



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

---

Arh. 434/2017

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 401 din 11.06.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de PISCICOLA SA cu sediul în localitatea Adrian, FN, oraș Livada, jud. Satu Mare, pentru proiectul “Realizarea de investiții în acvacultură în vederea modernizării fermei piscicole Adrian, proprietatea SC Piscicola SA etapa II - a” propus a fi amplasat în localitatea Adrian, FN, oraș Livada, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 7948/28.08.2017 și a memoriului de prezentare înregistrat cu nr.11127/ 29.11.2017 și a completărilor ulterioare, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a 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 cu modificări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.05.2018, că proiectul: **“Realizarea de investiții în acvacultură în vederea modernizării fermei piscicole Adrian, proprietatea SC Piscicola SA etapa II -a”** propus a fi amplasat în localitatea Adrian, FN, oraș Livada, jud. Satu Mare se supune evaluării impactului asupra mediului și a 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:***

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 1 litera f) – crescătorii pentru piscicultură intensivă și pct.13 litera a -orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.
- b) Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- c) Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial, utilizarea acestora concretizându-se prin definitivarea Listei de control privind etapa de încadrare, pe baza punctelor de vedere ale membrilor comisiei de analiză tehnică din cadrul ședinței din data de 23.05.2018. Lista de control este organizată sub formă de întrebări care urmăresc ordinea criteriilor de selecție și este prevăzută de Ordinul MAPM nr. 863/2002.
- d) Proiectul propune:  
Suprafetele însumate ale bazinelor care urmează a fi decolmatate (Faza II) reprezintă 64,28 hectare, respectiv cu arii desfasurate de 53,7 ha, si 10,58 ha, cu următoarele caracteristici :
  1. Bazinul de 53,70 ha , V = 912.900,0 mc: la adâncimea medie de 1,7 m
    - Decopertare pământ vegetal de aprox. 20 cm grosime si transportul acestuia la distanta de aproximativ 2,0 km
    - Lucrări de excavare, nivelare in panta de 0,5%, împingere pământ din bazine si executare de umplutură în corpul digurilor de contur;



- Lungimea de dig aferentă de 3060 m se va reprofila și pe coronament se va așterne un strat de 30 cm de balast compactat( latime coronament 5,0 m și latime la baza digului 7,23 m înălțime 2,5 m ).
- Panta taluzului pe paramentul udat va fi de 1:1,5
- Se vor executa 3 vane tip călugăr pentru evacuarea apei.
- Adâncimea minima a apei va fi de 0,8 m și adâncimea maxima de 2,0 m
- Volum de înmagazinare la adâncime de apa de 0,8 m va fi de  $V = 429.600,0$  mc
- Volum de înmagazinare la adâncime de apa de 2,0 m va fi de  $V = 1.074.000,0$  mc
- Volumul destinat pierderilor naturale de apa va fi  $V = 644.400,0$  mc

2. Bazinul de 10,58 ha,  $V = 201.020,0$  mc, la adâncimea medie de 1,7 m

- Decopertare pământ vegetal de aprox. 20 cm grosime și transportul acestuia la 2 km aproximativ 4,0 mii mc
- Lucrări de excavare, nivelare , împingere pământ din bazine și executare de umplutură în corpul digurilor de contur = 17,0 mii mc
- Lungimea de dig aferentă de 1535 m se va reprofila și pe coronament se va așterne un strat de 30 cm de balast compactat( latime coronament 5,0 m și latime la baza digului 7,23 m, înălțime 2,5 m )
- Panta taluzului pe paramentul udat va fi de 1:1,5
- Se vor executa 2 vane tip călugăr pentru evacuarea apei.
- Adâncimea minima a apei va fi de 0,8 m și adâncimea maxima de 2,0 m
- Volum de înmagazinare la adâncime de apa de 0,8 m va fi de  $V = 84.640,0$  mc
- Volum de înmagazinare la adâncime de apa de 2,0 m va fi de  $V = 211.600,0$  mc
- Volumul destinat pierderilor naturale de apa va fi  $V = 126.960,0$  mc

3. Conducta de alimentare de 2500 m pentru transportul apei sub presiune de la stația de pompare noua care se va situa în extensia celei existente către cele 2 bazine. Conducta PEID cu diametrul de 600 mm se va executa îngropat în tranșee pe un pat filtrant de 15 cm balast și 10 cm nisip.

Conducta principală de aducțiune se va racorda la fiecare bazin prin câte o conductă PEID cu diametrul de 300 mm cu lungime de 300 m prevăzută cu câte un robinet clapă fluture acționat manual DN300 care va fi deschis la alimentare și închis la golirea bazinului.

4. Canal de evacuare existent cu  $L = 3010$  m necesită reprofilare pentru așezarea la cotă a lucrărilor de artă ( vane plane tip călugăr și vane plane de perete din otel cu  $D = 500-800$  mm) În capătul amonte și în capătul aval al canalului de evacuare se vor executa 2 vane plane de perete din otel pe cadru cu acționare manuală pentru reținerea apei în canalul de evacuare . În poziția deschis a acestor vane apa se poate evacua gravitațional în emisar.

Vanele plane tip călugăr cu  $D = 500-800$  mm se construiesc pentru evacuare apei din bazine ( sunt prevăzute 3 buc. la bazinul de 53,70 și 2 buc. la bazinul de 10,58 ) și funcționează pe principiul manevrării vanetelor asigurând o permanentă circulație și primenire a apei.

5. Stație de pompare - se va executa o nouă stație de pompare de aducțiune , limitrofă celei vechi , cu prelevare a apei din râul Tur și distribuția ei către cele 2 bazine piscicole. După obținerea finanțării și în etapa elaborării proiectului tehnic final va fi necesar obținerea permisului de traversare a digului de apărare r.Tur pentru a putea amplasa noua conductă de aducțiune a apei spre stația de pompare.

Se prevede a se monta 3 agregate de pompare din care 2 cu Q instalat de 220 l/s și un al 3-lea agregat de rezerva cu Q instalat de 110 l/s

6. Plasă de protecție contra păsărilor răpitoare – se execută prin baterea unor bare metalice în carcoaje de 30 m x 100 m în pământ cu lungimea de 4,0 m. Acestea au sudate la capăt un sistem de inele prin care se va însera sfoară care va forma o plasă de protecție împotriva păsărilor răpitoare care decimează fauna piscicolă.

- e) Este posibil ca efectul datorat folosirii resursei de apă din râul Tur în perioada de secetă să aibă efect semnificativ asupra zonei protejate.
- f) Este posibil ca efectul datorat schimbării permanente a folosinței terenului să fie semnificativ.
- g) Conform punctului de vedere al custodelui Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare cu nr.EKE/02/31.01.2018. înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 5407/21.05.2018 este necesară evaluarea impactului asupra mediului a efectelor potențiale ale proiectului, Această solicitare este motivată de faptul că zona este și în rezervație naturală și asigură habitat pentru următoarele specii de interes conservativ (specii listate în Anexa 4A și 4B din OUG nr. 57/2007): *Eptesicus serotinus*, *Myotis alcaethoe*, *Myotis daubentonii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Myotis nattererii*, *Miniopterus schreibersii*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus nathusii*,

*Lacerta (Zootoca) vivipara, Hyla arborea, Rana arvalis, Rana dalmatina, Pelobates fuscus, Bufo viridis, Tachybaptus ruficollis, Falco tinnunculus, Falco subbuteo, Upupa epops, Motacilla alba, Motacilla flava, Remiz pendulinus, Oriolus oriolus, Corvus corax.* Solicitarea este motivată de faptul că proiectul, prin componentele sale poate avea un efect negativ semnificativ asupra acestor specii, atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare. Concret, în faza de execuție a proiectului, prin îndepărtarea vegetației din bazine, vor fi distruse habitatele unora dintre specii. Prin lucrările de modernizare care se vor efectua cu utilaje grele, nivelul de deranj asupra speciilor din vecinătăți va crește semnificativ, ceea ce poate avea impact semnificativ, dacă se lucrează în perioade de reproducere. Menționăm, că nu au fost stabilite perioade de liniște, în care lucrările să fie stopate. În faza de operare, plasele de protecție contra păsărilor răpitoare pot prezenta o amenințare asupra speciilor de păsări protejate, atât prin coliziune sau agățare, cât și prin excluderea acestora din habitatele cheie necesare pentru supraviețuire.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvate sunt următoarele:**

- a) Amplasamentul proiectului, în conformitate cu coordonatele Stereo 70 anexate, este inclus în totalitate în Siturile Natura 2000 ROSCI0214 "Râul Tur" și ROSPA0068 „Lunca inferioară a Turului”, precum și în rezervația naturală "Râul Tur".
- b) Proiectul va include acțiuni de construcție și funcționare care vor duce la modificări fizice în ariile naturale protejate de interes comunitar astfel este posibil ca efectul datorat schimbării permanente a folosinței terenului să fie semnificativ pentru unele specii de interes comunitar care depind de habitatele existente în perioada de cuibărit și reproducere. Prin distrugerea vegetației din bazine prin decopertarea pământului vegetal și inundarea bazinelor se vor distruge habitate importante pentru specii de interes comunitar, lucrările din cadrul bazinelor ducând la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar;
- c) Este posibil ca efectul datorat implementării proiectului în Siturile Natura 2000 ROSCI0214 "Râul Tur" și ROSPA0068 „Lunca inferioară a Turului” să fie semnificativ având în vedere că pe amplasamentul proiectului, există habitate potrivite pentru specii de faună sălbatică de interes comunitar; prin îndepărtarea vegetației existente în bazine vor fi distruse habitatele unor specii de interes comunitar, inclusiv specii de păsări terestre care își au habitatul de cuibărire sau reproducere în tufărișurile și vegetația specifică dezvoltată în bazinele desecate. Lipssește evaluarea în mod corespunzător a impactului asupra fiecărei specii de interes comunitar din ariile naturale protejate, posibil afectate de implementarea proiectului.
- d) Este posibil ca integritatea siturilor Natura 2000 menționate să fie afectată prin reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar, în urma realizării proiectului mai ales prin impactul generat în faza de execuție.
- e) Din memoriul de prezentare nu reiese procentul estimativ al populațiilor unor specii afectate de implementarea proiectului, respectiv procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar în urma distrugerii vegetației specifice din cele două bazine vizate de proiect; nu reiese nici persistența perturbării speciilor de interes comunitar și scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului.
- f) Este posibil ca impactul instalării și utilizării plasei de protecție contra păsărilor să fie semnificativ.
- g) În documentația analizată nu este prezentată ihtiofauna din râul Tur și nu se specifică dacă evacuarea apei din heleștee în momentul golirii bazinelor ar avea impact asupra speciilor din ROSCI0214 Râul Tur și nici nu este estimat impactul proiectului asupra acestora, la evacuarea apei din heleștee către râul Tur, din punct de vedere a calității apei evacuate. Astfel că, din acest punct de vedere, nu se poate identifica în acest stadiu dacă impactul potențial este semnificativ. Proiectul nu prevede modul în care se asigură izolarea peștilor din heleștee astfel încât aceștia să nu pătrundă în râul Tur sau a canalelor din cuprinsul Ariei protejate.
- h) Proiectul implică utilizarea, manipularea de substanțe care ar putea afecta speciile și sau habitatele de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate de interes comunitar au fost desemnate; nu se face o estimare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar în urma utilizării și aplicării de tratamente prevăzute conform proiectului în activitatea de acvacultură
- i) Pe amplasamentul proiectului au fost identificate specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului datorită intervențiilor și modificărilor pe care proiectul le prevede asupra bazinelor și vegetației care va fi îndepărtată, impactul asupra speciilor de interes comunitar care depind de habitatele prezente pe amplasament nu se poate identifica în acest stadiu, având în vedere ca vegetația din bazine va fi complet îndepărtată.

- j) În documente nu este cuantificat impactul provocat de utilajele grele în perioada de construcție, memoriul de prezentare nu specifică nivelul de deranj produs asupra speciilor de pe amplasament sau din vecinătatea bazinelor și nu stabilește perioade de liniște în care lucrările să fie stopate în vederea protejării speciilor în perioadele de cuibărit.
- k) Conform punctului de vedere al custodelui Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare cu nr. EKE/02/31.01.2018 înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 5407/21.05.2018 este necesară evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale proiectului, atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare, deoarece zona asigură habitat pentru următoarele specii de interes comunitar: *Lutra lutra*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Haliaeetus albicilla*, *Milvus migrans*, *Pandion haliaetus*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Eriogaster catax*, *Lycaena dispar*.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora

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

Director Executiv  
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Compartiment  
Calitatea Factorilor de Mediu  
Cristina LINCAR

Întocmit: Vasile BORGovan