



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 389/2023

### ACORD DE MEDIU Nr. 3 din 26.06.2024

Ca urmare a cererii adresate de PTS SRL, cu sediul în Mun. Baia Mare, B-dul Independenței, Nr. 24, Jud. Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 7977 din 29.06.2023, cu completările ulterioare, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "Amenajare piscicolă realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș din Perimetrul lojib 3", propus a fi amplasat în Loc. lojib, extravilan, CF. Nr. 101693, Nr. Cad. 101693, CF. Nr. 101692, Nr. Cad. 101692, CF. Nr. 101691, Nr. Cad. 101691, CF. Nr. 101690, Nr. Cad. 101690, CF. Nr. 101689, Nr. Cad. 101689, Com. Medieșu Aurit, Jud. Satu Mare, perimetru delimitat punctele în sistem de referință Strereo 70 :

nr. pct.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
x	704217	704170	704156	704108	703696	703740	73823	703872	703933
y	360770	360642	360614	360531	360769	360808	360870	360901	360935

#### ***I. Motivele care au stat la baza luării deciziei emiterii acordului de mediu în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:***

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a).

I.2. Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

I.3. Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit.b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

I.4. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate:

#### **Localizarea proiectului:**

La N terenuri agricole iar la 300 m Canalul Culciu-Livada

La S terenuri agricole, iar la aproximativ 110 m lacul lojib 2

La E lacul de agrement lojib iar la 900 localitatea lojib

La V terenuri agricole iar la 2000 Canalul Culciu-Livada

Amplasamentul studiat este localizat în câmpia Someșului, zona care se întinde pe tot traseul de curgere a Someșului de pe teritoriul județului Satu Mare și până la ieșirea din țară. Ca poziție geografică localitatea lojib pe a cărui teritoriu administrativ este amplasată suprafața studiată este situată pe malul stâng al canalului Culciu Livada, în apropierea drumului național DN1 la 36 km S-E de municipiul Baia Mare și 19 km est de municipiul Satu Mare.

Din punct de vedere administrativ aparține de comuna Medieșu Aurit.

Suprafața perimetrului este de 108380 mp mp. Balastiera va ocupa o suprafață de 100386 mp, din totalul de 108387 mc, diferența de suprafață este reprezentată de pilierii de siguranță.

Amplasamentul se suprapune peste corpul de apă freatică de suprafață ROSO01 Conul Someșului Holocean-Pleistocen superior și corpul de apă de adâncime ROSO13 Conul Someșului. Terenul este amplasat în albia majoră a râului Racta.

### **Caracteristicile proiectului:**

Scopul proiectului, este de a realiza un iaz piscicol pentru practicarea pescuitului sportiv prin exploatarea în prealabil a resursei de nisip și pietriș cantonată în subsolul zonei unde s-a proiectat amplasamentul cuvetei.

Amenajarea balastierei presupune realizarea următoarelor lucrări:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
  - decopertarea dacă este cazul cu ajutorul excavatorului cu cupă inversă sau/și bulldozer;
  - excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor longitudinale a agregatelor;
  - încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul la locul de punere în operă sau la stația de sortare - spălare pe care titularul o deține într-o altă locație;
- Descrierea lucrărilor aferente proiectului. Etapele realizării iazului piscicol:
- exploatare zăcământ deasupra acvifer freatic
  - exploatare sub acviferul freatic
  - amenajare teren

### **Realizare iaz piscicol**

Iazul piscicol se va realiza cu exploatarea de agregate minerale pe suprafața exploatabilă de 100386 mp, pe o adâncime medie de 7,50 m, la 3,5 m sub nivelul hidrostatic.

Agregatele minerale extrase vor fi transportate în stația de sortare a societății.

Iazul se va executa pe o perioadă de 6 ani de la obținerea actelor de reglementare finale.

### **Lucrări de cercetare, deschidere și pregătire**

În vederea începerii exploatării agregatelor minerale sunt necesare lucrări de pregătire a zonei care constau în pregătirea în vederea exploatării prin decopertarea parțială a perimetrului și depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului și bornarea zonei de exploatare.

### **Modalitatea de extracție**

Având în vedere: caracteristicile calitative ale substanței minerale utile înmagazinate în depozitele naturale și antropogene ce urmează să fie exploatare, condițiile geo-miniere de zăcământ și anume depozite eterogene constituite din nisip fin grosier, în amestec cu pietrișuri și bolovănișuri în alternanță cu pământuri nisipoase sau prăfoase, dotarea tehnico-materială și performanțele utilajelor, s-a impus o metodă de exploatare adecvată care se va face cu respectarea cotelor din piesele desenate, fără excavarea sub cota proiectată.

Lucrările de deschidere și pregătire sunt minore și se referă la accesul la zăcământ și crearea frontului de lucru.

La nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal până la o adâncime de cca. 1,20 m. Volumul de material pământos rezultat din decopertare va fi depozitat în cadrul stației de sortare, fiind utilizat la realizarea taluzurilor iazului. Se recomandă ca suprafața decopertată să nu depășească necesarul de balast pe un trimestru.

Metoda cadru de exploatare aplicată în limitele perimetrului este „exploatarea pe fâșii longitudinale, în trepte descendente”.

Pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, săpătura se va realiza în 2 trepte, cu o bermă care să permită circulația utilajelor, și taluzuri cu panta 1 : 1 m. Berma va avea lățimea de 5 m, se va realiza la cota + 131,20 m, (la 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic).

***Exploatarea agregatelor minerale din partea superioară a perimetrului, se va face cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii longitudinale, cu lățimi de 3 - 5 m până la interceptarea nivelului hidrostatic, pe toată suprafața perimetrului.***

În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului vor fi amenajate numai drumuri de exploatare în interiorul perimetrului care să asigure accesul autobasculantelor până la zona de încărcare a agregatelor minerale.

Pentru excavarea sub nivel hidrostatic se va utiliza un excavator cu cupă și braț mobil. Exploatarea se va face în fâșii cu lățimea de 3 m și adâncimea maximă de 7,50 m. Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.

Materialul excavat este încărcat în autobasculante și transportat în incinta stației de sortare. Nu se vor realiza depozite temporare de balast în incinta perimetrului.

**La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta de 1 : 1. La finalizarea exploatării se vor amenaja taluzurile cuvetei lazului**

#### **Transport tehnologic**

Agregatele minerale vor fi transportate în stația de sortare a societății.

#### **Dotarea tehnică**

- 4 excavatoare, care vor excava materialul deasupra și sub nivelul hidrostatic
- 2 încărcătoare frontale utilizate pentru încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport
- un buldozer pentru decopertare și pentru haldarea materialului steril
- autobasculante
- autoutilitare

La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta de 1 : 1. La finalizarea exploatării se vor amenaja taluzurile cuvetei iazului. Lucrările de realizare iaz piscicol propuse a se executa în extravilanul comunei Medieșu Aurit , loc. lojib, se desfășoară în doua etape:

**A. Etapa I : Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor și valorificarea acestora;**

**B. Etapa a II-a : Amenajarea iazului piscicol.**

#### **Tehnologia de lucru utilizată va consta din:**

- trasarea perimetrului, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- delimitarea fâșiilor longitudinale și transversale, conform cu metodologia terenului și caracteristicile tehnice ale utilajelor;
- încărcarea în mijloace auto a balastului extras se face direct din fâșia de lucru, cu utilaje de extracție, iar transportul către punctele de lucru, cu autobasculante de 18 to.

Lucrările de extracție a balastului vor fi organizate "într-un singur bloc, cu o singura ieșire".

În aceste condiții, extragerea balastului se va face concomitent cu depunerea sterilului (copertei) direct în halde interioare - pe latura lungă a perimetrului.

#### **A. Etapa I : Exploatarea agregatelor minerale**

Principalele operații care compun fluxul tehnologic de exploatare, prelucrare și valorificare ale agregatelor minerale din perimetrul sunt următoarele:

- lucrări de deschidere și pregătire;
- depozitarea materialului steril ;
- lucrări de extracție a balastului brut;
- încărcarea balastului în autobasculante și transportul acestora la stația de sortare;
- lucrări de sistematizare a excavației la finele perioadei autorizate.

#### **1. Lucrări de cercetare, deschidere și pregătire**

În vederea începerii exploatării agregatelor minerale sunt necesare lucrări de pregătire a zonei care constau în pregătirea în vederea exploatării prin decopertarea parțială a perimetrului și depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului și bornarea zonei de exploatare.

Având în vedere: caracteristicile calitative ale substanței minerale utile înmagazinate în depozitele naturale și antropogene ce urmează să fie exploatare, condițiile geo-miniere de zăcământ și anume depozite eterogene constituite din nisip fin grosier, în amestec cu pietrișuri și bolovănișuri în

alternanța cu pământuri nisipoase sau prăfoase, dotarea tehnico-materială și performanțele utilajelor, s-a impus o metodă de exploatare adecvată care se va face cu respectarea cotelor din piesele desenate, fără excavarea sub cota proiectată.

Lucrările de deschidere și pregătire sunt minore și se referă la accesul la zăcămint și crearea frontului de lucru.

Atacarea primei fâșii se va face dintr-o tranșee de atac de formă dreptunghiulară. Pe măsura înaintării frontului de excavare, se va amenaja și drumul de acces spre celelalte fâșii de extracție în care se va exploata resursa minerală.

## 2. Lucrări de pregătire

La nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal până la o adâncime de cca 1,20 m, doar în zona propusă pentru extindere. Volumul de material pământos rezultat din decopertare va fi depozitat în cadrul stației de sortare, fiind utilizat la realizarea taluzurilor iazului. Se recomandă ca suprafața decopertată să nu depășească necesarul de balast pe un trimestru.

## 3. Lucrările de exploatare

Exploatarea agregatelor minerale utile se realizează pe adâncimea maximă de 7,50 m, iar cota de exploatare este +126,70.

Metoda cadru de exploatare aplicată în limitele perimetrului este „exploatarea pe fâșii longitudinale, în trepte descendente”.

Exploatarea agregatelor minerale din partea superioară a perimetrului, se va face cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii longitudinale, cu lățimi de 3 - 5 m până la interceptarea nivelului hidrostatic, pe toată suprafața perimetrului.

Exploatarea va consta în extracția agregatelor minerale naturale în câmp continuu, în fâșii paralele și succesive. Lățimea fâșiilor va fi cuprinsă între 3,0 - 5,0 m, în funcție de lungimea brațului excavatorului. Sensul de avansare a frontului în cadrul fâșiei va fi pe direcție V - E, iar a feliilor, pe direcție S - N.

În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului vor fi amenajate numai drumuri de exploatare în interiorul perimetrului care să asigure accesul autobasculantelor până la zona de încărcare a agregatelor minerale.

Excavarea se va realiza atât în regim uscat (îndepărtarea copertei), cât și în regim umed, sub nivelul hidrostatic (excavarea utilului), cu ajutorul excavatorului cu cupa inversă sau draglină.

Pentru excavarea sub nivel hidrostatic se va utiliza un excavator cu cupă și braț mobil. Exploatarea se va face în fâșii cu lățimea de 3 m și adâncimea maximă de 3,5 m. Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.

Materialul excavat este încărcat în autobasculante și transportat în incinta stației de sortare. Nu se vor realiza depozite temporare de balast în incinta perimetrului.

La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta de 1 : 1,1. La finalizarea exploatării se vor amenaja taluzurile cuvetei iazului.

Procesul tehnologic de spălare - sortare a agregatelor minerale consta în:

- recepția balastului transportat din perimetrul de exploatare;
- alimentarea stației de sortare - spălare;
- sortarea materialului, în paralel cu îndepărtarea substanțelor levigabile;
- depozitarea sorturilor obținute;
- expedierea către beneficiari.

Din procesul de prelucrare, rezulta agregate minerale sortate - spălate în sorturile:

- sortul 0 - 4 mm - nisip;
- sortul 4 - 8 mm - mărgăritar;
- sortul 8 - 16 mm - pietriș;
- sortul 16 - 31 mm - pietriș;
- sortul > 31 mm - refuz de ciur.

Agregatele minerale vor fi valorificate fie în stare brută, fie prelucrate cu ajutorul stației de spălare sortare, în funcție de cerințele beneficiarilor.

Pentru prelucrarea agregatelor naturale de râu din apropierea perimetrului, PTS SA are în dotare o stație de sortare - prelucrare, situată în partea de sud est a iazului piscicol.

#### 4. Lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției/restaurare a amplasamentului

După finalizarea lucrărilor de exploatare a nisipului și pietrișului din perimetru se vor executa următoarele lucrări de reconstrucție ecologica a terenului:

- retragerea tuturor utilajelor și mijloacelor de transport;
- depozitarea deșeurilor industriale și de alta natură în locuri special amenajate, autorizate;
- profilarea taluzelor, cu unghiul de taluz de 45 grade, care sa fie favorabilă refacerii învelișului vegetal;
- amenajarea bermelor (platformelor) lacului;
- completarea pilierilor de protecție a vecinătăților;
- amenajarea de scurgeri ale apelor pluviale la baza taluzelor de exploatare și a colectorului acestora;
- lucrări de înierbare pe taluzuri;
- haldarea corespunzătoare a materialului steril extras la realizarea lucrărilor de exploatare, inclusiv cu luarea măsurilor de stabilitate a haldei, acolo unde este cazul.

#### B. Etapa II : Amenajarea iazului piscicol

După finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor naturale, în excavația rezultată va fi amenajat un iaz piscicol, cu următoarele dimensiuni constructive:

- suprafața iaz: 100386 mp, din care suprafața luciului apă de 91.353 mp
- cotă fund iaz: 126.70 mdMN
- nivel hidrostatic: 130,20 mdMN
- adâncime maximă iaz: 7,50 m
- adâncime apă iaz: 3,5 m
- volum apă: 307.594 mc
- taluze: 1:1

##### 1. Alimentarea cu apa a iazului piscicol

Iazul proiectat este alimentat exclusiv de afluxul natural al acviferului freatic din zonă. Alimentarea cu apă a iazului se face în mod permanent cu debitele preluate din freatic prin circulația acviferului subteran.

Pentru asigurarea cantității de apă necesară funcționării, alimentarea cu apă pentru umplerea, primenirea și completarea apei se va face din pânza freatică.

Calitatea apei, din punct de vedere al aspectului, gustului, mirosului și culorii este corespunzătoare pentru scopul iazului, în zonă nefiind surse de poluare.

Pentru stabilirea volumelor de apă pentru un an de funcționare se au în vedere următoarele date generale:

- suprafața luciului de apă 9,13 ha (la NNR);
- volumul acumulării - 662.066 mc (la NNR);
- adâncimea medie a apei - 3,5 m.

Debitul de apă intrat în iaz prin curgerea subterană, este direct proporțional cu viteza de infiltrare sau viteza aparentă și secțiunea reală  $Ar$  (adică suprafața golurilor din secțiunea de scurgere:  $Q=Ar \times v$ ).

Viteza aparentă în nisipuri variază între 0,5 și 3,0 m/zi, pentru o porozitate medie de 0,3, iar viteza reală este cuprinsă între 1,6 și 10 m/zi, în regim de curgere laminar.

Pentru iazul piscicol analizat, avem:

$$V_{precip} = 0,8 \text{ mc/mp,an} \times 108387 \text{ mp} = 86.710 \text{ mc/an}$$

$$V_{evap} = 0,5 \text{ mc/mp,an} \times 91.353 \text{ mp} = 45.676 \text{ mc/an}$$

Rezultă că variația volumului de apă la nivelul unui an de zile în iazul piscicol este:

$$V = 307.594 \text{ mc} + 86.710 \text{ mc} - 45.676 \text{ mc} = 348.628 \text{ mc}$$

Din analiza calculelor efectuate rezultă ca primenirea iazului piscicol se face de 1,05 ori/an.

##### 2. Evacuare apă

Golirea iazului nu se va realiza.

Prin activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului analizat - creștere pești - pe lângă materiile organice naturale obișnuite din cadrul acumulării, mai apar excrețiile de la pești. Și acestea reprezintă materii organice ce se depun pe toată suprafața fundului acumulării. Tipic pentru metabolismul apelor este faptul că procesele de creare și cele de distrugere a materiei organice se succed în permanentă, așa încât materiile organice depuse pe fundul acumulării sunt descompuse de bacterii și reduse la forma de substanțe nutritive primare, consumate de flora și fauna acvatică, fără a se crea depozite pe fundul acumulării.

Rezultă că excrețiile peștilor nu reprezintă materii poluante. De asemenea, nici producții rezultate în descompunerea acestora nu reprezintă substanțe poluante pentru apa acumulării. Acestea îmbogățesc mediul acvatic și ridică productivitatea apei acumulării.

Substanțele primare, aflate sub forma celor mai variate combinații chimice, sunt utilizate de plantele acvatice. În concluzie, activitatea de creștere a peștelui nu conduce la eliminarea în apă și pânza freatică de substanțe poluante.

Nu se evacuează ape uzate tehnologic sau ape uzate menajere.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Calitatea apei folosite în lac trebuie să se încadreze în condițiile de calitate prevăzute în H.G. 202 / 28.02.2002, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004 și O.G. nr. 11/2010, privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole.

Flora și fauna acvatică constituie hrana naturală a peștilor, de aceea în cadrul amenajărilor piscicole trebuie create condiții pentru existența florei și faunei bogate.

Flora acvatică cuprinde microflora și macroflora; microflora este importantă în special pentru puiet, iar macroflora pentru peștii adulți.

Fauna acvatică cuprinde organismele prezente în apa care se împart în:

- zooplancton - organisme microscopice lipsite de organe de locomoție;
- necton - organisme cu organe de locomoție ce se pot deplasa în apă;
- benton - organisme puțin evaluate care își duc viața pe fundul apelor, în mълuri sau fixate în nisip

Acumularea apei se realizează fără executarea de diguri, baraje sau alte lucrări hidrotehnice. La calculul necesarului și cerinței de apă în cadrul investiției și în perspectivă, se va avea în vedere alimentarea cu apă în regim natural.

Prin proiect nu sunt prevăzute capacități de tratare a apei în vederea potabilizării, transport și distribuție.

Amenajarea piscicolă, în aceste condiții, nu are nevoie de stație de epurare a apelor evacuate.

Introducerea treptată a speciilor de pești se va face ținând cont de dezvoltarea bazei trofice din acumulare, slab reprezentată în momentul de față. Din acest motiv, pentru primii 2 ani de derulare a proiectului se propune furajarea peștelui cu care s-a populat, pe întreaga perioadă a sezonului de creștere (aprilie-octombrie), dar și monitorizarea periodică a calității apei.

Deoarece alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va face din acviferul freatic și ape meteorice, nu se impune aparatură de măsurare a debitelor.

Împrospătarea apei din lac este posibilă prin înlocuirea volumului de apă pierdut prin evapotranspirație, cu aportul din stratul freatic.

Pentru o mai mare siguranță a influenței viitorului iaz piscicol asupra acviferului freatic, s-a instituit un sistem de monitorizare prin două foraje hidrogeologice, amplasate 1 amonte și 1 aval de iazul piscicol, pe direcția de curgere a apei subterane din acviferul freatic. Din aceste foraje se vor recolta sistematic și periodic, la intervale stabilite, probe de apă, care vor fi analizate într-un laborator atestat.

### **Descrierea lucrărilor/activităților prevăzute prin proiect în etapa de funcționare**

După finalizarea exploatarei, zona excavată se va transforma în iaz piscicol, care va fi folosită pentru creșterea peștilor.

**Amenajarea lacului se va realiza pe suprafața de 100386 mp (10,04 ha), cu o suprafață a luciului de apă de 91353 (9,13 ha) m<sup>2</sup>, cu adâncimea apei de 3,5 m.**

Iazul proiectat este alimentat exclusiv de afluxul natural al acviferului freatic din zonă. Alimentarea cu apă a iazului se face în mod permanent cu debitele preluate din freatic prin circulația acviferului subteran.

Alimentarea cu apă și primentarea se realizează prin infiltrare din pânza freatică, fără a fi necesare lucrări de captare, transport și evacuare a apelor.

Soluția tehnică propusă pentru realizarea iazului piscicol a fost stabilită având în vedere și lucrările existente în zona, precum și respectarea condițiilor de bună funcționare a acestora.

Alte activități în perioada de funcționare sunt reprezentate de creșterea și întreținerea speciilor de pești, anume hrănirea periodică a acestora.

Obiectivul nu necesită conectarea la utilități.

În etapa de funcționare a iazului piscicol materiile prime sunt reprezentate de cantitățile de pește cu care va fi populat.

În perioada de realizare a cuvetei - excavarea și transportul agregatelor minerale - pe suprafața amplasamentului nu vor fi utilizate materii prime.

În perioada de amenajare a iazului piscicol și taluzare vor fi utilizate materiale rezultate din excavații.

După umplerea bazinelor cu apă, iazului piscicol va fi populat cu pește. Puietul va fi transportat cu cisterne speciale și va fi deversat în iaz. Furajarea se va face cu cereale (grâu, porumb, șrot de floarea soarelui).

### **Popularea cu pește a iazului piscicol**

Activitatea de acvacultură care urmează a se desfășura prevede creșterea crapului în policultură (cel mai eficient tip de creștere a peștilor) cu alte specii economice pentru consum și pescuit sportiv: cossaș, somn, caras, novac ș.a.. Realizarea unei formule optime de populare cu diferite specii de pești are în vedere utilizarea cât mai completă a bazei trofice naturale, cât și a furajului administrat.

În ceea ce privesc cerințele mediului de creștere, crapul suportă densități mari cu condiția ca valoarea oxigenului dizolvat în apă să nu scadă sub 4,5 - 5 mg/l (valori optime 5,5 - 7mg/l), iar pH-ul să fie ușor bazic (7 - 8,5). În heleșteiele de creștere din fermele piscicole în care, pe lângă furajare, există și o bază trofică naturală bine dezvoltată, se pot obține producții de 2 - 3 t pește/ha. În condițiile ecosistemului acvatic în devenire, acesta va dobândi treptat o încărcare cu nutritei, ca urmare a activității de creștere a peștilor. Nutrienți proveniți din furajul neconsumat, dejectiile și substanțele în suspensie căzute pe fundul apei vor intra într-un circuit complex, ajutând la dezvoltarea planctonului.

Tehnologia care se propune prevede creșterea crapului de consum în policultură cu alte specii de pești valoroși, introduși succesiv.

Este posibil ca în materialul piscicol de populare să existe și specii secundare - ex. caras, care va constitui hrana naturală a somnului, alături de alți pești sălbatici care se vor dezvolta din icrele aduse de păsările ihtiofage. Prin administrarea furajelor se accentuează încărcarea cu substanțe organice a apei și, ulterior, dezvoltarea progresivă a hranei naturale pentru pești, începând cu fitoplanctonul.

Producția piscicolă poate să varieze în funcție de calitatea furajului, condițiile pedoclimatice și de administrare a îngrășămintelor.

### **Furajarea peștilor**

Introducerea treptată a speciilor de pești se va face ținând cont de dezvoltarea bazei trofice din acumulare, slab reprezentată în momentul de față. Din acest motiv, pentru primii 2 ani de derulare a proiectului se propune furajarea peștelui cu care s-a populat, pe întreaga perioadă a sezonului de creștere (aprilie-octombrie), dar și monitorizarea periodică a calității apei.

Crapul este o specie omnivoră, pașnică, care valorifică optim hrana naturală din masa apei, dar și furajul suplimentar administrat. Consumul hranei este determinat de temperatura apei, astfel că procesul de digestie se accelerează odată cu creșterea temperaturii acesteia.

Furajarea se va realiza periodic în cantități minime. Se intervine asupra modului de furajare dacă este cazul după pescuitul de control efectuat la 2 săptămâni pentru constatarea sporului de creștere. Nu se vor folosi furajele speciale pentru creșterea intensivă a peștilor.

### **Dotări aferente amenajării iazului piscicol**

În perioada de utilizare a iazului piscicol, amplasamentul va fi dotat cu următoarele: un container metalic pentru depozitare șroturilor; un container metalic pentru depozitare porumbului; un container metalic pentru depozitare plantelor tehnice. Containerele vor fi amplasate pe suprafețe betonate.

*După realizarea amenajării pentru piscicultură, înainte de darea în folosință, se va solicita Autorizație de mediu pentru desfășurarea activității - acvacultură în ape dulci (cod CAEN 0322).*

#### **Activități de întreținere a iazului piscicol**

De regulă decolmatarea iazului piscicol se realizează o dată la 3 ani. Există trei metode de combatere a vegetației acvatice dezvoltată în exces: metoda chimică, metoda mecanică, respectiv metoda biologică.

Metoda chimică prevede folosirea unor ierbicide pentru combaterea vegetației. Această metodă are efecte negative deoarece se pot asimila în carnea peștelui.

Metoda mecanică presupune cosirea vegetației de 2-4 ori pe sezon, iar metoda biologică constă în introducerea unor specii de fitofagi care vor consuma algele fitoplanctonice.

Se recomandă folosirea metodelor mecanice și biologice.

Cantitățile materiilor prime reprezentate de puiet, respectiv a materiilor auxiliare din perioada de funcționare a obiectivului este reprezentată de furaje.

**Descrierea activităților implicate în dezafectarea proiectului (ex. includerea, demontarea, demolarea, degajarea, refacerea terenului, re folosirea amplasamentului etc.)**

Nu sunt prevăzute activități de dezafectare a amenajării. Lacul piscicol va funcționa permanent.

#### **Organizarea de șantier**

Pentru realizarea exploatarei agregatelor minerale nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.

Pe toată perioada de execuție a lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale societatea va folosi organizarea de șantier și stația de sortare-spălare din dotare.

Organizarea de șantier și stația de sortare-spălare sunt situate în partea de sud est a perimetrului de exploatare.

După declararea începerii lucrărilor de execuție, terenul organizării de șantier se va împrejmuji zona, iar la intrarea în șantier se va monta un panou de identificare a investiției, pe care sunt notate: denumirea și adresa obiectivului, beneficiarul investiției, proiectant general, constructor, nr. autorizației de construire și emitentul acestei, termenul de execuție a lucrărilor (data începerii și data finalizării lucrărilor).

Constructorul se va organiza și dota în zonă, cu materiale, utilaje, echipamente și personal specializat pentru execuții și finalizarea lucrărilor. Zona de amplasare a materialelor și utilajelor de construcții se va stabili de comun acord cu beneficiarul.

### **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu sunt următoarele:**

II.1. Încadrarea în prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului:

- Pentru proiectul propus nu a fost necesară parcurgerea acestei proceduri, se încadrează în planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului valabile pentru zona considerată.

#### **II.2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa:**

Conform raportului privind impactul asupra mediului, în dezvoltarea alternativelor analizate s-a avut în vedere ca acestea să atingă obiectivul de dezvoltare a investiției propuse și să fie realizabile din punct de vedere al mediului, material, economic, tehnologic, geografic și social.

Având în vedere mărimea redusă a proiectului, au fost analizate 2 alternative la proiect:

- Alternativa 0 - menținerea amplasamentului în stadiul actual;
- Alternativa 1 - exploatarea agregatelor minerale și înființare de iaz piscicol - Volumul de resursă din cadrul cuvetei iazului este de 662066 mc. Suprafața terenului pe care va fi amenajat iazul este de 108387 mp, suprafața iazului va fi de 100386 mp. Adâncimea maximă a acumulării va fi de 7,5 m, iar volumul de apă, la cota 130,20 m, va fi de 307594 mc.



Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investiție nu va suferi nici o modificare. Nu va fi modificată nici o componentă a mediului.

Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție în amenajarea iazului piscicol.

Avantajele implementării alternativei 0 sunt:

- scăderea riscului poluărilor accidentale

Dezavantajele implementării alternativei 0

- diminuarea veniturilor pentru bugetul local;
- diminuarea probabilității de noi investiții;
- pierderea unor locuri de muncă;
- dezvoltarea unor specii de plante invazive pe amplasamentul;
- valoarea terenului rămâne diminuată;

Alternativa 1 admite implementarea proiectului propus

Criteriile alegerii amplasamentului respectiv sunt:

- statutul actual al terenului;
- deținerea unei stații de sortare în zonă;
- distanța față de cursul principal de apă - Racta;
- topografia terenului;
- existența iazurilor piscicole în zonă;

Avantajele implementării proiectului sunt:

- asigurarea locurilor de muncă;
- creșterea probabilității de a atrage noi investiții;
- utilizarea eficientă a terenurilor;
- valorificarea resursei existente;

Dezavantajele implementării proiectului sunt:

- amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale
- afectarea temporară a solului prin excavare

#### Analiza alternativelor

Pentru analiza celor 2 alternative s-au atribuit valori numerice factorilor următori: categoria impactului, probabilitatea apariției impactului, durata, viabilitatea, reversibilitate, întindere spațială.

#### Analiza alternativei 0

Nr. crt.	Factor de mediu	Observații	Nota impactul	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	Apă	Neimplementarea proiectului nu generează impact asupra apelor de suprafață sau freatice. Terenul pe care se intenționează să se execute proiectul este încadrat în categoria terenuri acoperite de ape	0	1%	1	-	5%	1
2	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului. Precizăm că în proximitatea amplasamentului supus reglementării există drum tehnologic circulat, respectiv se desfășoară activități agricole. Temporar calitatea aerului este afectată de pulberi sedimentabile, respectiv emisii rezultate de la utilaje.	-1	65%	1	-	50%	1

3	Sol	În zona studiată solul este periodic afectat din cauza activităților din zonă: activități agricole precum cultivarea cerealelor, respectiv de pășunat temporar intensiv. Solul amplasamentului este parțial inundat.	-1	60%	1	-	5%	1
4	Biodiversitate	Ocazional biodiversitate din zonă este afectată de nivelul de zgomotului generat, respectiv din pulberile sedimentabile generate în special în perioada secetoasă a anului.	0	10%	1	-	5%	1
5	Peisaj	Peisajul din zonă este puternic antropizat - agricol. Activitățile din zonă nu au un impact negativ asupra peisajului.	0	0	1	-	-	1
6	Sănătatea populației	Sănătatea populației nu este afectată de activitățile din zonă.	0	5%	1	-	10%	1
7	Media		-0,5	23,5%	1	-	12,5%	1

### Analiza alternativei 1

Nr. crt.	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	Apă	Implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freatică și rezolvă problema decolmatării cursului de apă	-1	1%	1	-	10%	1
2	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului prin generarea prafului și a noxelor rezultate de la utilizarea drumurilor tehnologice și excavare.	-1	65%	1	-	40%	1
3	Sol	În perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare	-1	80%	1	-	15%	1
4	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului	-1	20%	1	-	2%	1
5	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada construirii iazului piscicol.	-1	10%	1	-	-	1
6	Sănătatea populației	Implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației	0	10%	1	-	10%	1
7	Media		-0,83	31%	1	-	12,8%	1

### Compararea impactului asupra mediului a alternativelor analizate

În tabelul următor sunt prezentate comparativ valorile obținute în urma analizării celor două alternative studiate din punct de vedere al duratei, reversibilității, întinderii spațiale a impactului.

Nr. crt.	Categoria impactului	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	<b>Alternativa 0</b>	-0,50%	23,5%	1	-	12,5%	1
3	<b>Alternativa 1</b>	-0,83%	31%	1	-	12,8%	1

În urma comparării celor două alternative s-a constatat că există o probabilitate de 23,5 % ca factorii de mediu să fie afectați chiar dacă nu se va implementa proiectul, iar probabilitatea ca factorii de mediu să fie afectați crește nesemnificativ în cazul implementării proiectului în zona propusă.

Activitățile agricole desfășurate în zonă sunt sursele principale care conduc la degradarea negativă nesemnificativă temporară a factorilor de mediu. Implementarea proiectului afectează nesemnificativ calitatea factorilor de mediu, luând în considerare sursele existente de poluare în zonă.

Prin nerealizarea proiectului propus (exploatarea agregatelor minerale cu realizare iaz piscicol), zona analizată va continua să fie o zonă nevalorificată la potențial maxim.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

- Topografia terenului
- Existența și a altor obiective cu același specific în zonă
- Deținerea unei stații de sortare în zonă
- Distanța acceptabilă față de zonele locuite
- Calitatea agregatelor minerale extrase
- Schimbarea profilului de curgere a râului Someș pe o zonă care în prezent este obturată parțial de deponie.

La amplasarea obiectivului de investiții, s-a ținut cont de o serie de factori, precum:

- situarea într-o zonă bogată din punct de vedere al resurselor naturale;
- forța de muncă este suficientă în zonă, cererea de locuri de muncă fiind foarte importantă;
- accesul în zonă se realizează cu ușurință;
- amplasarea în spațiul propus și activitatea desfășurată nu determină impact semnificativ asupra mediului înconjurător, obiectivul fiind situat în albia minoră

Pentru realizarea proiectului s-a ales o metodă de exploatare care asigură:

- evitarea degradării resurselor din perimetrul de exploatare temporară și din afara acestuia;
- extragerea maximală a resurselor, cu respectarea parametrilor de calitate stabiliți;
- realizarea unor niveluri de diluție și pierderi inferioare;
- prevenirea surpărilor sau alunecărilor de teren;
- o eficiență economică superioară;
- un grad de recuperare a resurselor exploatate foarte bun, pierderile de exploatare nedepășind 5%.

Din prezentarea pe scurt a alternativelor și a analizei sumare a impactului acestora asupra factorilor de mediu, rezulta că Alternativa 1 este cea mai eficientă din punct de vedere economic, cât și a protecției mediului, iar impactul va fi unul temporar negativ nesemnificativ (pe toată perioada execuției lucrărilor).

### II.3. Încadrarea în BAT, BREF - nu este cazul

### II.4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

II.4.1 Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 26 din 28 ianuarie 2012, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 124 din 25 aprilie 2014.

II.4.2. Pentru proiect s-a realizat studiul de evaluare a impactului asupra corpului de apă- "ROS001- Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior" deoarece proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- a fost elaborat studiul de evaluare a impactului asupra corpului de apă-“ROSO01- Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior” de către SANTIMED PROIECT SRL, Certificat de atestare nr. 280/24.07.2023, emis de MMAP;

- a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 34 din 13.06.2024 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală de Apă Someș Tisa.

II.4.3. Procedura de reglementare, respectiv procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea HG nr. 564/2006 cu modificările și completările ulterioare privind cadrul de realizare a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul, care transpune Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE, în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție.

II.4.4. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării studiul de evaluare a impactului asupra corpului de apă-“ROSO01- Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior” s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative, prin care este asigurată respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională, astfel:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMAP nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,
- Ordin nr. 1.822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate,
- HG 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordinul pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Ord. nr.1682/2023, Partea I, nr. 569 din 23 iunie 2023, cu modificările și completările ulterioare prin Ord. 2452/2023.

## **II.5. Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe apă, aer, sol etc:**

### **II.5.1. Zone de protecție sanitară:**

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Adresa: Str. Mircea cel Batrân, nr.8B, Satu Mare, Cod poștal 440012

Tel.: +4 0261 736003

Fax: +4 0261733500

e-mail: [office@apmsm.anpm.ro](mailto:office@apmsm.anpm.ro)

website: <http://apmsm.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Amplasamentul studiat este localizat în câmpia Someșului, zona care se întinde pe tot traseul de curgere a Someșului de pe teritoriul județului Satu Mare și până la ieșirea din țară. Ca poziție geografică localitatea lojib pe a cărei teritoriu administrativ este amplasată suprafața studiată este situată pe malul stâng al canalului Culciu Livada, în apropierea drumului național DN1 la 36 km S-E de municipiul Baia Mare și 19 km est de municipiul Satu Mare.

Din punct de vedere administrativ aparține de comuna Medieșu Aurit.

Suprafața perimetrului este de 108380 mp. Balastiera va ocupa o suprafață de 100386 mp, din totalul de 108387 mc, diferența de suprafață este reprezentată de pilierii de siguranță.

Amplasamentul se suprapune peste corpul de apă freatică de suprafață ROSO01 Conul Someșului Holocan-Pleistocen superior și corpul de apă de adâncime ROSO13 Conul Someșului. Terenul este amplasat în albia majoră a râului Racta.

Proiectul nu se desfășoară în zone asupra cărora exista un regim de restricție.

Construcțiile rezidențiale cele mai apropiate de terenul pe care se va realiza proiectul sunt situate la distanța de 0,4 Km și aparțin localității lojib.

Locația viitoarei investiții este izolată față de așezări umane și obiective industriale.

**II.5.2.factorul de mediu APĂ** - conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 34 din 13.06.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa alimentarea cu apă se va realiza din freatic și din precipitații.

Evacuarea apelor uzate: nu vor rezulta ape uzate menajere, respectiv ape uzate tehnologic.

Sursele de poluare potențiale în etapa de construire a obiectivului sunt reprezentate de către utilajele defecte utilizate la excavarea agregatelor minerale. Apele freactice pot fi poluate accidental cu substanțe petroliere și lubrifianți. Periodic în timpul lucrărilor de construire turbiditatea apelor poate crește semnificativ.

În etapa de utilizare a iazului piscicol calitatea apei poate fi afectată de eutrofizare, respectiv furajarea în exces a peștilor sau de abandonarea deșeurilor în iaz.

#### **II.5.3.factorul de mediu AER:**

Poluarea atmosferei se definește ca prezența în aer a unor substanțe care în funcție de natură, concentrație și timp de acțiune afectează sănătatea, generează disconfort și/sau alterează mediul.

Traficul rutier care generează poluanți precum CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, particule încărcate cu metale grele (cadmiu, cupru, plumb, zinc, crom, nichel, seleniu) precum și COV-uri.

Nu au fost efectuate determinări cu privire la stabilirea stării actuale a calității aerului, acestea nefiind relevante pentru activitatea propusă.

#### **II.5.4.factorii de mediu SOL și SUBSOL:**

Sursele de poluare a solului în etapa de construire a obiectivului supus reglementării de mediu sunt utilajele care generează materii în suspensii, gaze de eșapament, respectiv accidental scurgeri petroliere.

Activitățile de nivelare și excavație reprezintă o altă sursă principală de poluare a solului, afectând astfel caracteristicile principale a solului, precum textura, porozitate, structura etc.

**II.5.5.Gestiunea deșeurilor:** vor rezulta deșeuri menajere care vor fi colectate și transportate la sediul societății.

#### **II.5.6.factor de mediu BIODIVERSITATE:**

Luând în considerare activitățile care se desfășoară în proximitatea amplasamentului, preconizez că asupra florei și faunei locale implementarea proiectului va avea un impact negativ nesemnificativ. Fauna fiind afectată temporar de nivelul de zgomot, iar flora de pulberile sedimentabile, respectiv emisiile generate. Impactul se va întinde local, iar durată fiind temporară, doar pe perioada de execuție a lucrărilor. Intervalul de refacere a vegetației este de 4 luni-1 an.

În etapa de utilizare a iazului piscicol nu se cunosc surse majore care ar putea afecta semnificativ biodiversitate. Accidental pot fi generate efecte negative din cauza întreținerii necorespunzătoare a iazului piscicol și incinerarea vegetației uscate de pe taluzurilor.

## II.6.Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;

Amplasamentul proiectului aferent lucrărilor proiectate nu este situat în vecinătatea Siturilor Natura 2000. Atât în perioada de construire, cât și în perioada de funcționare a iazului piscicol, impactul generat asupra arilor protejate din vecinătate este neutru.

## II.7.Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă, cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau planificate:

Impact de mică amploare în limite acceptate de normativele în vigoare, asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, zgomotelor și vibrațiilor;

Impact direct, local, limitat la zona amplasamentului, de mică amploare, cumulativ, negativ, reversibil, fără efect transfrontieră, asupra calității aerului;

Impact nul, asupra climei, patrimoniului istoric și cultural;

Impact în limite acceptabile asupra peisajului și mediului vizual.

Impact cumulat cu alte obiective

Pentru calcularea impactului cumulat au fost luate în considerare activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului supus reglementării de mediu, precum activitățile agricole, traficul de pe drumurile de exploatare, alte lucrări de extracție a agregatelor minerale în curs de realizare.

Pentru identificarea impactului cumulat, s-au evidențiat căi posibile prin care se realizează cumulul în timp și spațiu asupra factorilor de mediu și căi de prevenire/reducere a lor.

Factorii de mediu analizați în identificarea impactului sunt: apa, aerul, solul, așezările, populația, peisajul, patrimoniul cultural, respectiv factorii climatici.

Vecinătățile zonei de amplasare a lucrărilor proiectate sunt reprezentate de terenuri agricole și neagricole.

În zonă se desfășoară activități agricole, exploatarea resurselor de nisip și pietriș și activitatea de sortare a agregatelor minerale. În acest caz activitățile existente înainte de proiect în perimetru afectat de implementare rămân aceleași și după începerea proiectului: exploatarea agregate minerale, prelucrarea agregatelor, transport.

## **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului :**

### **III.A.1 Concluzii RIM**

Respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, în Studiul de evaluare a impactului asupra corpului de apă-“ROSO01- Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior”, în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34 din 13.06.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa și actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

Obiectivul analizat este amplasat în extravilanul comunei Medieșu Aurit, localitatea Iojib, în albia majoră a pârâului Racta, (mal drept canal Culciu Livada) cu acces din localitatea Iojib.

Terenul, în suprafață totală de 108.387 mp, pe care se va realiza iazul piscicol cu o cuvetă în suprafață de 100386 mp, este proprietatea unor persoane fizice private cu care societatea are încheiate contracte de închiriere.

Accesul în zona se realizează din drumul național DN 1C Satu Mare -Baia Mare .

Pe terenul analizat nu se află rețele de alimentare cu apă, canalizare, electrice sau gaze naturale.

Obiectivul NU este inclus în nici un sit Natura 2000.

Din punct de vedere al zonelor rezidențiale, acestea sunt situate la o distanță de aproximativ 0,40 Km față de limita obiectivului analizat.

În ansamblul lui peisajul local este unul de origine antropică, generat atât de luarea în cultură a terenurilor pentru cultivarea plantelor agricole cât și pentru pășunat.

Peisajul de pe amplasament este reprezentat de o vegetație săracă constituită din ierburi crescute pe un sol aluvionar neproductiv. Urmează apoi terenurile proprietate privată care sunt folosite pentru cultivarea de cereale sau leguminoase.

Suprafețele de teren sunt situate în extravilanul localității lojib.

Lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și se vor realiza în zonele cu funcțiuni permise.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu.

În vecinătatea terenului nu sunt instituite, conform H.G. 930/2005, zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică pentru surse de alimentare cu apă și nici foraje din rețeaua hidrologică națională.

Amplasamentul nu se suprapune peste nici un corpul de apă de suprafață .

Realizarea iazului piscicol nu este amplasată în nici o rezervație naturală.

Dat fiind faptul ca proiectul nu se suprapune cu siturile Natura 2000, nu se vor fragmenta sau distruge habitate specifice speciilor de interes conservativ în situl Natura 2000 și nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile siturilor Natura 2000.

Lucrările proiectate nu afectează zonele rezidențiale sau alte așezări umane (pensiuni, cabane etc.), acestea sunt situate în vecinătatea amplasamentului, la distanța de 0,4 Km și aparțin localității lojib.

Exploatarea resurselor de nisip și pietriș din cadrul terenului este oportuna, datorită cererii tot mai mari de materii prime, balast și agregate sortate, valorificate în construcții civile și industriale, refacerea infrastructurii, construcții și amenajări de drumuri.

Alimentarea cu apă a iazului piscicol va fi asigurată din orizontul freatic și precipitații atmosferice, rezultând o acumulare care este influențată de volumul de precipitații și debitul și fluctuația nivelului hidrostatic ale acviferului freatic.

**III.A.2. Măsuri în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora:**

**Măsuri propuse pentru evitarea, prevenirea și reducerea efectelor negative**

Nr. crt.	Factor de mediu	Măsuri și condiții impuse
1	Aer	<p><b>În etapa de construire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă</li> <li>- Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite</li> <li>- Luarea de măsuri pentru prevenirea deflației în timpul transportului de materiale</li> <li>- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de exploatare</li> </ul> <p><b>În etapa de funcționare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umectarea drumurilor de acces în perioada secetoasă</li> <li>- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului piscicol</li> </ul>
2	Apă	<p><b>În etapa de construire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se interzice gararea utilajelor pe malul Canalului Culciu Livada aflat în proximitatea amplasamentului</li> <li>- Respectarea proiectului tehnic astfel încât roca mama să nu fie afectată</li> <li>- Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile râului</li> </ul> <p><b>În etapa de funcționare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea utilajelor utilizate la decolmatarea iazului piscicol pentru prevenirea poluării iazului piscicol cu substanțe petroliere</li> <li>- Se interzice abandonarea deșeurilor în iazul piscicol</li> <li>- Se interzice abandonarea substanțelor periculoase în iazul piscicol - furajarea optimă a populațiilor de pești în perioada de funcționare în vederea evitării</li> </ul>

		<p>încărcării cu nitriți și nitrați rezultați din descompunerea materiei organice a stratului acvifer de suprafață;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale</li> <li>- Se recomandă întreținerea iazului piscicol astfel încât să nu se producă eutrofizare.</li> </ul>
3	Sol	<p><b>În etapa de construire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectarea proiectului tehnic</li> <li>- Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere</li> <li>- Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu.</li> <li>- Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate</li> <li>- Se interzice depozitarea carburanților pe amplasament</li> <li>- Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri petroliere</li> <li>- Pe amplasament se vor aduce toalete ecologice</li> <li>- Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme</li> <li>- Alimentarea cu carburant se realizează în spații special amenajate</li> <li>- Se recomandă refolosirea stratului de sol decopertat -strat vegetal</li> </ul> <p><b>În etapa de funcționare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Decolmatarea iazului piscicol când este cazul</li> <li>- Se interzice abandonarea deșeurilor generate</li> <li>- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului piscicol</li> </ul>
4	Biodiversitate	<p><b>În etapa de construire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural,</li> <li>- Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a oalelor din natură;</li> <li>- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ;</li> <li>- Se interzice abandonarea deșeurilor</li> <li>- Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții</li> </ul> <p><b>În etapa de funcționare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă întreținerea taluzurilor iazului piscicol</li> <li>- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului</li> <li>- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului piscicol</li> <li>- Se interzice abandonarea deșeurilor</li> <li>- Se recomandă întreținerea corespunzătoare a iazului piscicol pentru prevenirea eutrofizării.</li> </ul>
5	Populația	<p><b>În etapa de construire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se interzice executarea lucrărilor pe timp de noapte</li> <li>- Se recomandă umectarea drumurilor</li> </ul> <p><b>În etapa de funcționare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomandă evitarea activităților generatoare de zgomot pe perioada nopții</li> <li>- Se recomandă diminuarea nivelului de zgomot prin verificarea tehnică periodică, respectiv utilizarea acestora doar când este cazul.</li> <li>- Se recomandă reducerea vitezei pe drumurile tehnologice</li> </ul>

### **III.A.3. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**

Prin natura proiectului nu necesită construcții, nu este necesară demolare/dezafectare și reabilitarea terenului după finalizarea proiectului.



### **III.A.4. Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Prin natura sa proiectul nu produce efecte asupra climei zonale. Activitățile de pe amplasament prin natura lor și prin cantitatea noxelor generate nu produc schimbări majore cu efect de seră.

### **III.B. Pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Nu este cazul.

### **III.C. Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, astfel:**

Avizul de gospodărire a apelor nu prevede măsuri speciale; Condițiile precizate în Avizul 34 din 13.06.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, se regăsesc la cap.IV.1.d).

#### **IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34 din 13.06.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa:**

##### **IV.1. În timpul realizării proiectului:**

###### **IV.1.a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative:**

- Deșeurile rezultate indiferent de natură or se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin legea nr. 17/2023;
- Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Realizarea lucrărilor astfel încât să se asigure un grad de protecție a mediului ca întreg, atât pe durata realizării proiectului, pe durata funcționării cât și după terminarea lucrărilor;
- Pe durata realizării lucrărilor și la punerea în funcțiune se vor respecta întocmai toate prevederile legislației de mediu în vigoare;
- Obținerea și respectarea prevederilor actelor de reglementare, avizelor de principiu emise de alte autorități.

###### **IV.1.b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz:**

1. Titularul proiectului are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și de a lua toate măsurile care se impun pentru evitarea oricărui fel de poluare a factorilor de mediu.
2. Lucrările prevăzute prin proiect vor respecta descrierea prezentată în documentație, în raportul privind impactul asupra mediului, se vor executa cu respectarea normativelor și prescripțiilor tehnice specifice.
3. Respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin acordul de mediu și prin documentele de reglementare emise de alte autorități competente.
4. În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului.
5. Se vor lua măsurile ce se impun pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata de execuție a lucrărilor.
6. Nu vor fi depozitate materiale de construcție și deșuri în albiile apelor de suprafață.
7. Este interzisă depozitarea necontrolată, abandonarea deșeurilor ce rezultă în urma executării lucrărilor de construcție.
8. Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
9. Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

10. Colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin operatori specializați, autorizați, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
11. În cazul producerii unei poluări accidentale, se vor anunța în cel mai scurt timp APM Satu Mare și GNM Comisariatul Județean Satu Mare în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de titularul proiectului.
12. Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, a lucrărilor, amplasamentelor, a dotărilor tehnice și a măsurilor precizate în Raportul privind impactul asupra mediului, în Studiul de evaluare a impactului asupra corpului de apă-“ROSO01- Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior” pentru proiectul “Amenajare piscicolă realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș din Perimetrul Iojib 3”, propus a fi amplasat în Loc. Iojib, extravilan, CF. Nr. 101693, Nr. Cad. 101693, CF. Nr. 101692, Nr. Cad. 101692, CF. Nr. 101691, Nr. Cad. 101691, CF. Nr. 101690, Nr. Cad. 101690, CF. Nr. 101689, Nr. Cad. 101689, Com. Medieșu Aurit, Jud. Satu Mare depus de către titular - PTS SRL la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

**IV.1.c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:**

Sunt identice cu cele prezentate la pct. IV.1.b) - având în vedere că organizarea de șantier se va realiza în interiorul parcelei.

**IV.1.d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34 din 13.06.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa**

1. Prezentul aviz se emite în vederea obținerii permisului de exploatare și pentru realizarea/execuția lucrărilor de pregătire având ca finalizare realizarea unui iaz piscicol.
2. Să solicite autorizația de gospodărire a apelor pentru exploatarea a apelor pentru exploatarea agregatelor minerale din perimetrul: Amenajare piscicolă Perimetrul 3 Iojib.
3. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare, iar desfășurarea acestora se va desfășura sub directa supraveghere a personalului de specialitate din cadrul S.G.A Satu mare.
4. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.
5. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
6. Riscul pentru eventualele pagube datorate apelor revine în exclusivitate beneficiarului.
7. Recepția lucrărilor se va face în prezenta delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare.
8. La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru folosința de apă a amenajării piscicole în baza unei documentații tehnice întocmită în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 3147/2023.
9. Să respecte măsurile suplimentare de atenuare a impactului, stabilite în Studiul de Evaluare a Impactului asupra corpului de Apă.  
\*Beneficiarul are obligația de a finaliza lucrările de exploatare prezentate în aviz pe o perioadă de maxim 5 ani de zile de la data emiterii avizului.

**IV.2. În timpul exploatării:**

**IV.2.a). condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specific;**

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.a) - condiții în timpul realizării proiectului

**IV.2.b). condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.b) - condiții în timpul realizării proiectului

**IV.2.c). pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**

(nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente)

Nu este cazul.

-prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;

Nu este cazul: proiectul propus nu intră sub incidența legislației specifice privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

IV.2.d). respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.a) - condiții în timpul realizării proiectului, impuse de actele normative specific, naționale și comunitare.

IV.2.e). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-la punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

-în timpul exploatării/funcționării obiectivului vor fi respectate condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor emisă de autoritatea competentă.

#### **IV.3.În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

IV.3.a). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-avizul de gospodărire a apelor nu are prevăzute condiții în timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.

#### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)**

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 14.12.2023 - etapa de încadrare;

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 16.05.2024 - etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare a impactului asupra corpului de apă-"ROSO01- Conul Someșului, Holocen și Pleistocen superior", luarea decizie de emiteră a acordului de mediu.

Acte de reglementare/documente emise de autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului:

1. Certificat de urbanism nr. 22 din 20.04.2023 emis de Județul Satu Mare.

2. 34 din 13.06.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

#### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul proiectul "Amenajare piscicolă realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș din Perimetrul lojib 3", propus a fi amplasat în Loc. lojib, extravilan, CF. Nr. 101693, Nr. Cad. 101693, CF. Nr. 101692, Nr. Cad. 101692, CF. Nr. 101691, Nr. Cad. 101691, CF. Nr. 101690, Nr. Cad. 101690, CF. Nr. 101689, Nr. Cad. 101689, Com. Medieșu Aurit, Jud. Satu Mare, a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Informația Zilei din data de 29.09.2023, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și afișare în data de 28.09.2023, afișat la sediul titularului proiectului, afișat la sediul Primăriei Comunei Odoreu în data de 19.05.2023 și afișat la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 02.10.2023.

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 21.12.2023, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 20.12.2023, afișat la sediul său și afișat la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 19.12.2023.

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat pentru proiect au fost postate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 04.04.2024.

- Anunțul public privind dezbateră publică a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 04.04.2024, afișat la sediul său și la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 03.04.2024, pe

pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 04.04.2024.

- Dezbateră publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la punctul de lucru din Loc. Iojib, f.n., Balastiera Iojib, Com. Medieșu Aurit, Jud. Satu Mare în data 14.05.2024.

- Decizia de emiteră a acordului de mediu a fost publicată în data de 27.05.2024 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, iar de către titularul proiectului a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 24.05.2024, afișat la sediul său și la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 24.05.2024.

- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 24.05.2024.

- Nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări pentru consultarea documentației.

#### VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz - nu este cazul

#### VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

##### a) în timpul realizării proiectului;

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.

##### b) în timpul exploatarei proiectului;

Monitorizarea calității apelor se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Monitorizarea aerului se va stabili la emiterea autorizației de mediu.

Monitorizare sol, subsol, ape subterane - la punerea în funcțiune se va stabili monitorizarea apelor subterane, pe baza autorizației de gospodărire a apelor

Monitorizarea stării de conservare a elementelor de biodiversitate: monitorizarea de specii și habitate de interes comunitar în zona de influență a proiectului, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a obiectivelor de conservare din Nota MMAP nr. 11284/18.08.2020 privind Setul minim de măsuri despeciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a apopulațiilor și investițiilor din ROSCI0436 Someșul Inferior. Indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare

##### c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere -

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor - nu sunt prevăzute măsuri privind monitorizarea.

#### IX. Prevederi privind accesul în justiție:

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

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

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiteră 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 instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității 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 cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația 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 soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.

Pentru activitatea de exploatare și valorificare a materialului excavat se va solicita și obține autorizația de mediu, conform prevederilor legale.

După finalizarea investiției se va solicita și obține autorizația de mediu, conform prevederilor legale.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Director Executiv  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Întocmit AAA  
Ionuț MATEOC

*Prezentul acord de mediu conține 21 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.*