



DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)
Nr. 10034 / 29.11.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC DANCOR AGRO PRODALIMENT SRL** cu sediul **comuna Redea, Ferma Rotunda, pavilion administrativ, parter, județul Olt**, înregistrată la **A.P.M. Olt** cu nr. **10034/03.11.2017**, în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului 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, **Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de Analiză Tehnică din data de **29.11.2017**, că proiectul „**EXTINDERE AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXTRAGEREA PIETRIȘULUI SI NISIPULUI**” propus a fi amplasat în **Fălcoiu, sat Chiliz, T64, P1, județul Olt**, *se supune evaluării impactului asupra mediului și 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a)
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că este posibil ca efectul investiției propuse să fie semnificativ.
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și a amplasamentului au indicat că **este necesară efectuarea evaluării impactului.**
- efectele semnificative posibile ale proiectului prin mărimea, complexitatea, probabilitatea de manifestare a impactului, precum și durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Proiectul are ca scop extinderea unui iaz piscicol, materialul excavat urmand a fi utilizat, prin prelucrare primara, ca material de constructii (balast, nisip, sort piatra sparta), prin amplasarea unei statii de sortare/concasare pe amplasament. Suprafata ocupată de iazul piscicol este de 89255,83 mp. Materialul excavat în vederea realizării cuvetei iazului va fi valorificat sub formă de agregate minerale sau sorturi.

Acumulările de nisip și pietriș, extrase din terasa râului Olt vor fi transportate la stația de sortare-spălare-concasare propusa pe amplasament. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi valorificate ca materiale de construcție.

Materialul necoeziv (agregate minerale) poate fi valorificat ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții (BCA, betoane etc.)

Terenul face parte în prezent din categoria de folosință neproductiv.

Amplasamentul proiectului este situat în terasa I-a a râului Olt, în zonă neinundabilă.

Accesul la obiectiv se face din drumul comunal DC 86 , pe un drum de exploatare în lungime de 1 km.

Amenajarea iazului piscicol presupune realizarea următoarelor lucrări:

- săpătură deschisă cu adâncimea maximă de excavare este de 7,90 m(profil E-E),
- transportarea materialului rezultat la stația de sortare-spălare-concasare;
- împrăștierea de pământ vegetal pe taluze și în zona adiacentă malului și însămânțarea cu iarbă;
- consolidarea malurilor prin plantarea de sălcii, plop și specii arbustive caracteristice luncii.

Suprafața incintei pe care se află amplasat iazului piscicol este de 263703 mp.

Suprafața totală ocupată de amenajarea iazului piscicol va fi de 98255,83 mp

Suprafața amenajată anterior ca iaz piscicol este de 9000,00 mp,

Suprafața propusă pentru extinderea amenajării iazului piscicol va fi de 89255,83 mp

Suprafața totală a luciului de apă la cota apei de + 73,800 m dMN va fi de 77063,50 mp (cca. 7,70 ha).

Lungimea luciului de apă a iazului va fi de 607,84 m, iar lățimea medie de 113,43 m.
Adâncimea maximă a apei din iaz va fi de 4,00 m
Volumul total de apă din amenajarea iazului piscicol va fi de 234537,00 mc.,
Volumul de apă realizat anterior prin amenajarea suprafeței de 9000 mp este de 11120,00 mc,
Volumul de apă propus prin extinderea amenajării iazului piscicol va fi de 222847,00 mc,
Cota apei la măsurători = +73,800 m;
Cota medie a fundului iazului scade de la +70,00 m,
Cota coronament dig de contur = 78,000 m;
Adâncimea maximă de excavare este de 7,90 m (profil E-E),
Volumul total de săpătură necesar pentru amenajarea iazului piscicol este de 518452,00 mc,
Volumul de săpătură realizat anterior prin amenajarea suprafeței de 9000 mp este de 30459,00 mc,
Volumul de săpătură propus prin extinderea amenajării iazului piscicol va fi de 487982,00 mc,
Volumul total de umplutură necesar pentru construirea digului de contur al amenajării iazului piscicol este de 2858,10 mc,
Volumul de umplutură realizat anterior prin amenajarea suprafeței de 9000 mp este de 268,10 mc,
Volumul de săpătură propus prin extinderea amenajării iazului piscicol va fi de 2590,00 mc

Descrierea principalelor caracteristici ale proceselor de producție

1) Procesul tehnologic de construire a iazului constă în următoarele etape:

- Realizarea săpăturilor;
- Realizarea cuvetei iazului;
- Realizarea digurilor de contur;
- Realizarea rigolelor de contur, de la baza aval a digurilor;
- Împrejmuirea incintei iazului.

2) Procesul tehnologic de exploatare al iazului constă în următoarele etape:

- Umplerea cu apă a iazului (din pânza freatică);
- Popularea iazului;
- Hrănirea naturală a populației acvatice;
- Curățirea luciului de apă al iazului pe toată perioada de exploatare;
- Pescuitul sportiv.

1) Procesul tehnologic de construire

Realizarea săpăturilor

Constă în săparea terenului până la nivelul fundului iazului cu ajutorul utilajelor din dotare și îndepărtarea umpluturii cu ajutorul mijloacelor de transport.

Materialul excavat va fi comercializat de proprietar, la terți beneficiari.

Realizarea cuvetei iazului

Constă din două etape:

- nivelarea fundului iazului cu pantă de scurgere,
- amenajare paramentului amonte la panta din proiect ($m = 3$) pe conturul iazului.:

Realizarea digurilor de contur constă în:

- realizarea configurației malurilor atât până la fundul iazului cât și până la coronament, pe ambele paramente ($m = 3$);
- consolidarea malurilor prin înierbare pe ambele paramente (amonte și aval);

Realizarea rigolelor de contur, de la baza aval a digurilor constă în realizarea pe contur a unor șanțuri trapezoidale de colectare a apelor din precipitații căzute pe digurilor de contur și stocarea periodică a acesteia, până la pierderea prin infiltrații în pământ și evaporare; dacă precipitațiile sunt abundente și depășesc marginile rigolelor apa din acestea se poate revărsa pe terenul din împrejurul iazului fără poluarea acestuia, apele din precipitații fiind ape convențional curate.



Împrejmuirea incintei iazului,

- se va face de către beneficiar în vederea protejării exploataării imediate a iazului piscicol

Având în vedere faptul că alimentarea cu apă a iazului piscicol se va realiza din pânza freatică existentă în zonă, nu va fi nevoie de un sistem cu alimentare cu apă suplimentar, decât, dacă se va face evacuarea acesteia pentru împospătare, dar cum primenirea apei din iaz se realizează datorită mișcării apei din pânza freatică, nu este cazul.

Prin folosirea de utilaje de ultimă generație, dotate cu catalizatori, posibilitatea producerii unei poluări pe timpul execuției, este foarte redusă și de scurtă durată.

2) Procesul tehnologic de exploatare

Umplerea cu apă a iazului piscicol

Se face prin infiltrații, în mod natural, datorită faptului că pânza freatică se află la cca. 3,80m de suprafața terenului natural (conform Studiului Hidrogeologic Preliminar anexat și la -3,70m conform Studiului privind *Stabilirea soluției tehnologice de exploatare a potențialului piscicol al bazinului care urmează a fi amenajat*” elaborat de „INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI) , iar săpătura medie se va realiza la cca. 2,89 m sub pânza freatică (3,95 m conform Studiului privind *Stabilirea soluției tehnologice de exploatare a potențialului piscicol al bazinului care urmează a fi amenajat*” elaborat de „INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI).

Există două situații în ceea ce privește nivelul apei din iazul piscicol:

- când în urma unei viituri puternice în zonă, cota apei în iazul piscicol este la cota de cca. 0,50 m de cota coronamentului de 78,00 m dMN.

Cota apei la data efectuării măsurătorilor era la cca.3,80 m de cota terenului natural în amonte și aval (am realizat calculul volumului de apă în această situație la grosimea determinată prin Studiului privind *Stabilirea soluției tehnologice de exploatare a potențialului piscicol al bazinului care urmează a fi amenajat*” elaborat de „INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ GALAȚI).

- când există secetă prelungită, cota apei în iazul piscicol este posibil să scadă, având efecte nedorite asupra activității subacvatice (de aceea va trebui ca beneficiarul să realizeze o cuvă impermeabilă, pentru a prelungi efectele unei secete îndelungate), sau să pregătească o altă sursă de apă.

Popularea iazului

Această activitate va trebui efectuată de către beneficiar, sub directa asistență a unui reprezentat de specialitate al C.N.A.F.P.

Hrănirea naturală a populației acvatice

Pentru hrănirea populației acvatice beneficiarul va folosi hrană naturală, fără adausuri alimentare.

Curățirea luciului de apă al iazului pe toată perioada de exploatare

Se realizează de către beneficiar în perioada de exploatare, cu mijloace specifice acestei activități și depozitarea provizorie a deșeurilor rezultate în zona perimetrului de organizare, până la îndepărtarea acestora de pe zona de protecție a iazului piscicol.

Realizarea pescuitului sportiv

Această activitate se va realiza de către beneficiar sau terți sub directa supraveghere a beneficiarului cu mijloace specifice activității de pescuit sportiv.

Regimul de utilizare a iazului piscicol

Apa existentă în iaz provine din pânza freatică din zonă, iar nivelul acesteia crește și scade în funcție de fluctuația nivelului pânzei de apă freatică și a nivelului cursului râului Olt, care alimentează pânza freatică și care asigură debitul minim necesar activității propuse. Alimentarea cu apă pentru primenirea iazului se face natural cu apă din pânza freatică din zona iazului.



In condiții normale de exploatare, nu se prevăd riscuri de producere de accidente, pâzna freatică fiind limitată la minus 3,80 m de cota naturală a terenului.

II. Amplasamentul este situat in situl Natura 2000 Valea Oltului Inferior ROSPA0106 si in vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani

Amplasamentul proiectului se suprapune cu zonele favorabile pentru cuibăritul si hrana speciilor pentru care a u fost declarate siturile

Proiectul propus nu are legătură cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar **ROSPA0106 Valea Oltului inferior si a ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani**

Procedura de reglementare va continua cu parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Biolog Anca Truță
Ecolog Mihaela Draga**

