# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Sabău Florina Intreprindere Individuală,** cu sediul în loc. Preuteasa, nr. 131/B, com. Valcău de Jos, jud. Sălaj, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 8440/16.11.2022, în baza:

* **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, și a
* **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sǎlbatice, aprobată cu modificǎri si completǎri prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările si completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.09.2023, că proiectul: ***„Realizarea unei păstrăvării în Preoteasa”,*** propus a fi amplasat în loc. Preoteasa, nr. 131/B, com. Valcău de Jos, jud. Sălaj

***nu se supune evaluării impactului asupra mediului***

***și***

***nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.***

Justificarea prezentei decizii:

 **I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării *evaluării impactului asupra mediului* sunt următoarele:**

**a).** Proiectul intră sub incidenţa Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 1 lit. f) –crescătorii pentru piscicultură intensivă;

- autorităţile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecţii/observaţii în ceea ce priveşte proiectul în cauză în urma transmiterii punctelor de vedere;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunţ în ziarul Magazin Sălajean, afişare și înregistrare anunţ la sediul Primăriei Comunei Valcău de Jos, precum și la sediul și pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observaţii/obiecţii din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în  urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producţia de deşeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potenţial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calităţii factorilor de mediu;

**b) Caracteristicile proiectului:**

***b1) dimensiunea si concepţia întregului proiect:***

Proiectul propus a se realiza „ Pastravarie Preoteasa „ va consta din realizarea a sase bazine din beton armat pentru cresterea pastravilor in regim artificial prin furajare cu nutreturi concentrate in scopul comercializarii lor.

Descrierea bazinelor pentru cresterea pastravilor:

Pentru execuţia bazinelor de cresterea pastravilor se va prezenta soluţiile tehnice de rezolvare a realizării lucrărilor de execuţie , abordînd în cuprins următoarele categorii de lucrării :

- sapaturi in pamant la adancimea de 2 m;

- realizarea de cofraje pentru turnarea betonului;

- montarea armaturilor din feier beton constand din plasa de otel beton PC 52 cu ochiuri de 10x10 cm.

- turnarea betonului in cofraje;

- dupa 27 de zile decofrarea peretilor bazinelor;

- sclivitirea peretilor de beton si fundurile bazinelor pentru asigurarea impermeabilizarii lor.

Peretii si placa de fund a bazinelor vor fi executaţi din beton de marca C 8 / 10 ( B 100 ) simplu armat cu plasă de fier beton cu diametru de 10 mm cu grosimea de 20 cm.

Prezentarea caracteristicilor constructive a bazinelor de crestere a pastravilor;

 bazinul nr. 1 cu suprafaţa luciului de apă de S = 60 mp , volumul de apă

V = 96 mc , lungimea bazinului L= 15,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

bazinul nr. 2 cu suprafaţa luciului de apă de S = 60 mp , volumul de apă

V = 96 mc , lungimea bazinului L= 15,00 m, latimea B= 4,00 m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

bazinul nr. 3 cu suprafata luciului de apa S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

bazinul nr. 4 cu suprafaţa luciului de apă de S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

bazinul nr. 5 cu suprafaţa luciului de apă de S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

bazinul nr. 6 cu suprafaţa luciului de apă de S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

Bazinele de creştere a pastravilor sunt subterane în aer liber , iar cresterea păstrăvilor se face de la greutaea puietului de 30-50 g la greutatea de livrare de 250 g.

 Suprafata totala luciu de apa S= 440 mp, iar volum total de apa V= 704 mc.

Pe amplasamentul pastravariei exista doua constructii anexe care vor fi utilizata dupa darea in folosinta a obiectivului ca magazii de furaje si scule.

Cladirile existente sunt:

C1 magazie de furaje cu S= 69 mp

C2 magazie de scule cu S= 80 mp.

Profilul de activitate este: Acvacultura in ape dulci cu codul CAEN 0322.

Capacitatea de productie va fi de 3520 kg / an pastrav viu recoltat.

Descrierea sistemului de alimentare cu apă .

Descrierea instalatiilor:

Sistemul de alimentare cu apă păstrăvăriei este compus din urmăzoarele instalaţii :

- O pompa centrifuga tip Pedrollo amplasata pe o placă betonată la distanta de 5 m fata de malul stang al r. Barcau conform anexei 2 din Legea nr. 310 din 28 iunie 2004 pentru modificarea şi completarea Legii apelor nr. 107/1996.

- Conductă de apiraţie din polietilenă tip PEHD cu Dn=63mm, cu lungimea L=10m, echipată cu sorb prevăzut cu sită.

- Conductă de refulare din polietilenă tip PEHD cu Dn=63mm cu lungimea L=6m, care asigură refularea apei din albia minoră în conducta de aducţiune.

- conductă de aducţiune din PVC cu lungimea de 350 ml şi ф = 250 mm .

- bazin betonat decantor pentru retinerea sedimentelor situate in vecinatatea prizei de apa cu V = 20 mc.

- conductă pentru alimentarea cu apă a bazinelor piscicole cu lungimea de 80 ml şi ф = 250 mm .

• 6 robineţi tip vană pentru pornirea sau oprirea alimentări cu apă a fiecărui bazin .

- doua conducte de evacuare a apelor de primenire din bazinele de păstrăvi va fi executat în incintă din PVC cu diametrul ф = 250 mm si o lungimea totala L= 113 m.

Alimentarea cu apă a bazinelor betonate de creşterea păstrăvului se va realiza în sistem combinat prin pompare şi gravitaţional deoarece punctul de preluare a apei este situat faţă de amplasamentul păstrăvăriei în amonte la o cotă superioară care permite alimentarea cu apa în sistem gravitaţional.

Caracteristicile funcționale ale pompei tip Pedrollo:

- Inǎlțimea de pompare H max=21 m;

- Inǎlțimea de aspiratie Hasp=7 m;

- Debitul Q-21 m3/h;

- P= 1,5 kw

Pentru execuţia bazinelor de cresterea pastravilor se va prezenta soluţiile tehnice de rezolvare a realizării lucrărilor de execuţie , abordînd în cuprins următoarele categorii de lucrării :

- sapaturi in pamant la adancimea de 2 m;

- realizarea de cofraje pentru turnarea betonului;

- montarea armaturilor din feier beton constand din plasa de otel beton PC 52 cu ochiuri de 10x10 cm.

- turnarea betonului in cofraje;

- dupa 27 de zile decofrarea peretilor bazinelor;

- sclivitirea peretilor de beton si fundurile bazinelor pentru asigurarea impermeabilizarii lor.

Peretii si placa de fund a bazinelor vor fi executaţi din beton de marca C 8 / 10 ( B 100 ) simplu armat cu plasă de fier beton cu diametru de 10 mm cu grosimea de 20 cm.

Prezentarea caracteristicilor constructive a bazinelor de crestere a pastravilor;

• bazinul nr. 1 cu suprafaţa luciului de apă de S = 60 mp , volumul de apă

V = 96 mc , lungimea bazinului L= 15,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

• bazinul nr. 2 cu suprafaţa luciului de apă de S = 60 mp , volumul de apă

V = 96 mc , lungimea bazinului L= 15,00 m, latimea B= 4,00 m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

• bazinul nr. 3 cu suprafata luciului de apa S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

• bazinul nr. 4 cu suprafaţa luciului de apă de S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

• bazinul nr. 5 cu suprafaţa luciului de apă de S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

• bazinul nr. 6 cu suprafaţa luciului de apă de S = 80 mp , volumul de apă V = 128 mc , lungimea bazinului L= 20,00 m, latimea B= 4,00m ,adîncimea apei H = ( 1,4-1,8) m m , panta de I = 0,02 .

Bazinele de creştere a pastravilor sunt subterane în aer liber a, iar cresterea păstrăvilor se face de la greutaea puietului de 30-50 g la greutatea de livrare de 250 g :

Suprafata totala luciu de apa S= 440 mp, iar volum total de apa V= 704 mc.

Capacitatea de producţie la 440 mp luciu de apă şi producţia specifică la un mc de apă de C = 5 kg / mc de apa, iar capacitatea va fi de C = 5 kg x 704 = 3520 kg de peşte pe an.

În cadrul fermei piscicole se intenţionează creşterea intensivă prin furajare a peştilor din familia salmonidelor după cum urmează : păstrăv.

Bazinele de creştere a păstrăvilor au fost concepute cu o adâncime a apei de (1,40 -1,8) m pentru a servi şi la asigurarea condiţiilor de iernat .

Tehnologia de creştere a păstrăvilor va fi intensivă prin furajare artificială intensivă cu respectarea dozelor de hrană şi numărului de hrăniri conform graficului stabilit , controlul periodic a parametrilor de calitate a apei şi respectarea densităţii numărului de peşti pe categorie de vîrstă şi suprafaţa luciului de apă .

Pentru asigurarea unei producţii optime popularea în cadrul amenajării piscicole se va face respectînd normele de populare :

-productivitatea este de circa 5 kg / mc .

- norma de populare pentru puiet este de 200 buc / mp .

- norma de populare pentru peşti cu vîrsta de unu şi doi ani este de 25-16 buc / mp .

Popularea bazinelor se va face cu peşti de aceiaş vîrstă şi numai după ce în prealabil bazinele au fost pregătite pentru populare , operaţie care constă din ;

- spălarea şi curăţarea bazinelor după fiecare recoltare;

• dezinfectarea bazinelor cu soluţie de clorură de var ;

• văruirea cu lapte de var a pereţilor bazinelor

- furajarea păstrăvilor cu furaje concentrate de trei ori pe zi respectând raţiile alimentare stabilite .

Cantitatea de hrană ce se administrează zilnic într-un bazin este de 4-7 % din greutatea peştilor, iar furajarea se face în mod continuu .

Recoltarea peştelui ajuns la maturitate se va face după reducerea nivelului apei sau chiar golirea bazinului cu ajutorul pompelor de aspirat . Apa de golire se va evacua prin canalul din tuburi de polietilenă care comunică cu albia v. Barcau.

În cadrul fermei piscicole se vor utiliza anual o cantitate de 20000 kg / an de furaje cu respectarea procentuală a cantităţilor de substanţe nutritive descrise mai sus .

Sursa de alimentare cu apă a obiectivului o va constitui r. Barcău de unde apa va fi preluată prin pompare cu ajutorul unei pompe Pedrollo care va asigura pomparea apei de suprafaţă din v. Barcaului în bazinele păstrăvăriei. Punctul de amplasare al pompei va fi situat în amonte de amplasamentul păstrăvăriei la o cota + 360 m.

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza cu ajutorul unei conducte de aducţiune din PVC cu lungimea de L = 350 ml şi Dn = 250 mm.

Pompa este situată la o cotă superioară faţă de bazinele de creştere a păstrăvului fapt ce permite alimentarea cu apă în sistem combinat prin pompare şi gravitaţional a apei de la punctul de captare până la bazinele de creştere a păstrăvului.

Alimentarea cu energie electrica a pastravariei se va realiza de la reteaua electrica de zona a SC Electrica SA.

Popularea bazinelor se va face cu peşti de aceiaş vîrstă şi numai după ce în prealabil bazinele au fost pregătite pentru populare , operaţie care constă din ;

-    spălarea şi curăţarea bazinelor după fiecare recoltare;

* dezinfectarea bazinelor cu soluţie de clorură de var ;
* văruirea cu lapte de var a pereţilor bazinelor

-    furajarea peştilor cu furaje concentrate de trei ori pe zi respectând raţiile alimentare stabilite .

Cantitatea de hrană ce se administrează zilnic într-un bazin este de 8 % din greutatea peştilor  , iar furajarea începe din luna mai şi se încheie în luna septembrie .

Recoltarea peştelui ajuns la maturitate se va face după reducerea nivelului apei sau chiar golirea bazinului cu ajutorul plaselor de pescuit . Apa de golire se va evacua prin canalul din tuburi de PVC în V. Barcau.

Cantitatea de hrană ce se administrează zilnic într-un bazin este de 8 % din greutatea peştilor  , iar furajarea începe din luna mai ţi se încheie în luna septembrie .

Recoltarea peştelui ajuns la maturitate se va face după reducerea nivelului apei sau chiar golirea bazinului cu ajutorul plaselor de pescuit .

În cadrul fermei piscicole se vor utiliza anual o cantitate de 20000 tone de furaje pe an cu respectarea procentuală a cantităţilor de substanţe nutritive necesare dezvoltării peştilor.

Funcţionarea obiectivului nu va produce efecte negative smnificative asupra factorilor de mediu deoarece obiectivul va funcţiona în regim controlat , săptămînal se va controla calitatea apei prin prelevări de probe de apă şi efectuarea de analize fizico-chimice la apa din bazinele de populare şi la apa evacuată . În cazul depăşirii limitelor de calitate la apa evacuată se vor lua următoarele măsuri ; mărirea gradului de diluţie şi dezinfectarea cu clorură de var a apelor evacuate.

Pentru împiedicarea izbucnirii epizootiilor şi răspîndirii bolilor la fondul piscicol natural se vor lua măsuri igenico sanitare şi efectuarea de tratamente medicamentoase .

Realizarea sistemului de evacuarea apelor de primenire din bazinele de creștere a păstrăvilor se va realiza prin 6 călugări de golire care vor fi racordați la conducta de evacuare a apei în R. Barcău. Conducta de evacuare va fi realizată din două tuburi de PVC cu diametru de Dn=250 mm cu lungimea totală de L=113 m. Coordonatele topografice în Stereo 70 a punctului de evacuare a apelor de primenire în R. Barcău sunt: X=621023,395; Y=327525,078. Evacuarea apelor convențional curate provenite din bazinele de păstrăv prin primenirea apei se va realiza printr-o canalizare din tuburi de polietilenă cu diametru de Dn=500 mm în v. Barcăului. Apele evacuate vor întruni condițiile de calitate stabilite în HG 188/2002, modificată și completată cu HGR 352/2005, repectiv NTPA – 001/2005 pentru ape evacuate în receptori naturali. În varianta calculului necesarului de apă conform normelor de creștere a apăstrăvilor din cadrul folosinței de apă se vor evacua ape convențional curate reprezentând 80 % din cerința de apă, respectiv, 20 %, reprezentând pierderile prin infiltrații și evapotranspirație.

**b2)** ***cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:*** lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă.

**b3)*utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversităţii***:

La realizarea proiectului se vor utiliza următoarele resurse naturale: apă, piatră spartă, balast, agregate minerale, nisipuri, pământ; și următoarele materiale: beton ciment, armătură, bitum, beton asfaltic, oțel beton, etc.

Aprovizionarea se va realiza treptat, evitându-se astfel stocarea de materii prime pe termen lung. Betonul se va aduce pe amplasament preparat și se va pune în operă. Pentru utilaje și mașinile de transport se va utiliza motorină ce va fi asigurată de la stațiile de distribuție din zonă;

 **b4)** ***cantitatea si tipurile de deşeuri generate/gestionate:*** Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât si în perioada de funcționare se va realiza conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;

În perioada de execuţie a proiectului si după realizarea proiectului vor rezulta deşeuri care, vor fi colectate selectivșsi se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați.

**b5)** ***poluarea si alte efecte negative:*** se vor respecta limitele prevăzute de normele în vigoare. *Având în vedere că titularul proiectului a prevăzut măsuri si condiții pentru limitarea emisiilor în aer, apă precum si gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate, realizarea proiectului va conduce la efecte negative nesemnificative atât pe durata proiectului, cât și după realizarea lui.*

***Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu:***

* respectarea întocmai a tehnologiei de execuție;
* respectarea limitei amplasamentului, a proiectului din documentaţiile avizate;
* alimentarea cu carburanţi, întreţinerea si repararea utilajelor, mijloacelor de transport utilizate se va efectua la unități specializate și amenajate în acest scop;
* în perimetrul de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianţi, deşeuri sau alte materiale periculoase, inflamabile sau nocive;
* personalul care lucrează în executarea lucrărilor va fi instruit și din normele de protecţie a mediului;
* încadrarea emisiilor de poluanți în atmosferă de la mijloacelele de transport în limitele maxime admise;
* monitorizarea mediului în conformitate cu legislația în vigoare;
* organizarea de șantier, nu va fi amplasată în zonele ariilor protejate;
* se vor utiliza utilaje și vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot și de noxe;
* deșeurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de căte ori este necesar se vor valorifica/elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecarei clase, astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita.

*- pentru factorul de mediu aer:*

Principalele surse de poluare atmosferică pe durata executării lucrărilor de C+M o vor constitui sursele mobile alcătuite din , utilajele aflate în lucru şi autobasculantele care vor transporta pămîntul rezultat din excavaţii.

***Măsuri pentru protecția factorului de mediu aer:***

* folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislaţiei în vigoare;
* reducerea vitezei de circulaţie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor şi a materialelor;
* verificarea vehiculelor care transportă materiale, pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcţie;
* diminuarea la minimum a înălţimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
* curăţarea roţilor vehiculelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;
* oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
* se recomandă stocarea materialelor în grămezi cât mai compacte (raport suprafața/volum cât mai mic);
* deșeurile vor fi evacuate cât mai repede de pe amplasament;
* lucrările cu potențial ridicat de generare a prafului (compactare, manipulări de materiale pulverulente) se vor evita a se realiza în zilele cu vânt puternic. Se vor programa lucrările în funcție de prognoza meteo;
* autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificări tehnice periodice;
* întreținerea curățeniei la locurile de muncă pentru prevenirea formării de pulberi;
* după darea în folosinţă a obiectivului nu vor exista surse de poluare atmosferice.

***Măsuri pentru protecția factorului de mediu sol si subsol:***

* dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
* delimitarea strictă a culoarului de lucru;
* colectarea selectivă şi depozitarea temporară a deşeurilor generate pe amplasament, în interiorul perimetrului de lucru, în zone special amenajate în cadrul şantierului;
* asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrifianți cât și pentru minimizarea emisiilor în aerul atmosferic;
* în cazul producerii de scurgerile de ulei/combustibil/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante. Dacă este cazul se va curăţa zona afectată, iar pământul contaminat va fi excavat şi preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate;
* întreţinerea si repararea utilajelor și mijloacelor de transport se va efectua numai la unități specializate în domeniu;
* depozitarea materialelor de construcții sau a materialului excavat se va face în zonă special amenajate pe amplasament;
* alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea normelor de protecția a mediului;
* antreprenorul trebuie să asigure pe amplasament material absorbant pentru a putea interveni în cel mai scurt timp posibil în cazul în care s-ar produce poluări accidentale;
* protejarea terenurilor învecinate prin interzicerea depozitării materialelor de orice fel;
* se vor utiliza numai drumurile desemnate pentru transport materiale;
* pe parcursul efectuării lucrărilor de excavaţii se va afecta structura granulometrică a solului din cauza lucrărilor de excavaţii şi terasamente.
* pământul rezultat din excavaţii va fi utilizat în proporţie de 80 % ca umplutură pentru ridicarea cotei terenului, iar surplusul va fi transportat cu autobasculantele pe un teren degradat cu acceptul conducerii comunei şi va fi nivelat .
* pentru protecţia solului şi subsolului de pe terenurile limitrofe împotriva creşterii excesului de umiditate ( înmlăştinire ) din cauza infiltraţiei apei din corpul bazinelor betonate s-a prevăzut realizarea unor drenuri perimetrale cu adâncimea de 1,00 m pentru colectarea şi evacuarea apelor provenite din infiltraţiile în rigola existentă care va asigura descărcarea lor în v. Barcau.

*- pentru factorul de mediu apă:*

*Riscuri de contaminare a apelor de suprafață și subterane:*

Sursele  potenţiale  de  poluare  pentru  apele  subterane  şi  de  suprafaţă  sunt constituite  din:

* evacuări de ape reprezentând preaplinul apelor de primenire şi apele de golire în timpul recoltării peştelui din bazinele de creştere.
* evacuarea de ape infestate cu agenţi patogeni în cazul izbucnirii unor epizootii .

***Măsuri pentru protecția factorului de mediu apă de suprafață si subterană:***

* depozitarea materialelor utilizate în construcţii în spaţii special amenajate;
* manipularea şi utilizarea materialelor de construcţii astfel încât să se evite antrenarea acestora de apele de precipitaţii;
* aplicarea în caz de necesitate, a tuturor măsurilor de prevenire şi combatere a poluării accidentale, conform prevederilor legislaţiei în vigoare;
* dotarea cu material absorbant și intervenția imediată în cazul în care se observă scurgeri, menținerea autovehiculelor într-o bună stare tehnică, staționarea acestora pe platforme betonate;
* se va respecta strict proiectul de execuție aprobat;
* monitorizarea și verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor, echipamentelor și a mijloacelor de transport și păstrarea acestora în condiții bune de funcționare;
* utilajele și vehiculele nu se vor spăla pe amplasament;
* organizarea de șantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă;
* pentru evitarea poluării apelor de suprafaţă în timpul fucționării păstrăvăriei se vor lua următoarele măsuri :

- apele evacuate din cadrul bazinelor de creştere a păstrăvilor sunt ape convenţional curate, dar în cazul apariţiei unor boli specifice fondului piscicol aceste ape pot fi infestate cu bacterii şi agenţi patogeni . Pentru dezinfectarea apelor evacuate în cazul infestării lor cu agenţi patogeni apele evacuate vor fi dezinfectate cu clorură de var , care se va introduce direct în conducta de golire.

- toate substanţele utilizate în cadrul fermei vor fi gospodărite corespunzător pentru evitarea antrenării lor în cursul de apă de către apele pluviale .

***Măsuri pentru protecția așezărilor umane:***

* pentru utilajele de lucru se vor stabili trasee care să asigure cel mai simplu acces la șantier, cu perturbări minime;
* se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidentarea riveranilor care se deplasează pe drum;
* antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumului pe perioada execuției;
* după desființarea șantierului, se va face reconstruția ecologică a terenului folosit temporar pentru organizarea de șantier sau în alte scopuri;
* de a lungul traseului cuprinse în proiect, nu există monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional, diverse așezaminte de importanță patrimonială, care să fie afectate prin lucrările propuse, și/sau care necesită protecție;
* în scopul protejării așezărilor umane și a altor obiective de interes public se vor avea în vedere și următoarele:
	+ nu se va interveni în interiorul unor obiective protejate;
	+ în timpul execuției, constructorul va respecta curățenia şi normele privind protecția şi igiena muncii în construcții astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului şi ecosistemelor;
* Zona locuită a loc. Preoteasa este situată la o distanţă de  50 m faţă  de  obiectiv  deci  nu  va  fi  afectată  de  activitatea din cadrul amenajării piscicole

***Măsuri împotriva zgomotului si vibrațiilor:***

* folosirea de utilaje care să nu conducă în funcţionare, la depăşirea nivelului de zgomot şi vibraţii admis de normativele în vigoare;
* impactul direct al zgomotului şi vibraţiilor va fi redus, temporar, pe termen scurt pe perioada de execuţie a proiectului de construcţii;
* interzicerea în zonă a circulaţiei unor categorii de vehicule în intervalele orare în care se înregistrează un nivel al indicatorilor de zgomot peste limitele admise;
* sursele de zgomot și vibrații specifice care se manifestă în timpul execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului;
* întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de construcție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
* echipamentele fixe producătoare de zgomot trebuie menținute acoperite cu carcase antifonice;
* echipamentele cu funcționare intermitentă trebuie oprite pe durata în care nu sunt utilizate;

***Lucrări de organizare de șantier***:

Lucrările necesare organizării de șantier presupun amenajarea unor suprafețe de teren, în vederea unei bune desfășurări a activității de execuție. Executantul împreună cu responsabilul din partea beneficiarului vor stabili o locație pentru depozitarea materialelor de execuție a lucrărilor.

Lucrările necesare organizării de șantier nu constituie surse de poluare pentru mediul înconjurător, astfel că impactul asupra mediului se consideră minim, temporar și după realizarea investiției avându-se grijă ca să se redea terenul la starea inițială.

Depozitarea materialelor în șantier se va realiza ordonat, evitându-se deteriorarea și deprecierea lor înainte de punerea în operă. Se va asigura împrejmuirea șantierului precum și păstrarea curățeniei în șantier. Intrarea și ieșirea autocamioanelor cu materiale de pe șantier se va face în condiții de curățenie pentru a nu afecta curățenia drumurilor publice din imediata vecinătate a șantierului.

**b6)** ***riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice:*** proiectul nu intră sub incidenţa legislaţiei privind controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase;

**b7)*riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:***

Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât si pe timpul funcționării construcției.

**c). Amplasarea proiectelor:**

**c1)** ***utilizarea actuală si aprobată a terenurilor:*** conform certificatului de urbanism nr. 16 din 10.11.2022 emis de Primăria Comunei Valcău de Jos, teren proprietate privată - intravilan, loc. Preoteasa, com. Valcău de Jos; categoria de folosință curți-construcții;

**c2) *bogăţia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zonă si din subteranul acesteia:*** Resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă și din subteranul acesteia nu sunt limitate sau nu au disponibilitate redusă în zona analizată, astfel prin realizarea proiectului impactul va fi nesemnificativ asupra utilizării resurselor naturale;

**c3) *capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:***

* zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
* zone costiere si mediul marin: nu este cazul;
* zonele montane si forestiere: nu este cazul;
* arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional: nu este cazul;
* zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si mărimea zonelor de protecţie sanitară si hidrogeologică: amplasamentul proiectului, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentaţie nu este cazul;
* zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
* zonele cu o densitate mare a populaţiei: nu este cazul;
* peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

**d). Tipurile si caracteristicile impactului potenţial:**

d1) importanţa si extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică si dimensiunea populaţiei care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuţie. *Conform criteriilor stabilite la punctul b). și c).* *semnificația/importanța impactului asupra factorilor de mediu va fi minoră, nesemnificativă, iar extinderea spațială a impactului va fi locală.*

 d2) natura impactului: - *redusă, pe perioada de execuţie și funcţionare.*

 d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; *amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.*

d4) intensitatea si complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuţie și funcţionare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, în condiţiile exploatării instalaţiilor în conformitate cu procedurile de lucru si respectării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu propuse prin proiect. *Având în vedere natura materialelor utilizate în realizarea proiectului, probabilitatea apariţiei unor evenimente care să genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusă*.

 d6) debutul, durata, frecvenţa si reversibilitatea preconizate ale impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanţii se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuţie. În perioada de execuţie a proiectului durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectaţi va reveni la parametrii iniţiali;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *nu este cazul;*

 d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *nu este cazul, respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta Decizie etapă de încadrare.*

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării *evaluării adecvate* sunt următoarele:**

- proiectul propus **nu intră** sub incidenţa art. 28  din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat ȋn arii protejate de interes naţional, comunitar sau internațional.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării *evaluării impactului asupra corpurilor de apă* sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidenţa prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Localizarea proiectului:

**Amplasament:** județul Sălaj, în intravilanul localității Preoteasa, com. Valcău de Jos, curs de apă: râul Crasna, b.h. Someș -Crasna;

**Cod bazin: III.1.44.33.0.0.0.**

**Curs de apă: Barcău: hm 110; km: 123.0, b.h. Barcău**

Proiectul propus a se realiza „ Pastravarie Preoteasa „ va consta din realizarea a sase bazine din beton armat pentru cresterea pastravilor in regim artificial prin furajare cu nutreturi concentrate in scopul comercializarii lor .

* Respectarea măsurilor si condiţiilor de realizare a proiectului în conformitate cu ***Avizul de gospodărire a apelor nr. C166 din 18.07.2023,*** eliberat de ***Administrația Bazinală De Apă Crișuri***:
* Constructorul și beneficiarul lucrării vor asigura pe timpul execuției lucrărilor cât și după aceasta, condițiile de scurgere a apelor prin degajarea tuturor obstacolelor care ar putea obtura secțiunea de scurgere; Lucrările și măsurile ce se impun în acest sens se vor stabili pe baza unui program întocmit împreună cu autoritatea de gospodărire a apelor locală.
* La finalizarea investițieie beneficiarul va obține Licența în acvacultură;
* Avizul îsi menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea;
* După terminarea lucrărilor propuse, beneficiarul va revenii la Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, pentru obținerea Autorizației de gospodărire a apelor .

***Caracteristicile proiectului si/sau condiţiile de realizare a proiectului:***

* Respectarea condiţiilor din ***Avizul de gospodărire a apelor nr. C166 din 18.07.2023,*** eliberat de ***Administrația Bazinală De Apă Crișuri***;
* Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018: "*În situaţia în care, după emiterea acordului de mediu si înaintea obţinerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecţia mediului emitentă cu privire la aceste modificări*."
* În cadrul organizării de şantier, după caz, precum și pe durata execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sânătate sau confort a populaţiei, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele si legislaţia privind protecţia mediului, în vigoare;
* Colectarea deşeurilor rezultate pe durata execuţiei lucrărilor și depozitarea/ valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislaţiei privind regimul deşeurilor.
* Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorităţi pentru prezentul proiect.
* Respectarea prevederilor Ord. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
* Înterzicerea depozitării direct pe sol a deşeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.
* Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
* Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică si economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
* Prevenirea accidentelor si limitarea consecințelor acesora.
* Se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de pulberi (praf) în toate fazele proiectului.
* Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.
* Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe si preparate periculoase.
* Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozitări necontrolate de deșeuri.
* Colectarea selectivă si controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile si eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate si autorizate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
* Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.
* Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.
* În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului si înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.
* Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa. nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului*: (3) La finalizarea proiectelor publice si private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecţia mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situaţia prevăzută la alin. (3) se anexează si face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor;
* Conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007 cu modificările ulterioare, titularul are obligaţia ca la finalizarea investiţiei şi la punerea în funcţiune a obiectivului să solicite şi să obţină autorizaţie de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.

    Orice persoană care face parte din publicul interesat si care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările si completările ulterioare.

    Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente si orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

    Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

    Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei.

    Autoritatea publică emitentă are obligaţia de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

    Procedura de soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită si trebuie să fie echitabilă, rapidă si corectă.

 Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediuluisi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările si completările ulterioare.

 Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor sau exploatării acestora.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**dr. ing. Aurica GREC**

Şef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

ing. Gizella Balint

Întocmit,

ing. Anca Horotan