



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**ACORD DE MEDIU  
Nr. 3 din 18.07.2024**

Ca urmare a cererii adresată de **SC FORCE TREND SRL**, cu sediul în Tulcea, str. Neptun, nr. 2, bloc J2, scara A, ap. 4, jud. Tulcea, înregistrată la APM Arad cu nr. 2850/R/14390 din 22.09.2022 precum și a completărilor depuse ulterior cu nr. 3313/R/16519 din 31.10.2022, nr. 3520/R/17530 din 17.11.2022, nr. 452 din 12.01.2023, nr. 1647 din 02.02.2023, nr. 1083/R/5523 din 30.03.2023, nr. 1122/R/5822 din 04.04.2023, nr. 6521 din 18.04.2023, nr. 2055/R/10255 din 22.06.2023, nr. 9797 din 04.06.2024, nr. 10110 din 10.06.2024, nr. 11309 din 27.06.2024 și nr. 11240 din 27.06.2024, în baza prevederilor:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**;
  - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- se emite:

**ACORD DE MEDIU  
pentru proiectul**

**„Amenajare lac de agrement cu exploatarea prealabilă a nisipului și pietrișului”  
propus a fi realizat în Zimandu Nou, FN - CF nr. 307385 (CF sporadic nr. 300456), jud. Arad,  
Titular SC FORCE TREND SRL**

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile:**

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - „carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;
- Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.

**I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicile lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate**

Terenul pe care se vor executa lucrările se află în proprietatea lui SC TUMIK IMPEX SRL, conform CF nr. 307385 (CF sporadic nr. 300456) cu care beneficiarul SC FORCE TREND SRL a încheiat Contractul de comodat nr. 193/26.02.2024.

Din punct de vedere administrativ, terenul din perimetrul ”Zimandu Nou Sud - Est” este situat pe teritoriul administrativ al comunei Zimandu Nou, jud. Arad, intravilan conform PUZ aprobat, subzona balastiere A3, din U.T.R/ nr.18 județul Arad.

Situația teren: arabil, aflat în intravilanul com. Zimandu Nou.

Suprafața teren: 73 800 mp (0,0738 Km<sup>2</sup>).

Nr. crt.	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	535 432	225 814
2	535 025	226 207
3	534 932	226 115
4	535 337	225 723

**Situația proiectată**

Scopul lucrărilor este crearea condițiilor optime din punct de vedere al gospodăririi apelor în vederea construirii/amenajării unui Lac de agrement prin exploatarea agregatelor minerale.



Exploatarea agregatelor minerale se va face de la suprafața decopertată până la 11,0 m sub pânza freatică, respectându-se tehnologia de exploatare, panta taluzelor și zonele de protecție față de terenurile limitrofe.

Lucrările ce urmează a se executa în vederea amenajării lacului de agrement sunt:

- pregătirea terenului;
- amenajarea căilor de acces la obiectiv;
- decopertarea suprafeței pentru amenajare lac de agrement;
- depunerea decopertei în diguri;
- excavarea în vederea formării iazului;
- încărcarea și transportul balastului rezultat din săpare;
- nivelarea și compactarea pământului depus pe suprafețe de teren ce nu suferă săpare;
- amenajare, însămânțare iarbă;
- plantare puiți pomi.

Lucrările de deschidere

Accesul în perimetru se face din DN 79 Arad - Zimandu Nou, pe un drum industrial de acces la terenurile agricole din zonă (cca 6,2 km).

După executarea lucrărilor principale de deschidere a câmpului de exploatare se trece la săparea tranșelor de pegătire (una pentru decopetă și una pentru util) cu talpă orizontală ușor înclinată.

Lucrările de pregătire

Lucrările de pregătire constau în decopertarea suprafeței care va fi exploatată, în avans, prin îndepărtarea solului vegetal și a rocilor sterile reprezentate prin nisipuri prăfoase, argile nisipoase, care acoperă resursa minerală. Pe parcursul exploatării, lucrările de pregătire constau în amenajarea drumului de acces la subtreptele de extracție și la lucrări de decopertare ce includ eliberarea suprafețelor de extracție de resturi vegetale, decopertarea stratului de sol vegetal + nisip fin + argilă, nivelare și compactare.

Materialul rezultat în urma decopertării va fi folosit la amenajarea unui dig de pământ care să circumscrie lacul de agrement în partea sudică, estică și nordică și pe latura nord-vestică.

Pregătirea pentru exploatare constă în crearea accesului la frontul de lucru al utilajului de excavație - excavatorul sau draglina și al utilajului de transport - autobasculanta.

Terenul are o formă plană și este liber de construcții, cu cote între 112,726 - 113,001 m.

Caracteristicile lacului de agrement creat vor fi:

- suprafață perimetru = 73800 mp;
- suprafața de exploatare = 50326 mp;
- suprafață luciu de apă = 49375 mp;
- adâncime maximă (H max lac) = 13 m;
- adâncime medie (H med lac) = 10 m;
- adâncime medie/maximă apă (H med apă/H max apă) = 2,8/3,5 m (NH = 102,8 mdM);
- volum apă = cca. 148.000 mc;
- talpa excavației = 100 mdM;
- cotă teren natural + 112,7 - 113 mdM;
- H max săpătură = 13 m;
- taluzuri min. 1:1,5.

Solul vegetal va fi decapat cu buldozerul, transportat și depozitat în apropierea balastierei, pentru a fi utilizat la lucrările de reconstrucție ecologică a zonelor afectate. Separat vor fi depozitate temporar rocile sterile, care vor fi folosite la rambleerea parțială a golului de excavație, pe măsura avansării lucrărilor de exploatare, precum și la construirea unui dig de protecție în jurul golului de excavație.

Decopertarea se va face progresiv și anticipat pentru trimestrul care urmează.

Lucrări de exploatare

Exploatarea se va face prin metoda de exploatare "balastiera cu o singura treapta de exploatare".

Derocarea se realizeaza cu un excavator și cu draglină.

Aceasta metoda de exploatare este considerata optimă deoarece:

- zăcămintul este stratiform;
- pe adâncimea pe care se programează exploatarea nu există intercalații sterile.

Adâncimea viitorului lac de agrement va fi la cota Z = 100 mdM.

Aceasta metoda de exploatare se va aplica pe întreaga perioadă prevăzută în care se va derula activitatea de exploatare.



Caracteristicile fâșiei/treptei de exploatare sunt următoarele:

- lățime bermei de siguranță: 4-5 m, la cota 102,5 mdM;
- unghi de înclinare a taluzului: 45°;
- unghi final de înclinare a taluzului: 45°.

#### Dotări cu utilaje și echipamente

Extractia agregatelor minerale se realizează cu următoarele utilaje aflate în dotarea societății:

- 1 excavator pentru decopertarea solului vegetal/sterilului, 1 draglină, 2 autobasculante cu capacitatea de 16 to pentru transport, cântar pod basculă de 60 to, 2 încărcătoare frontale.

#### Utilități la organizarea de șantier:

- un container mobil ce va fi utilizat ca și spațiu de birou;
- toaletă ecologică.

Suprafața excavată și lacul artificial, rezultat în urma exploatării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic, vor fi amenajate pentru agrement, respectiv:

- amenajarea unui debarcader, având lungimea de cca. 20 m și lățime de cca. 2,5 m, prevăzut la capătul prin care se realizează accesul vizitatorilor cu pasarelă mobilă articulată;
- achiziționarea unor bărci de agrement (hidrobiciclete, bărci cu vâsle, etc);
- amenajarea unor zone pentru picnic (mese, bănci, grill/grătare, etc), unde să se poată prepara produse la minut și servi masa;
- amenajarea unei zone de plajă, dacă calitatea apei din lac va corespunde condițiilor impuse pentru înbăiere (HG 546/2008 privind gestionarea calității apei de înbăiere, cu modificările și completările ulterioare);
- amplasare de mobilier urban pentru odihnă și recreere în jurul lacului (bănci, umbrare, etc);
- achiziționare toalete ecologice sau amenajarea unor grupuri sanitare ecologice;
- amplasarea unor recipiente pentru colectarea deșeurilor menajere;
- parcare auto;
- popularea cu pește (cu specii specifice zonei de câmpie: crap, caras, rosioara, novac, etc.) pentru pescuit sportiv de agrement .

#### Alimentarea cu apă a lacului de agrement

Alimentarea cu apă a lacului va fi făcută din pânza freatică prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apă a lacului se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și din precipitații meteorice.

#### Evacuarea apelor uzate:

Din lac nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață. Golirea lacului se va face doar în situații speciale, prin pompare către canalul Ier.

#### În faza de funcționare a amenajării propuse

De pe amplasament nu se evacuează ape uzate menajere. Apele meteorice se evacuează conform configurației terenului. Activitățile de agrement în zona lacurilor nu sunt generatoare de ape uzate.

#### Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată

Pe amplasamentul balastierei se vor executa următoarele lucrări:

- se vor rectifica taluzurile treptelor la 70° și se va degaja vatra balastierei de materialul neevacuat sau căzut - lucrări miniere obligatorii care se vor executa înainte de finalizarea exploatării;
- în zonele afectate de lucrările de exploatare se va reface terenul prin lucrări de taluzare și geometrizarea malurilor, execuția debarcaderului, depunerea de sol vegetal pe berme, însămânțarea cu graminee a solului vegetal și plantarea de arbor pe maluri pentru umbră.

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

Din punct de vedere administrativ, terenul destinat investiției, perimetrul "Zimandu Nou Sud - Est" este situat pe teritoriul administrativ al comunei Zimandu Nou, jud. Arad, intravilan conform PUZ aprobat, subzona balastiere A3, din U.T.R/ nr.18 județul Arad.

Perimetrul Zimandu Nou Sud-Est, în care se vor desfășura lucrările de exploatare se află în partea de sud-est de zonele locuite ale comunei Zimandu Nou. Distanța dintre perimetrul unității (limitele terenului pe care va fi amplasat obiectivul) și intravilanul localității, respectiv de zona de locuit este 4 km.

Perimetrul studiat este situat la cca. 10 km NE de municipiul Arad, la cca. 14 km nord de râul Mureș și la cca. 1,6 km SE de localitatea Zimandu Nou, în cuprinsul conului aluvionar al Mureșului, pe Câmpia de Vest.

Amplasamentul perimetrului "Zimandu Nou Sud - Est" se află în afara perimetrului hidrogeologic al frontului de captare Nord, captare de medie adâncime (ROMU22). Distanța dintre frontul de captare



și lacul de agrement este de 1247 m, iar față de limita N-V a terenului proprietate, unde în extremitatea SV se va amenaja lacul este de 2170 m.

Direcția generală de curgere a acviferului de medie adâncime este de la SSE spre NNV.

**Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

Proiectantul general a studiat mai multe variante, după cum urmează:

Alternativa 0 - neimplementarea proiectului, situație în care amplasamentul rămâne neschimbat, terenurile din jur având calitatea de arabil intravilan.

*Apă* - neimplementarea proiectului nu generează impact asupra apelor de suprafață sau freatice. Folosința actuală: trup izolat cu destinație bazin piscicol

*Aer* - calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului. În proximitatea amplasamentului există drum tehnologic circulat, respectiv se desfășoară activități agricole. Temporar calitatea aerului este afectată de pulberi sedimentabile, respectiv emisii rezultate de la utilaje.

*Sol* - în zona studiată solul poate fi afectat din cauza activităților agricole din zonă.

*Biodiversitate* - ocazional biodiversitatea din zonă este afectată de nivelul zgomotului generat, respectiv de pulberile sedimentabile generate în special în perioada secetoasă a anului.

*Peisaj* - peisajul din zonă este antropizat. Activitățile din zonă nu au un impact negativ asupra peisajului.

*Sănătatea populației* - sănătatea populației nu este afectată de activitățile din zonă.

Alternativa 1 - implementarea proiectului

*Apă* - implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freatice.

*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.

*Sol* - în perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare.

*Biodiversitate* - Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului.

*Peisaj* - implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada amenajării lacului.

*Sănătatea populației* - implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației.

Conform Raportului privind impactul asupra mediului s-a concluzionat următoarele: "În urma comparării celor două alternative s-a constatat că există o probabilitate de 21,83 % 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."

**Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:**

- asigură un volum mare de agregate;
- condiții de exploatabilitate ușoare;
- ruta de transport către drumurile județene, cât mai scurtă și care nu afectează alte drumuri sau construcții/case (nu trece prin localități);
- costuri reduse cu exploatarea și transportul;
- avantajele implementării proiectului sunt: asigurarea locurilor de muncă, creșterea probabilității de a atrage noi investiții, utilizarea eficientă a terenurilor, valorificarea resursei existente, atragerea turiștilor.

**Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** - nu este cazul, nu intra sub incidența anexei I din legea 278/2013.

**Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - „cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”. Gestionarea deșeurilor (care vor rezulta din activitățile de extracție a agregatelor minerale) se va face în conformitate cu legislația europeană privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă (Directiva 2006/21/CE sau Directiva deșeurilor miniere), transpusă în reglementări naționale prin HG 856/2008.

**Titularul va respecta prevederile următoarelor acte normative:**

- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile: evidența cantității de deșeuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare;



- Directiva privind responsabilitatea pentru prevenire și remediere a daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune;

- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului.

**Respectarea zonelor de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.**

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- terenuri agricole;

- canal ANIF;

- exploatări agregate minerale.

Amplasamentul perimetrului "Zimandu Nou Sud - Est" se află în afara perimetrului hidrogeologic al frontului de captare Nord, captare de medie adâncime (ROMU22). Distanța dintre frontul de captare și lacul de agrement este de 1247 m, iar față de limita N-V a terenului proprietate, unde în extremitatea SV se va amenaja lacul este de 2170 m.

Din punct de vedere hidrogeologic proiectul este amplasat pe următoarele corpuri de apă subterană:

- freatic: Conul Mureșului (Pleistocen superior - Holocen), cod ROMU20 - corp de apă subterană freatic, care se află la RISC din punct de vedere calitativ și în stare cantitativă BUNĂ;

- de adâncime: Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior - mediu) cod ROMU22 - corp de apă subterană, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNĂ.

**Raportul privind impactul asupra mediului evidențiază următoarele surse de poluare:**

**Aer**

Au fost identificate următoarele surse de poluare a aerului:

- noxele din gazele de eșapament care se vor resimți doar în proximitatea căilor de rulare;

- pulberile generate de activitatea de excavare a agregatelor minerale situate deasupra nivelului hidrostatic și manipularea acestora;

- praful rezultat în urma rulării mijloacelor de transport pe drumul de acces în perimetru se va resimți în apropierea căii de rulare.

**Apă**

Principalele surse de poluare pentru apele de suprafață și subterane sunt:

- având în vedere ca excavația rezultată va deschide acviferul freatic, efectele asupra acviferului freatic, în principal asupra hidrodinamicii, acestuia vor fi resimțite pe parcursul drenării și umplerii excavației, după care odată cu stabilizarea nivelului în lac, regimul hidric sau hidrodinamica subterană în suprafețele de teren vecine cu excavația nu vor avea de suferit;

- influența asupra regimului hidric al acviferului freatic este cea de compensare a evaporației pe suprafața lacului dar care are un efect nesemnificativ.

**Sol și subsol**

Impactul proiectului asupra solului și subsolului poate proveni din următoarele motive:

- exploatarea va afecta solul vegetal îndepărtat de pe zona treptei de exploatare;

- apariția luciului de apă artificial în urma lucrărilor de excavare, care se va resimți pe suprafețele excavate.

**Vegetația și fauna**

Impactul proiectului asupra vegetației și faunei poate proveni din următoarele motive:

- o dată cu începerea activității, unele specii faunistice se vor stabili la distanțe mai mari față de actualele locuri de cuibărire;

- microfauna din stratul vegetal de pe suprafața care se va excava va dispărea o dată cu îndepărtarea copertei de pe această suprafață, resimțindu-se doar pe aceasta și, eventual, în imediata vecinătate a acesteia.

**Compatibilitatea proiectului cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000**



Proiectul nu se află situat în cadrul ariilor naturale protejate sit Natura 2000 din județul Arad. 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 aprobate

Pentru estimarea impactului cumulat au fost luate în considerare activitățile ce se desfășoară în proximitatea amplasamentului, precum activități agricole, traficul de pe drumurile de exploatare, lacurile existente, respectiv proiectul propus.

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

#### **Efecte cumulate - factor de mediu aer**

Poluarea atmosferică în zona în care se va implementa proiectul propus este cauzată de sursele antropice: traficul rutier desfășurat pe drumurile de exploatare agricolă, activitățile agricole, respectiv activități de extragere a agregatelor și prelucrarea acestora. Efectele cumulate rezultate în urma prestării activităților enumerate recent sunt efecte negative prin poluarea pe termen mediu cu pulberi sedimentabile, emisii rezultate de la utilizarea mijloacele de transport și a utilajelor.

#### **Efecte cumulate - factor de mediu apă**

Activitățile agricole sunt considerate surse potențiale de poluare a apelor prin utilizarea în exces a substanțelor chimice sau prin abandonarea ambalajelor contaminate în cursurile râurilor. Existența lacurilor de agrement în zonă nu afectează cantitativ sau calitativ corpul de apă de suprafață sau corpul de apă subteran. Există posibilitatea ca apa freatică să fie poluată accidental prin scurgeri de produse petroliere de la utilajele defecte în timpul construirii lacului.

Impactul cumulat asupra factorului de mediu apă este negativ nesemnificativ. Corpul de apă de suprafață, respectiv corpul de apă subteran nu este afectat din punct de vedere cantitativ de existența lacurilor, respectiv de activitățile desfășurate în proximitatea amplasamentului.

Din punct de vedere calitativ corpul de apă subteran poate fi afectat negativ de întreținerea necorespunzătoare a lacului. O altă sursă de poluare semnificativă a corpului de apă subteran este utilizarea în exces a substanțelor chimice, respectiv a îngrășămintelor naturale pe terenurile agricole.

#### **Efecte cumulate - factor de mediu sol**

Solul este puternic afectat de activitățile agricole, respectiv de activitatea de extragere și prelucrare a agregatelor minerale. Efectele negative semnificative asupra solului sunt reprezentate de excavarea solului vegetal, modificarea texturii, poluarea accidentală cu substanțe petroliere, respectiv utilizarea substanțelor chimice în agricultură. Efectele negative cauzate de activitățile agricole se întind pe termen lung.

#### **Efecte cumulate - factor de mediu biodiversitate**

Flora și fauna locală sunt afectate de trafic, de activitățile agricole, respectiv de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale.

Fauna este afectată de nivelul de zgomot generat de utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport, respectiv de substanțele chimice utilizate în agricultură, iar flora locală este afectată de pulberile sedimentabile, emisii generate de arderea combustibilului, de substanțele utilizate în agricultură, respectiv de incendierea vegetației.

#### **Efecte cumulate - factor de mediu peisaj**

Având în vedere că peisajul este caracterizat ca peisaj agricol activitățile care afectează temporar sunt reprezentate de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale, mai exact organizarea de șantier amplasată în limitele amplasamentului analizat. Efectul negativ este temporar, doar pe durata de construire a lacului.

#### **Efecte cumulate - factori climatici**

Activitățile desfășurate în proximitatea obiectivului supus reglementării de mediu nu influențează factorii climatici, prin urmare efectele generate sunt permanent neutre.

#### **Efecte cumulate - populație**

Populația din localitatea Zimandu Nou nu este afectată de efectele generate de proiectul propus, respectiv generate de activitățile desfășurate din proximitatea amplasamentului analizat. Principalele efecte negative care ar putea afecta populația sunt poluarea aerului cu pulberi sedimentabile, respectiv poluarea sonoră.

Pulberile sedimentabile, respectiv nivelul de zgomot nu sunt resimțite datorită distanței.

Amplasamentul se află în afara zonei de locuit, la o distanță de aprox. 2,1 km de zona locuită.

**Impact cumulat în perioada de funcționare a lacului de agrement**



Conform raportului privind impactul asupra mediului - în perioada de funcționare a tuturor lacurilor de agrement rezultă că mediul este ușor afectat pozitiv. Factorii asupra cărora sunt generate efecte pozitive sunt populația, peisajul, respectiv biodiversitatea.

Impactul generat în ceea ce privește calitatea apelor subterane este negativ nesemnificativ.

Conform concluziilor SEICA - lucrările de extracție a agregatelor minerale din perimetrul temporar de exploatare Zimand Sud - Est nu vor avea impact asupra acviferului freatic dacă sunt respectate măsurile de protecție prevăzute în (SEICA) studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

**Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

- amenajarea unor filtre de piatră concasată la partea finală a șanțurilor de gardă ce preiau apele meteorice;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;
- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren. Solul vegetal va fi stocat astfel încât să fie folosit la reconstrucția zonelor afectate;
- depozitarea deșeurilor de extracție se va face pe pilierii de protecție din jurul balasterei pentru realizarea digului de coronament. Sterilul neutilizat pentru construcția digului va fi reamplasat în golul de extracție;
- solul fertil, acoperit cu strat vegetal, cu o grosime medie de 0,5 m se va depune înainte de începerea lucrărilor de exploatare într-un depozit separat pe conturul perimetrului de exploatare, pe berme. O parte din solul fertil va fi utilizată la acoperirea taluzurilor care încadrează viitoarea amenajare a lacului iar restul cantității va fi utilizată în cadrul altor lucrări de amenajare a terenului din jurul lacului (spații vezi, etc);
- vor fi respectate prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii cu modificările și completările ulterioare;
- eventualele deșeuri reciclabile se vor preda la centrele de colectare autorizate;
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi predate la unități autorizate;
- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor.

**Protecția calității apelor:**

Se vor respecta elemente caracteristice ale perimetrului prevăzute în proiect:

- suprafață perimetru = 73800 mp;
- suprafața de exploatare = 50326 mp;
- suprafață luciu de apă = 49375 mp;
- adâncime maximă (H max lac) = 13 m;
- adâncime medie (H med lac) = 10 m;
- adâncime medie/maximă apă (H med apă/H max apă) = 2,8/3,5 m (NH = 102,8 mdM);
- volum apă = cca. 148.000 mc;
- talpa excavației = 100 mdM;
- cotă teren natural + 112,7 - 113 mdM;
- H max săpătură = 13 m;
- taluzuri min. 1:1,5;
- respectarea tehnologiei de exploatare a agregatelor minerale în vederea amenajării zonei de agrement la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;
- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate cu protejarea factorilor de mediu;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare periculoase așa cum sunt ele definite de HG nr. 351/2005.

Pentru evitarea infestării accidentale a pânzei freactice, prin executarea lucrărilor de exploatare se va avea în vedere:

- respectarea tehnologiei de excavare;
- respectarea unghiului de taluz final;
- executarea tuturor amenajărilor și respectarea măsurilor prezentate în capitolele anterioare;



- întreținerea și repararea periodică a utilajelor și a mijloacelor de transport folosite, pentru a diminua posibilitatea apariției unor accidente tehnice care au ca efect scurgeri accidentale de produse petroliere;
- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor efectua numai în afara zonei excavate, pe suprafețe special amenajate (covor PVC, platformă betonată);
- executarea a 2 foraje de hidro - observație amplasate unul amonte și unul aval de balastieră pe direcția de curgere a apei subterane, pentru monitorizarea calității acesteia;
- implementare a programul de monitorizare cantitativă și calitativă a apelor subterane din corpul de apă subterană, ROCR 01, care va consta în măsurători, analizându-se următorii indicatori: nivel hidrostatic, pH, Oxigen dizolvat, CCOCr,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$  (conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 191/25.06.2024 emis de AN Apele Romane - ABA Mureș);
- în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere pe sol se va trece imediat la îndepărtarea acestora (folosindu-se materiale absorbante) și a solului contaminat, acesta va fi stocat astfel încât special amenajate pentru a nu veni în contact cu apele pluviale;
- menținerea și întreținerea în stare bună de funcționare a instalațiilor proiectate pentru preepurarea apelor uzate, prezentate în capitolele anterioare;
- urmărirea lipsei totale a irizațiilor la suprafața emisarului în punctul în care se face deversarea apelor pluviale;
- în cazul constatării existenței poluanților în apa subterană sau de suprafață vor fi anunțate instituțiile competente, întreg costul de epurare a apelor va fi suportat de titularul proiectului/activității, conform principiului poluatorul plătește.

#### **Protecția aerului:**

- pentru evitarea antrenării în atmosferă a prafului generat de mijloacele de transport care se deplasează pe căile de rulare (porțiunea de drum care face legătura între perimetrul de exploatare și pe drumurile de acces în perimetru), se va fi menținută o umiditate corespunzătoare a acestora (cu precădere în perioadele fără precipitații atmosferice) iar pentru mijloacele de transport (nisip - pietriș) vor fi prevăzute și utilizate prelate pentru evitarea pierderilor de agregate minerale pe carosabil;

- menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;

- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;

- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe căile de acces;

La limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie.

#### **Protecția solului și a subsolului:**

- solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma decopertării, fiind ulterior folosit pentru reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de exploatare;

- controlul permanent al stabilității taluzului din proximitatea treptei în care se lucrează;

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere în apă și pe sol;

- alimentarea cu carburant a utilajelor prevăzute cu pneuri și autovehiculelor, se va realiza la punctul de alimentare cu carburanți din incinta unității.

În vederea protejării solului și a subsolului vor fi respectate următoarele prevederi:

- la început solul vegetal va fi depozitat separat de restul materialului rezultat în urma descopertării, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol vegetal pe coronamentele și taluzurile digului perimetral, ce va fi amenajă pe laturile perimetrului, precum și pe taluzurile și bermele zonei excavate și suprafața care va fi readusă la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială;

- controlul permanent al stabilității taluzurilor din proximitatea treptei în care se lucrează;

- executarea tuturor reparațiilor și reviziilor utilajelor la ateliere specializate în acest scop și a operațiunile de întreținere curentă (schimb de ulei, etc) numai în afara zonei excavate, în general pe platforma betonată ce se va amenaja în zona organizării de șantier, iar pentru excavator pe un covor din PVC ori cauciuc;

- efectuarea operațiilor de alimentare a utilajelor cu carburanți și lubrifianți numai în afara suprafeței excavate, cel puțin pe un covor din PVC ori cauciuc;

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;

- verificarea unghiului general al marginilor zonei excavate și al unghiului de taluz al treptelor în vederea asigurării stabilității acestora;

- în cazul unor accidente tehnice se va trece imediat la îndepărtarea produselor petroliere scurse accidental prin folosirea de materiale absorbante, ce vor fi ulterior depozitate în locuri special



amenajate, fără a fi posibil să vină în contact cu solul sau cu apele meteorice. De asemenea, se va îndepărta și porțiune de sol contaminată, aceasta fiind depozitată în locuri special amenajate pentru a nu veni în contact cu apele pluviale;

Amenajarea digului perimetral pe laturile perimetrului va reduce substanțial impactul vizual, golul creat (lacul) fiind vizibil doar din apropiere.

La finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se va avea în vedere următoarele:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor;
- se va face taluzarea malului și reconfigurarea terenului pentru amenajarea zonei de agrement;
- se vor rectifica și finisa taluzurile excavației în zona de extindere la o înclinare de 1 : 1,5 în scopul asigurării unei bune stabilități și se vor compacta cu ajutorul unor utilaje specifice.

#### **Protecția biodiversității:**

Pentru diminuarea impactului produs de activitatea de exploatare a agregatelor minerale în perimetrul Zimandu Nou Sud - Est asupra biodiversității, titularul de activitate va avea în vedere:

- menținerea într-o bună stare de funcționare a utilajelor;
- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe drumurile de acces;
- umectare/stropirea drumului de acces în perioadele secetoase;
- evitarea deteriorării terenurilor adiacente perimetrului exploatării în toate fazele de execuție a proiectului: lucrări de deschidere, pregătire și exploatare;
- monitorizarea prin observații și metode standard de măsurare, efectuate sezonier sau cel puțin anual în același anotimp, privind structura vegetației în vecinătatea perimetrului exploatării;
- amenajarea haldei pentru depozitarea temporară a solului vegetal excavat, în vederea utilizării acesteia la refacerea amplasamentului după încetarea activității.

#### **Zgomot și vibrații:**

- se va respecta limita de greutate la încărcare în mijloacele de transport impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale.

#### **Peisajul:**

- se vor respecta zonele propuse pentru implementare fără a afecta alte zone din vecinătatea balastierei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;

Operatorul va respecta prevederile Planului și proiectul tehnic de refacere a mediului.

În urma executării lucrărilor de excavare efectele peisajului se vor modifica astfel:

- apare un relief nou, luciu de apă în urma excavației;
- apar digurile de contur în jurul lacului;
- după punerea în funcțiune se vor amenaja spații verzi pentru agrement.

**Ca și impact cumulativ**, noul peisaj va fi acela al luciului de apă înconjurat de diguri perimetrice cu spații verzi amenajate. Această suprafață cu luciu de apă va atrage fauna specifică bălților.

#### **Gestionarea deșeurilor:**

- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate care asigură salubritatea;
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;
- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- materialul de decopertă (sol vegetal și argilă), rezutat în urma decopertării suprafeței care se va excava, va fi folosită pentru amenajarea digului perimetral ale perimetrului de exploatare;
- solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea pături de sol pe coronamentul și taluzurile digului perimetral, pe taluzurile emerse, pe bermele dintre treptele zonei excavate, zonele verzi și căile de acces pietonal;



## Măsurile în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

### Alimentarea cu apă

- alimentarea cu apă potabilă se va face din surse autorizate;  
- alimentarea cu apă a lacului va fi făcută din pânza freatică prin excavarea ce se va realiza pentru formarea acestuia. Alimentarea cu apă a lacului se face natural, prin infiltrații, direct din pânza freatică și din precipitații meteorice.

### Evacuarea apelor uzate

- unitatea va avea în dotare grupuri sanitare - toalete ecologice;  
- din lac nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață. Golirea lacului se va face doar în situații speciale, prin pompare către canalul Ier.

Apele pluviale evacuate în lacul rezultat în urma excavării gregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic se vor încadra calitativ în prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - Normativul NTPA 001.

Exploatarea agregatelor minerale se va desfășura astfel încât să nu fie influențată calitatea apelor freactice din zona perimetrului de exploatare.

### Gospodărirea deșeurilor:

- deșeuri menajere cod 20 03 01;
- ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01;
- deșeuri metalice feroase cod 16 01 17;
- uleiuri uzate cod 13 02 07\* și 13 01 12\*;
- anvelope scoaze din uz cod 16 01 03;

### Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile menajere vor fi colectate, în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate și depozitat pe un depozitul de deșeuri menajere în funcțiune;  
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;  
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

- deșeuri metalice feroase (cantități variabile) cod 16 01 17 - se colectează pe platformă amenajată din incinta unității și se vor preda la societăți autorizate în vederea valorificării lor;

- uleiuri uzate cod 13 02 07\* și 13 01 12\* - se stochează în butoaie metalice amplasat într-un container metalic, urmând a fi predate la societăți autorizate pentru colectare în vederea valorificării lor;

- anvelope scoase din uz cod 16 01 03 - se colectează pe platformă balastată, urmând a fi predate la societăți autorizate pentru colectare în vederea valorificării lor;

Solul fertil, acoperit cu strat vegetal, cu o grosime medie de 0,5 m se va depune înainte de începerea lucrărilor de exploatare într-un depozit separat pe conturul perimetrului de exploatare, pe berme. O parte din solul fertil va fi utilizată la acoperirea taluzurilor care încadrează viitoarea amenajare a lacului iar restul cantității va fi utilizată în cadrul altor lucrări de amenajare a terenului din jurul lacului (spații vezi, etc).

Alocarea codurilor de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

În cazul în care deșeurile industriale generate sunt predate la operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșeuri.

**Notă:** Orice alte deșeuri necodificate prin prezentul act de reglementare și generate ca urmare a implementării proiectului se vor codifica conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE cu modificările și completările ulterioare, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierderea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

Codul operațiunii de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate (R/D), se stabilește conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, de către generator în funcție de activitatea operatorilor economici autorizați, contractanți.



**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor
- se va face taluzarea malului și reconfigurarea terenului pentru amenajarea zonei de agrement;
- se vor rectifica și finisa taluzurile excavației în zona de extindere la o înclinare de 1:1,5 până la 1:3 în scopul asigurării unei bune stabilități compactarea cu ajutorul unor utilaje specifice.

Lacul artificial, rezutat în urma exploatării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic, va fi amenajat pentru agrement, dotat cu debarcader și bărci de agrement.

**Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral. În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.**

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

**Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș:**

Măsuri în timpul realizării proiectului:

- menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși;
- amenajarea și consolidarea taluzurilor bazinului piscicol, pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora;
- popularea helesteului cu pești se va face doar după consultarea unui specialist în acest domeniu, deoarece valorile indicatorului "Fosfor" depășește mult valoarea de prag a ROMU 20;
- dotarea amenajării cu aeratoare în vederea menținerii apei acumulată în lac/heleșteu la valori aerobe în ceea ce privește oxigenul dizolvat;
- ihtiotehnologia se va adapta la condițiile naturale în ceea ce privește variația nivelului hidrostatic;
- se va executa foraje de observație situate pe direcția de curgere a apei freatice (un foraj amonte de amplasament și un foraj aval de acesta) și va monitoriza calitatea apei freatice din acestea.

Măsuri în timpul exploatării:

- pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;
- în cazul producerii unor accidente la heleșteu, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din aval vor fi suportate în totalitate de beneficiar;
- amenajarea zonei de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. nr.570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea solului/apei freatice;
- nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării;

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare: -

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș**

**În timpul realizării proiectului:**

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate minerale astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației să fie cât mai redus.

Titularul proiectului/activității are obligația să nu transporte, să nu folosească, să nu manipuleze și să nu depoziteze în perimetrul lucrărilor executate deșeuri și substanțe periculoase și/sau toxice, radioactive sau orice alte substanțe poluante.

**Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral. În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.**



Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

După întocmire, aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu, emitentă a actelor care reglementează activitatea de exploatare - respectiv APM Arad.

Documentele - planul și proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite conform prevederilor legale sau alte documente similare, vor cuprinde toate măsurile de refacere și de reabilitare etapizată (anuală) a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare.

**Etapizarea anuală se va face luând în considerare evoluția și condițiile de exploatare rezultate ca urmare a activităților miniere. Lucrările pentru refacerea mediului în volume fizice și valorice, vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului - document care se va întocmi pentru fiecare an de activitate.**

**În momentul în care se ia decizia de sistare sau încetare a activității de exploatare, se va notifica APM Arad în vederea efectuării unei verificări în scopul de a constata realizarea tuturor lucrărilor de refacere a mediului și pentru a stabili necesitatea monitorizării factorilor de mediu atât în momentul încetării activității cât și postînchidere.**

Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- respectarea pilierilor de siguranță impuși - respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, canale, etc.) sau aflate în execuție;

- se va respecta cota maximă de extracție a agregatelor minerale în faza de realizare a bazinului piscicol - adâncime maximă lac 13 m-talpa excavației 100 mdM (cota teren natural 112,7-113 mdM);

- respectarea tehnologiei de exploatare a agregatelor minerale în vederea amenajării zonei de agrement la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;

- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate cu protejarea factorilor de mediu;

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritar periculoase așa cum sunt ele definite de HG nr. 351/2005;

Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- amplasarea pe șantier a toaletelor ecologice și gestionarea apelor uzate astfel încât să se evite poluarea solului și apelor;

- investiția se va realiza cu respectarea legislației în vigoare și a avizelor de specialitate menționate în Certificatul de urbanism nr. 79/14.09.2022, eliberat de Primăria Comunei Zimandu Nou;

- pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului și apelor subterane precum și pentru prevenirea poluării accidentale;

- se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte de construcții, deșeuri de ambalaje etc), iar acestea vor fi gestionate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare.

- respectarea Avizului de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș precum și a altor acte de reglementare/administrative emise de ANAR;

- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol, ce pot rezulta pe perioada derulării proiectului;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;

- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren. Solul vegetal va fi depozitat astfel încât să poată fi folosit la reconstrucția zonelor afectate;

- eventualele deșeuri reciclabile se vor preda la centrele de colectare autorizate;

- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi preluate de societatea de salubritate;

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase.



### Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare a lacului de agrement și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:

- observații zilnice ale stabilității taluzurilor;

- prelevarea de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de lacul proiectat și efectuarea de analize semestriale: nivel hidrostatic, pH, Oxigen dizolvat, CCOCr,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$ . Ca și referință se vor considera rezultatele obținute la evaluarea inițială (Raport de încercare nr. 205/13.05.2024 și nr. 206/13.05.2024 eliberate de ABA Crișuri.

Indicator	Valoare determinată foraj F1 - amonte	Valoare determinată foraj F2 - aval
pH	7,3	7,4
Oxigen dizolvat	1,8 mg/l	1,8 mg/l
$\text{NH}_4^+$	<LOQ	0,026 mg/l
Azotiți $\text{NO}_2^-$	<LOQ	<LOQ
Azotați $\text{NO}_3^-$	11,4 mg/l	11,5 mg/l
Fosfați $\text{PO}_4^{3-}$	5,62 mg/l	5,45 mg/l

Scopul acestei monitorizări este de a urmări evoluția calității apei freactice în zona de amplasare a folosinței. În cazul în care apare a tendință de înrăutățire a calității apei freactice, datorată folosinței la care se referă avizul de gospodărire a apelor/acordul de mediu, beneficiarul va lua toate măsurile și va executa toate lucrările care se vor considera necesare pentru remedierea situației, pe cheltuiala proprie.

### În timpul exploatării:

Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- exploatarea agregatelor minerale se va desfășura astfel încât să nu fie influențată calitatea apelor freactice din zona perimetrului de exploatare, cu respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Se va urmări cu strictețe lipsa totală a irizațiilor la suprafața apei pluviale, conform NTPA 001/2002 aprobate prin HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Calitatea apei folosite pentru piscicultură este reglementată prin standardele de calitate, încadrându-se, pentru salmonicultură apele de categoria I, iar pentru celelalte amenajări piscicole apele de categoria II. Aceste ape trebuie să aibă un conținut redus de materii organice și o mineralizație totală de 750 mg/l.

Având în vedere că viitorul bazin piscicol va fi alimentat cu apă doar din subteran, calitatea apei va fi propice destinației amenajării. În vederea evitării poluării apelor cu substanțe este necesară stăpânirea dezvoltării algelor care pot determina „înflorirea apei”, cu efecte dăunătoare asupra calității apei și a dezvoltării peștilor.

- beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului și apei pentru produse petroliere deversate accidental;

- exploatarea substanței minerale utile în conformitate cu normativele în vigoare;

- respectarea metodologiei de exploatare;

- asigurarea stabilității treptelor prin respectarea pilierilor de protecție și a unghiurilor de taluz;

- amenajarea haldei pentru depozitarea și păstrarea solului vegetal;

- se va respecta programul de funcționare și restricțiile de viteză impuse de autoritățile publice locale pe drumul de acces în balastieră.

Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- respectarea pilierilor de siguranță impuși-respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, etc) sau aflate în execuție;

- se va respecta cota maximă de extracție a agregatelor minerale în faza de realizare a lacului de agrement: H max lac = 13 m; H med lac = 10 m; H med apă/H max apă = 2,8/3,5 m (NH = 102,8 mdM); Talpa excavației = 100 mdM; H max săpătură = 13 m;

- reducerea emisiilor de noxe în aer prin evitarea funcționării în gol a utilajelor; eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți/lubrifianți; realizarea unui transport al agregatelor și balastului cu pierderi cât mai mici prin folosirea unor utilaje de transport cu bene etanșe;

- luarea celor mai eficiente măsuri de gospodărire a apelor pluviale și a celor menajere (toaletă ecologică);

- amenajarea corespunzătoare a haldelor de depozitare temporară a solului vegetal și a argilei rezultate din decopertare;



- amenajarea unui spațiu, unei zone destinate stocării deșeurilor, altele decât cele minerale din industria extractivă (steril, etc.).

În cazul unui amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Arad și C.J. - GNM Arad conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: proiectul nu intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

**Titularul de proiect are obligația de a respecta:**

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;
- Ordinul nr. 94/30.04.2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 2.042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia;
- Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși;
- amenajarea și consolidarea taluzelor bazinului piscicol, pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora;
- popularea heleșteului se va face doar după consultarea unui specialist în acest domeniu, deoarece valorile indicatorului "Fosfor" depășește mult valoarea de prag a ROMU 20;
- dotarea amenajării cu aeratoare în vederea menținerii apei acumulată în lac la valori aerobe în ceea ce privește oxigenul dizolvat;
- ihtiotehnologia se va adapta la condițiile naturale în ceea ce privește variația nivelului hidrostatic;
- se va executa foraje de observație situate pe direcția de curgere a apei freatice (un foraj amonte de amplasament și un foraj aval de acesta) și va monitoriza calitatea apei freatice din acestea;



**În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

**Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea unor lucrări de refacere a mediului și încadrare peisagistică, după cum urmează:

**Închiderea lucrărilor de excavare**

**Lucrările de închidere vor fi executate etapizat, anual, astfel încât la finalul exploatării acestea să fie efectuate în totalitate.**

După finalizarea activității de excavare, titularul de activitate va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- se vor rectifica taluzurile treptelor la 70° și se va degaja vatra balastierei de materialul neevacuat sau căzut. Aceste lucrări sunt lucrări miniere obligatorii care se vor executa înainte de finalizarea exploatării;

- în zonele afectate de lucrările de exploatare se va reface terenul prin lucrări de taluzare și geometrizarea malurilor, execuția debarcaderului, depunerea de sol vegetal pe berme, însămânțarea cu graminee a solului vegetal și plantarea de arbor pe maluri pentru umbră.

**Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale se va amenaja zona exploatării ca o zonă de agrement astfel:

**Caracteristicile lacului de agrement**

- suprafață perimetru = 73800 mp;
- suprafața de exploatare = 50326 mp;
- suprafață luciu de apă = 49375 mp;
- H max lac = 13 m;
- H med lac = 10 m;
- H med apă/H max apă = 2,8/3,5 m (NH = 102,8 mdM);
- V apă = cca. 148000 mc;
- talpa excavației = 100 mdM;
- cotă teren natural + 112,7 - 113 mdM;
- H max săpătură = 13 m;
- taluzuri min. 1:1,5.

**Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:** - nu au fost prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

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

La ședințele comisiilor de analiză tehnică (CAT) au fost invitate următoarele autorități: Garda Națională de Mediu - C.J. Arad, Direcția de Sănătate Publică Arad, Primăria Comunei Zimandu Nou A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș SGA Arad, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare și Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

**Agenția pentru Protecția Mediului Arad** a parcurs procedura de reglementare cu respectarea prevederilor legale astfel:

- a înaintat Memoriul de prezentare depus de titular membrilor CAT în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 16672/02.11.2022;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Memoriul de prezentare depus de titular;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de încadrare a proiectului, consemnate în Procesul verbal nr. 18935 din 14.12.2022;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Decizia etapei de încadrare nr. 1291 din 30.01.2023;
- a înaintat membrilor CAT informațiile depuse de titular (aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, întocmite de SC CEPROMIN SA Deva în calitate de expert atestat) însoțite de adresa nr. 1964/07.02.2023, pentru înaintarea unui punct de vedere;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Îndrumarul eliberat cu nr. 2835/20.02.2023;
- a înaintat membrilor CAT Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, însoțite de adresa 5952/06.04.2023 pentru emiterea unui punct de vedere;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului, consemnate în Procesul verbal nr. 10556/28.06.2023.



S-au primit de la membrii CAT, în scris, următoarele:

- adresă nr. 18943/ASN/32908/05.10.2022 eliberată de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș, prin care este informată APM Arad despre solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- adresă nr. 18943/ASN/32908/11.10.2022, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș care decide că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA;
- adresă nr. 7623/ASN/34969/29.05.2024, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș, prin care se înaintează la APM Arad Proiectul de aviz de gospodărire a apelor;
- Punct de vedere nr. 10694/18.11.2022, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad.

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

**Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Depunerea solicitării:

- anunț publicat în ziarul "Jurnal Arădean" în data de 10.11.2022;
- anunț afișat la Primăria Zimandu Nou, înregistrat cu nr. 6954/14.11.2022;
- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 03.11.2022;

Etapa de încadrare:

- anunț publicat în ziarul "Jurnal Arădean" în data de 12.01.2022;
- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 18.01.2023;
- proiectul deciziei etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în data de 18.01.2023;
- îndrumar pentru Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă - 20.02.2023.

Dezbaterea publică:

- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 11.04.2023;
- anunț publicat în ziarul "Jurnal Arădean" în data de 13.04.2023;
- anunț afișat la Primăria Comunei Zimandu Nou în data de 18.04.2023;
- Proces verbal-minută încheiată sub nr. 8745/25.05.2023 la Primăria comunei Zimandu Nou.

Decizia de emitere a acordului de mediu:

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în "Jurnal Arădean" - 13.06.2024;
- anunț afișat la Primăria Comunei Zimandu Nou în data de 13.06.2024;
- afișare pe site-ul APM Arad a proiectului de acord de mediu în data de 02.07.2024;
- decizia de emitere a acordului de mediu postată pe site-ul APM Arad în data de 02.07.2024.

**Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Arad (după realizarea acestora pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare);

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

*Notă: pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate din partea publicului/publicului interesat observații referitoare la proiect.*

**Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

- nu au fost solicitate completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului deoarece nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii, nu au fost solicitate informații suplimentare de către membrii CAT.

#### VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: -

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:

**În timpul realizării proiectului**

Pentru evoluția calității apelor freatice în zona de amplasare a perimetrului au fost realizate 2 foraje de observație situate pe direcția de curgere a apei freatice (un foraj amonte F1 și un foraj aval F2), care vor avea rolul de a monitoriza calitatea apei subterane, având în vedere că acesta va fi folosit ca lac de agrement;

**Ca și referință se vor considera rezultatele obținute la evaluarea inițială (Raport de încercare nr. 205/13.05.2024 și nr. 206/13.05.2024 eliberate de ABA Crișuri.**

Indicator	Valoare determinată foraj F1 - amonte	Valoare determinată foraj F2 - aval
-----------	--	--



pH	7,3	7,4
Oxigen dizolvat	1,8 mg/l	1,8 mg/l
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<LOQ	0,026 mg/l
Azotiți NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<LOQ	<LOQ
Azotați NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	11,4 mg/l	11,5 mg/l
Fosfați PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	5,62 mg/l	5,45 mg/l

Titularul proiectului are obligația întocmirii evidenței **gestiunii deșeurilor** pentru fiecare tip de deșeu rezultat în timpul lucrărilor de construire, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, și să o transmită la cerere agenției județene pentru protecția mediului.

**În timpul exploatării proiectului**

Programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare lac de agrement și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:

- observații zilnice ale stabilității taluzurilor;
- prelevare de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de bazinul proiectat și efectuarea de analiza astfel:

Parametru monitorizat	Frecvența
pH	Anual (conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 191/25.06.2024 emis de AN Apele Romane - ABA Mureș)
Oxigen dizolvat	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	
Azotiți NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	
Azotați NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
Fosfați PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	

Rezultatele analizelor fizico-chimice se vor compara cu probele martor efectuate la începutul exploatării pentru a putea urmări evoluția în timp.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor, și HG nr. 856/2002 și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

Deșeurile rezultate din activitate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului.

Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

O perioadă de cel puțin doi ani după punerea în funcțiune a investiției se va monitoriza stabilitatea taluzurilor malurilor lacului (vizual și prin măsurători topografice anuale).

**În timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor și instalațiilor;
- se va face taluzarea malului și reconfigurarea terenului pentru amenajarea zonei de agrement;
- se vor rectifica și finisa taluzurile excavației în zona de extindere la o înclinare de 1:1,5 în scopul asigurării unei bune stabilități și se vor compacta cu ajutorul unor vibratoare mecanice.

Lacul artificial, rezutat în urma exploatării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic, va fi amenajat pentru agrement, dotat cu debarcader și bărci de agrement.

**Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor**

- 2 foraje de observație (amonte și aval). Indicatori de calitate monitorizați: nivel hidrostatic, pH, Oxigen dizolvat, CCOCr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>.

Frecvența de monitorizare a calității apei subterane:

- înainte de începerea execuției excavațiilor de nisipuri și pietrișuri, pentru evidențierea parametrilor de capăt calitativi și cantitativi ai pânzei freatice;
- anual din forajele de observație.

**Documentația cuprinde:**

- Notificarea elaborată de titularul proiectului;
- Certificat de urbanism nr. 79/14.09.2022 eliberat de Primăria Comunei Zimandu Nou;



- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 307385 Zimandu Nou (CF sporadic 300456), emise de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Contract de comodat 193/26.02.2024 încheiat între SC TUMIK IMPEX SRL și SC FORCE TREND SRL;
- Certificat de înregistrare (CUI) nr. 15340221 din data de 04.04.2003, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Tulcea;
- Plan de situație/Plan de încadrare în zonă și Fișa de localizare a perimetrului Zimandu Nou Sud-Est;
- Proces verbal verificare amplasament nr. 14899/03.10.2022, încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 14967/04.10.2022, emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare elaborat de SC ECOPRO CONSULT SRL;
- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR") dată de reprezentantul societății în data de 01.07.2024;
- Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative dat de reprezentant în data de 01.07.2024;
- Procesul verbal nr. 18935/14.12.2022 ședința CAT de încadrare a proiectului, încheiat de APM Arad;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1291 din 30.01.2023 emisă de APM Arad;
- Aspecte relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului înaintate de SC CEPROMIN SA în calitate de expert atestat;
- Declarația dată de Doamna Florica Auner în calitate de director general al SC CEPROMIN SA - expert atestat pentru elaborarea de studii de mediu;
- Adresa nr.1964/07.02.2023 - solicitare puncte de vedere pentru etapa de definire a domeniului depuse membrilor CAT pentru exprimarea unui punct de vedere;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 2835/20.02.2023 (afișat pe site-ul APM Arad);
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de SC CEPROMIN SA Deva;
- Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, elaborat SC IACOB ȘI FIII SRL;
- Adresa APM Arad nr. 5952/06.04.2023 de înaintare a Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă către membrii CAT;
- Proces verbal (minută) dezbateri publice nr. 8745/25.05.2023 încheiat la Primăria Zimandu Nou;
- Adresă nr. 18943/ASN/32908/05.10.2022 eliberată de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș, prin care este informată APM Arad despre solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- Adresă nr. 18943/ASN/32908/11.10.2022, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș în care se precizează că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA;
- Adresă nr. 7623/ASN/34969/29.05.2024, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș, prin care se înaintează la APM Arad Proiectul de aviz de gospodărire a apelor;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 191/25.06.2024 emis de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș pentru proiectul "Amenajare lac de agrement cu exploatarea prealabilă a nisipului și pietrișului"- perimetrul Zimandu Nou Sud - Est - CF nr. 307385, comuna Zimandu Nou, jud. Arad;
- Punct de vedere nr. 10694/18.11.2022, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Procesul verbal nr. 10556/28.06.2023, încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ordin de plată nr. 97/20.09.2022, Ordin de plată nr. 496/26.10.2022, Factură nr. 511/02.02.2023 și Factură nr. 2471/27.03.2023, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale;
- Declarația Domnului Ionescu Nicolae în calitate de administrator al SC FORCE TREND SRL prin care se declară că societate se încadrează în prevederile art. 25, alin (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

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

Pagină 18 din 19

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



Acordul de mediu, se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

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 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 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 prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

Acordul de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Titularul de proiect/operatorul are obligația de a solicita și obține autorizație de mediu înainte de începerea activității.

Prezentul Acord de Mediu cuprinde 19 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Bociort Claudiu

Întocmit, Husăraș Emil

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Potrea Nicoleta

Întocmit, Câlb Cătălin

DIRECTOR EXECUTIV  
Dana Monica DĂNOIU





