creșterea adâncimii de exploatare a amenajării piscicole de la 0,6 m la adâncimea de 4-8 m, pentru adaptarea mai multor specii și număr de pești;
- creșterea cantității de material excavat, agregate minerale (nisip și pietriș) la 1.029.498 mc;
- modificarea metodei de execuție a săpăturii de la răzuire la excavare;
- construire de locuință de serviciu, cabină poartă, hală depozitare;

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) *mărimea proiectului* – suprafața totală a amplasamentului este de 150.000 mp pe care se propune construirea unei ferme piscicole ce va cuprinde: trei iazuri piscicole, locuința de serviciu, cabina poartă, hală depozitare.

b) *cumularea cu alte proiecte* – nu este cazul;

c) *utilizarea resurselor naturale* – materialul rezultat în urma excavării materialului va fi folosit pentru a se îmbunătăți caracteristicile tehnice ale digurilor existente și excedentul pentru comercializare la terți; se estimează excavarea unei cantități de 1.029.498 mc de agregate minerale;

d) *producția de deșeuri*: deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor depozita selectiv pe categorii de deșeuri în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort* : pe perioada de realizare a proiectului vor fi generate de utilajele de transport, în zona amplasamentului nu sunt locuințe;

f) *riscul de accident*, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: este redus, pe perioada de realizare a proiectului; luându-se în cadrul proiectului măsuri de reducere a riscului de accident;

## **2. Localizarea proiectului**

2.1 *utilizarea existentă a terenului*: conform certificatului de urbanism folosința actuală a terenului este – pășune, situat în intravilanul comunei Căiuți, destinația stabilită prin PUG este zona producție piscicolă;

2.2 *relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* - nu este cazul

2.3 *capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru*:

- zonele umede – pârâul Popeni;

- zone costiere, zonele montane și cele împădurite, parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zonele de protecție speciale, ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, ariile dens populate, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

## **3. Caracteristicile impactului potențial**

*Extinderea impactului* – impactul va fi local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției proiectului;

*Natura transfrontieră a impactului* – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

*Mărimea și complexitatea impactului* - impactul va fi redus, pe perioada execuției proiectului;

*Probabilitatea impactului* – impact redus, pe perioada execuției proiectului și în perioada de funcționare.

*Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impact redus, pe perioada execuției proiectului și în perioada de funcționare.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

#### **Lucrările propuse pentru realizarea proiectului sunt:**

a) Amenajarea și darea în funcțiune a celor trei iazuri piscicole (conform aviz de gospodărire a apelor transferat cu nr. 13/17.03.2016):

- iazul de exploatare, cu suprafața de 12 ha, suprafața luciu apă = 10,1532 ha, cu o adâncime medie a iazului de 4 m și o adâncime maximă de 8 m. Digul perimetral va fi construit din materialul extras (pietriș, nisip și material argilos) și va prezenta un coronament cu taluze înierbate. În partea nordică a digului, pe taluzul dinspre iaz, malul va fi stabilizat și protejat contra eroziunii printr-un gard de nuiele, împletite prin țărugi din lemn.

Pe malurile iazului, în apropierea taluzurilor, pentru protejarea și consolidarea acestora, precum și pentru asigurarea unei zone de umbră, se vor planta puiți de salcie plângătoare, la interval de 10-15 m între aceștia.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

- iazul de reproducere, cu suprafața de 1,5 ha, suprafața luciu apă de 1 ha, cu o adâncime medie a iazului de 2 m și o adâncime maximă de 4 m. Iazul va fi amplasat în partea nordică a iazului de exploatare, scopul realizării lui este de a asigura reproducerea peștilor și creșterea puietilor.

- iazul pentru puiet, cu suprafața de 1,0 ha, suprafața luciu apă de 0,67 ha, cu o adâncime medie a iazului de 2 m și o adâncime maximă de 4 m. Iazul va fi amplasat în partea sudică a iazului de exploatare, scopul realizării lui este de a asigura reproducerea peștilor și creșterea puietilor.

La digurile deja existente, se vor îmbunătăți caracteristicile tehnice ale acestora, conform prescripțiilor de proiectare; se va amenaja un dig de compartimentare, construcții hidrotehnice pentru tranzitul și evacuarea apelor din cele două heleștee (3 evacuatori), 3 canale perimetrice de interceptare a scurgerilor de suprafață și de evacuare în mod dirijat a apei interceptate.

Lucrările de execuție a celor trei iazuri vor avea ca metodă principală excavarea cu excavatorul până la atingerea unei adâncimi medii de 4 m, maxim 8m, pentru iazul de exploatare, respectiv adâncimea medie de 2 m, maxim 4m, pentru iazurile de reproducere și pentru puiet.

b) Hală depozitare: construcție cu regim de înălțime P, suprafața 90 mp, pentru depozitarea materialelor și a hranei pentru pești.

c) Locuință de serviciu: construcție cu regim de înălțime P, suprafața 96,20 mp.

d) Cabină pază: construcție cu regim de înălțime P+1E, suprafața 18,25 mp.

e) Cale de acces: va fi amenajată pe coronamentul digului, spre pârâul Popeni, sub forma unui drum pietruit, care va realiza legătura între ferma piscicolă și drumul de acces comunal existent.

### **Activitatea desfășurată**

Acvacultura în ape dulci

- popularea iazurilor cu specii de crap și sturioni, procurate de la unitățile de specialitate.

- hrănirea peștilor: furaje biologice extrudate ce vor fi achiziționate din comerț.

- recoltarea peștelui – se va face prin pescuit sportiv la undiță sau lansetă și recoltarea pentru comercializare se va face cu plase de pescuit.

### **Mod de asigurare a utilitatilor**

Alimentarea cu apă potabilă: se va asigura apă din comerț prin dozator.

Alimentarea cu apă pentru piscicultură: din pârâu Popeni și aport freatic pârâu Popeni (4 l/s).

Instalații de aducțiune: pentru sursa de suprafață se va realiza un canal deschis din pământ, în lungime de cca, L=100 m, ce va face legătura cu pârâul Popeni. Canalul va subtraversa drumul de acces printr-un tub de beton. La capătul tubului spre iazuri se va construi un cămin cheson cu grătar și două stăvilare separate (din lemn) pentru dirijarea apei în iazul exploatare și iazul pentru puiet. Căminul cheson va alimenta direct iazul de exploatare, iar prin stăvilarul lateral, printr-o conductă se va alimenta iazul puiet. Reglarea debitului de apă ce va alimenta iazurile se va face prin stăvilare de lemn.

Alimentarea cu apă a iazului de reproducere se va face din iazul de exploatare printr-o conductă prevăzută cu stăvilare de reglaj din lemn.

Necesarul de apă (umplere + primenire + compensare) pentru cele 3 iazuri:

a) pentru umplere:  $Q_{max} = 20,89$  l/s, din care 0,4 l/s din freatic (126,14 mii mc/an) și necesar o singură dată 16,9 l/s din pârâu Popeni (532,95 mii mc/an).

b) pentru primenire: -  $Q_{max} = 42,23$  l/s, din care 4,0 l/s din freatic (126,14 mii mc/an), necesar zilnic 38,23 l/s din pârâu Popeni (1205,62 mii mc/an).

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

c) pentru compensare:  $Q_{max} = 0,5 \text{ l/s}$  (16,08 mii mc/an) din pr. Popeni necesar zilnic;  
Necesarul total maxim (umplere + primenire + compensare):  $Q_{max} = 63,63 \text{ l/s}$  (2006,63 mii mc/an), din care 8,0 l/s din freatic și 55,63 l/s din pârâu Popeni  
Ape uzate menajere: grup sanitar prevăzut cu bazin etanș vidanjabil de 6,0 mc. Vidanjabarea se va face cu o societate specializată, iar apele uzate vor fi descărcate într-o stație de epurare autorizată.

#### Evacuarea apelor din bazine:

Realizare conductă de evacuare a debitelor suplimentare; pentru evacuarea surplusului de apă din iazul puiet, se va monta un preaplin, cu descărcare în iazul de exploatare; pentru evacuarea surplusului de apă din iazul de exploatare se va monta o conductă, ce va subtraversa digul iazului, cu descărcare într-un canal deschis din pământ prin săpătură directă în pământ, în lungime de cca. 35 m, până în pârâu Popeni; pentru evacuarea surplusului de apă din iazul de reproducere, se va monta o conductă, ce va subtraversa digul iazului cu descărcare în canalul deschis din pământ în care descarcă și iazul de exploatare.

La descărcarea apelor în canalul deschis se va realiza un cămin cheson prevăzut cu grătar și stăvilă din lemn pentru reglarea volumelor de apă evacuate, astfel încât să se mențină nivelul optim de apă în iaz.

Debitul maxim de evacuare a apei din iaz (99%) este: 62,99 l/s (1986,86 mc/an); (umplere + primenire + compensare)

Ape meteorice: se evacuează în sol și iazuri.

#### **Condiții impuse pentru organizarea de șantier:**

- prin organizarea de șantier nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor;
- pe perimetrul incintei și în exteriorul acesteia vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia;
- amenajare de spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate;
- utilajele vor fi alimentate cu carburanți pe perioada execuției lucrărilor de la stații distribuție carburanți;
- alimentarea cu apă potabilă a muncitorilor în perioada organizării de șantier va fi asigurată de către beneficiar cu apă îmbuteliată;
- materialul rezultat în urma execuției bazinelor piscicole se va folosi la îmbunătățirea caracteristicilor tehnice ale digurilor existente, surplusul se va valorifica către terți;
- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor colecta selectiv pe categorii prin grija executantului lucrărilor; deșeurile valorificabile se vor preda la societăți autorizate în acest sens;
- betonul se va prelua de la stații autorizate;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

#### **Protecția calității apelor**

- apele din iazuri ce vor fi evacuate în emisar se vor încadra în limitele maxim admise conform HG 352/2005 – NTPA 001/2005;
- beneficiarul va avea în vedere permanent asigurarea debitului de servitute pe pârâu Popeni;
- prin grija beneficiarului, se vor lua măsuri de asigurare a igienizării suprafeței luciului de apă și de curățire de plutitori prin colectarea și transportul acestora în locuri special amenajate;

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduri sau alte substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- nu sunt permise evacuări de ape uzate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
- nu se vor depozita materiale de orice fel pe diguri și în zonele de protecție.

#### **Protecția calității aerului**

- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- pentru lucrările de construcție se vor stabili măsuri de diminuare a emisiilor de praf (curățare utilaje, zone de lucru, stropire, s.a.);

#### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu se impun măsuri speciale deoarece amplasamentul se află la o distanță mare față de zonele locuite;

#### **Protecția solului și subsolului**

- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja zone speciale pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;

#### **Gospodărirea deșeurilor**

##### **În perioada de construcție**

- deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

##### **În perioada de funcționare:**

- deșeuri generate: deșeuri de origine animală (cadavre), deșeuri menajere;
- mod de stocare: deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la depozitul ecologic zonal; deșeurile de origine animală (eventuale mortalități) se vor stoca temporar în spațiu amenajat corespunzător, prevăzut cu ladă frigorifică;
- Mod de valorificare/eliminare: deșeurile de origine animală (cadavre) se vor preda către societăți autorizate în neutralizarea acestora prin incinerare;
- în situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul peștilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens;
- se interzice abandonarea, îngroparea sau depozitarea deșeurilor de origine animală în alte condiții decât cele prevăzute de legislația în vigoare;

#### **Lucrări de refacere a amplasamentului**

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;
- la finalizarea lucrărilor de realizare a proiectului se vor executa lucrări de refacere a terenului, respectiv depunere de pământ pe taluzele digului și berma de protecție a luciului, compactare; îmbrăștierea și fertilizarea solului; pe o suprafață de 1500 mp, la care se adaugă plantarea de puiet – 30 buc., conform planului de refacere a mediului;

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțând GNM-CJ Bacău.

### **Monitorizare**

**În timpul execuției proiectului** în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor/utilajelor/instalațiilor în vederea montării acestora;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantităților de deșeuri generate, conform HG.856/2002;
- curățenia pe șantier și în zonele adiacente șantierului;
- respectarea normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;
- finalizarea lucrărilor de refacere a mediului, conform planului de refacere a mediului.

### **În perioada de funcționare:**

- cantitatea de deșeuri generată din activitate, valorificată și eliminată;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către GNM - CJ Bacău.

### **Dispoziții finale:**

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de aplicare a proiectului.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii .

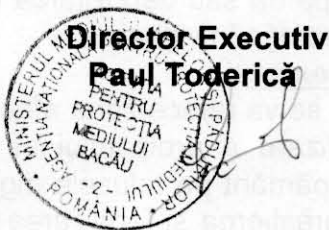
Se va anunța GNM - CJ Bacău data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

***Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.***

**Se va solicita autorizație de mediu înainte de începerea activității, conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu.**

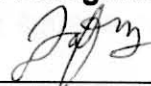
Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Șef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Doina Mihordescu**



**Director Executiv**  
**Paul Toderică**

**Întocmit**  
**Iosif Călugăru**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>