



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. SOMAR S.R.L., cu sediul în județul Vâlcea, orașul Râmnicu Vâlcea, strada Timiș, Nr. 10A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 8056/25.07.2016, în baza

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. **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 Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.12.2016, că proiectul: "AMENAJARE DE IAZURI PISCICOLE", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Băbeni, strada Calea lui Traian, **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:

- a) proiectul **se încadrează** în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, **pct. 1. f) crescătorii pentru piscicultură intensivă** ;
- b) din analiza listelor de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul poate avea un posibil impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiza tehnică au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului ;
- d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului :

Amenajarea piscicolă propusă se va realiza pe o suprafață totală de 224.198 m², inclusiv dig contur.

Amenajarea piscicolă este o construcție poligonală, tip îngropat, cu pereții în taluz, stabilizat prin înierbare astfel eliminându-se riscul surpării malurilor, dar și pierderile de apă prin infiltrații. Taluzarea se va realiza cu o pantă de 1/3. Taluzurile sunt reprezentate de suprafețele laterale (longitudinale) ale terasamentului și s-au dimensionat în funcție de natura pământului.



Distanțele dintre limitele de proprietate și investiția propusă (pilierii de siguranță) sunt stabilite astfel încât în timpul execuției lucrărilor să nu fie afectate alte proprietăți.

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumulările de nisip și pietriș extrase vor fi transportate la o stație de sortare - spălare - concasare existentă în zonă. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții.

| Nr Crt | Caracteristici | U.M. | Valoare |
|--------|--|----------------|------------------|
| 1 | Suprafață totală a terenului proprietatea beneficiarului | ha | 58,90 |
| 2 | Suprafață totală investiție propusă (inclusiv diguri) | m ² | 224.198,00 |
| 3 | Suprafață iazuri piscicole (iaz 1 + iaz 2) | m ² | 199.974,00 |
| 4 | Cota ±0,00 m a terenului | mdMN | +200,00 |
| 5 | Nivelul hidrostatic al apei subterane în zona studiată | m | -2,50 |
| 6 | Cota medie a nivelului hidrostatic | mdMN | +197,50 |
| 7 | Adâncimea maximă de la cota +0,00 m a terenului | m | -5,70 |
| 8 | Cotă medie finală (fundul iazului) | mdMN | +194,30 ÷ 195,30 |
| 9 | Suprafața la cota finală (iaz 1 + iaz 2) | m ² | 166.454,00 |
| 10 | Adâncimea medie a apei | m | -2,20 ÷ 3,20 |
| 11 | Suprafața medie a luciului de apă | m ² | 175.218,00 |
| 12 | Volum total excavație | m ³ | 940.060,00 |
| 13 | Volumul mediu al apei acumulate | m ³ | 449.799,00 |
| 14 | Lungime dig contur | m | 1.995,00 |
| 15 | Lățime coronament dig contur | m | 5,00 |
| 16 | Cotă coronament dig contur | mdMN | +201,30 ÷ 202,30 |

I. Faza de realizare a proiectului cuprinde:

Lucrarile de amenajare a iazului piscicol vor consta în lucrări de deschidere, pregătire și, după care vor urma lucrări de execuție propriu-zise.

1. Lucrări de deschidere – au ca scop realizarea accesului la exploatare, realizarea platformei de atac.

Pentru deschidere, zona se va amenaja prin largire, pentru a asigura transportul utilajului – excavatorului, la frontul de lucru. Cu ajutorul buldozerului se vor delimita caile de acces, drumul și obiectivele amenajării piscicole.

2. Lucrări de pregătire – reprezintă complexul de lucrări ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea efectuării excavațiilor și extracției balastului.

Lucrarile de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de exploatare și vor include înlăturarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice a terenului (taluzelor), la finalizarea iazului piscicol.

3. Lucrări de execuție propriu-zise

Cele mai importante lucrări de amenajare sunt :



- Executarea și geometrizarea excavațiilor până la realizarea luciului de apă. Adâncimea maximă până la care se vor efectua excavarile va fi cuprinsă între 4,70 și 5,70 m, urmare acestui fapt și fundul iazului piscicol va avea aceeași adâncime.
- Lucrările de excavație se vor efectua în stratul de nisip mediu și pietriș cu bolovăniș care acoperă perimetrul studiat;
- După efectuarea excavației și deschiderea acviferului se vor preleva probe de apă care vor fi analizate din punct de vedere al caracteristicilor fizico - chimice, organoleptice, etc.
- Realizarea lucrărilor de terasamente, pentru stabilirea taluzelor emerse și submerse (taluzări, impermeabilizări, dacă este cazul, etc.).
- Se va efectua taluzarea malurilor excavației și amenajarea lor prin însămânțare cu ierburi perene, pentru a stabili taluzele bazinului piscicol.
- În final executarea de lucrări pentru refacererea zonelor afectate de execuția lucrărilor din cadrul perimetrului.

II. Faza de pregătire și exploatare piscicolă

Tehnologia procesului de producție are ca scop producerea peștelui de consum în sistem semi- intensiv, în ciclu de doi ani. Un ciclu de producție complet rezează popularea cu icre - puiet - pește de consum și agrement. Singura categorie de produs obținută în cadrul unității este reprezentată de peștele viu. Speciile avute în vedere sunt reprezentate de crap și caras.

Procesul tehnologic de exploatare al iazului constă în următoarele etape:

- Alimentarea cu apă a iazului piscicol (din pânza freatică);
- Popularea iazului cu pește;
- Hrănirea naturală și artificială a populației acvatice de pește;
- Curățirea luciului de apă al iazului pe toată perioada de exploatare;
- Pescuitul.

Coordonate STEREO 70 ale amplasamentului

| punct | X (N) [m] | Y (E) [m] |
|---|--------------|--------------|
| IAZ PISCICOL NR. 1 | | |
| 1 | 387877,632 | 441620,855 |
| 2 | 387868,063 | 441664,692 |
| 3 | 387851,262 | 441705,650 |
| 4 | 387848,085 | 441751,855 |
| 5 | 387717,333 | 441763,176 |
| 6 | 387665,629 | 441770,294 |
| 7 | 387694,407 | 441576,191 |
| Suprafață iaz nr. 1 S = 29.628 m² | | |
| IAZ PISCICOL NR. 2 | | |
| 8 | 387676,060 | 441571,790 |
| 9 | 387645,997 | 441564,588 |
| 10 | 387657,115 | 441524,687 |
| 11 | 387454,235 | 441482,476 |



| | | |
|--|------------|------------|
| 12 | 387279,174 | 441650,000 |
| 13 | 387157,340 | 441772,525 |
| 14 | 387123,212 | 441809,028 |
| 15 | 387122,077 | 441829,767 |
| 16 | 387295,666 | 441985,636 |
| 17 | 387414,788 | 442006,402 |
| 18 | 387496,980 | 441901,134 |
| 19 | 387554,004 | 441825,135 |
| 20 | 387590,976 | 441794,754 |
| 21 | 387645,672 | 441776,743 |
| Suprafața iaz nr. 2 S = 170.346 m² | | |

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi în incinta amplasamentului în partea de vest pe o suprafață de aproximativ 500 mp și va fi realizată de constructor.

Organizarea de șantier prevede balastarea unei platforme care va fi pusă la dispoziție de către beneficiarul lucrării, pe timpul execuției.

Terenul pe care va fi amplasată organizarea de șantier va fi liber de orice sarcini, împrejmuit pe toată durata desfășurării proiectului, cu respectarea normelor de siguranță și securitate în muncă.

Organizarea de șantier constă în amenajarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor precum și utilități aferente desfășurării activității.

Zona va fi delimitată și semnalizată conform normativelor specifice de securitate și sănătate la locul de muncă.

- justificarea necesității proiectului:

Oportunitatea și necesitatea investiției: producție nepoluantă în cadrul conceptului de dezvoltare durabilă și constă în crearea în zonă a unui iaz piscicol în scopul practicării activității de pescuit.

Terenul pe care se va construi iazul piscicol este situat în extravilanul orașului Babeni, județul Valcea, în proprietatea lui SC SOMAR SRL și este liber de construcții.

Utilitatea publică a investiției constă în producerea pestelui pentru pescuitul de agrement.

Consecințe socio-economice:

- crearea de noi locuri de muncă;
- valorificarea balastului ca material de construcție.

b) cumularea cu alte proiecte – nu există suficiente informații dacă proiectul ar putea avea efecte cumulative datorită vecinătății cu alte proiecte existente și care au efecte similare.

c) utilizarea resurselor naturale

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumulările de nisip și pietriș extrase vor fi transportate la o stație de sortare - spălare - concasare existentă în zonă. Prin sortare și/sau concasare se vor obține agregate minerale sortate și/sau concasate care vor fi



cuantificate ca material de construcții, în infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de construcții.

Combustibili – motorina benzina - necesari pentru alimentarea motoarelor cu ardere internă - alimentarea din stații de distribuție carburanți din zonă.

În timpul funcționării proiectului va fi utilizată apa din pânza freatică pentru habitatul fondului piscicol.

d) producția de deșeuri

Tipurile de deșeuri rezultate în timpul realizării proiectului sunt:

- **deseuri municipale amestecate (cod deseuri - 20 03 01)** Acestea vor fi pre colectate în containere (pucele) . Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat.

Tipurile de deșeuri rezultate în timpul funcționării sunt:

- **deșeuri de ambalaje:** ambalaje de materiale plastice (cod 15 01 02) – 10 kg/lună

- **deșeuri din acvacultură:** deșeuri de materiale plastice (cod 02 01 04), deșeuri de țesuturi animale (cod 02 01 02) – 7 kg/lună , nămoluri de la spălare și curățare (șlam din bazinele piscicole)

- **alte deșeuri municipale :** hârtie și carton (cod 20 01 01) – 4 kg/ lună, sticlă (cod 20 01 02) – 4 kg / lună, deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01)

Deșeurile de plastic, carton și sticlă se vor colecta selectiv, în recipiente adecvate, și se vor preda operatorilor autorizați pentru valorificare / eliminare.

Pentru deșeurile de țesuturi animale titularul este obligat să amenajeze un spațiu cu incintă frigorifică unde vor fi depozitate pentru maximum 48 de ore, după care vor fi predate unui operator autorizat privind transportul către incinerare.

Nămolul rezultat pe fundul iazului este analizat în laboratoare de specialitate pentru a putea fi valorificat în scop agricol.

Deseuri municipale amestecate vor fi pre colectate în containere (pucele) . Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

- **surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

În timpul realizării proiectului necesarul de apă va fi asigurat din rețeaua locală de apă.

Surse de poluanți în perioada de execuție:

- scurgeri accidentale cu combustibili, lubrefianți de la mijloacele de transport și utilaje;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Surse de poluanți în perioada de exploatare a obiectivului:

- ape uzate menajere;

- apele meteorice;

- apele evacuate din bazinele piscicole prin operația de primenire;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la mijloacele de transport;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.



- surse de poluanți pentru aer, poluanți

În perioada lucrărilor de execuție a proiectului sursele potențiale de poluare pentru aer le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (excavator/buldoexcavator, etc.) echipate cu motoare termice omologate, care

- în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot și sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili)
- generează particule în suspensie (praf) rezultate la operațiile de transport, excavare nivelare.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul executării lucrărilor de construcții , sursele de zgomot, sunt date de utilajele în funcțiune, ce deservește lucrările.

Sursele de zgomot și vibrații fixe Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat, zgomotele fiind datorate activității utilajelor de excavare/decapare, rambleiere, manevra și transport.

Sursele de zgomot și vibrații mobile sunt sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, materialele excavate. Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de construcție a proiectului.

Protecția împotriva radiațiilor:

- surse de radiații: În activitățile de realizare a proiectului nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

-surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

În perioada de execuție, acțiunile produse asupra solului sunt în mare parte temporare, manifestându-se prin ocuparea pe o perioadă limitată a unor suprafețe de teren pentru realizarea lucrărilor .La terminarea lucrărilor de execuție, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redat destinației inițiale prin lucrări de refacere a terenului natural și prin ecologizare.

Forme de acțiuni posibile asupra solului:

- degradarea fizică a prin lucrări de amenajare a obiectivului, excavații, depozitarea temporară a agregatelor minerale. Lucrările de nivelare și excavare presupun deranjarea orizonturilor de sol acționându-se în mod direct asupra structurii, texturii, porozității și a altor caracteristici naturale ale acestuia. Consecințele constau în modificarea proprietăților naturale ale solurilor și perturbarea activității microbiologice care are o acțiune generală pozitivă.

- deversări accidentale de produse petroliere (motorină, ulei) la nivelul zonelor de lucru posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului.

În perioada de execuție, în cadrul executării săpăturilor, stratul vegetal va fi depozitat separat de restul pământului excavat, astfel încât după încheierea lucrărilor să se poată da suprafețelor de teren destinația inițială.

În perioada de funcționare a amenajării piscicole poate apărea impurificarea solului:

- la fundul iazului;
- pe solurile din vecinătatea amenajării piscicole.



- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În execuție utilajele vor folosi combustibili benzina și motorina. Alimentarea cu carburanți și lubrifianți se va face în stațiile de carburanți autorizate din localitate.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Proiectul „AMENAJARE DE IAZURI PISCICOLE”, se va desfășura în interiorul Sitului Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului inferior, arie specială de protecție avifaunistică.

Sursele de poluanți pot fi :

- lucrările de execuție ale proiectului care implică stocarea, transportul, manipularea unor materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.
- deșeurile produse în timpul construcției/funcționării, care ar putea afecta mediul și speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată
- schimbarea permanentă a folosinței terenului, modului de acoperire sau topografie.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

Vecinătățile terenului sunt

- la nord – gospodării localitatea Munteni, comuna Mihăești
- la est – terenuri arabile
- la vest – rest proprietate beneficiar și terenuri arabile
- la sud – terenuri arabile

Dezvoltarea și proliferarea speciilor de insecte (tantari) este controlată biologic atât timp cât iazurile sunt populate cu pește.

În imediată apropiere a zonei studiate nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Amplasamentul studiat se află în situl Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 92 /18.05. 2016 eliberat de Primăria Orașului Băbeni proprietar SC SOMAR SRL;

2.2. relativă abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu există date suficiente pentru identificare;

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

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împadurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;



e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

Proiectul se desfășoară în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior, arie de protecție specială avifaunistică.

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea 49/2011

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate

Investiția propusă se va realiza în localitatea Tătărani, pe o suprafață de teren de 224.198,00 m².

Suprafața de teren pentru realizarea iazului piscicol propus este situată pe malul drept al râului Olt, la o distanță de 1.200 m pe direcția vest față de cursul natural al râului Olt (Acumulare Babeni), aval de barajul Acumulării CHE Govora. De asemenea, la o distanță de circa 1000 m sud de amplasamentul studiat este cursul râului Bistrița, afluent de dreapta al râului Olt.

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi posibil semnificativ în perioada de construcție, lucrările de realizare a proiectului desfășurându-se în interiorul Sitului Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului inferior, arie specială de protecție avifaunistică

d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi posibil semnificativ în perioada de construcție a obiectivului.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului poate fi ireversibil prin modificarea fizică a ariei naturale protejate.

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

a) din analiza documentației depuse și a completării listelor de control pentru etapa de încadrare în cadrul procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private și Ordinului 19/2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor



asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și Legea 49/07.04.2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (art. 28), a rezultat că proiectul propus poate avea un posibil impact semnificativ asupra integrității ariei naturale protejate și a obiectivelor de conservare pentru protecția cărora a fost desemnată, fiind necesar să se identifice toate elementele acestuia care pot avea efecte semnificative asupra ariilor naturale protejate;

b) proiectul se desfășoară în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului inferior, arie specială de protecție avifaunistică și intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea 49/2011;

c) autoritățile care au participat la sesiunea colectivului de analiza tehnică au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare adecvată;

d) prin realizarea proiectului se obțin modificări fizice în ariile naturale protejate de interes comunitar;

e) există pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea acestuia.

f) proiectul propus poate afecta direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere, migrație a păsărilor.

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.

