



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

ACORD DE MEDIU
nr. 2 din 04.12.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC Cariera Almaș SRL**, cu sediul în jud. Sălaj, comuna Bălan, sat Bălan, str. Suseni, nr. 300, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 6923/18.10.2021, 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 și 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 prin exploatarea prealabilă în balastieră a agregatelor minerale – perimetrul Chechiș Est extindere**”, propus a fi amplasat în jud. Sălaj, com. Bălan, intravilanul și extravilanul loc. Chechiș, albia majoră a râului Almaș, conform planurilor de situație și încadrare în zonă, fișei de localizare a perimetrului de exploatare, anexate la documentație, certificatelor de urbanism nr. 16 din 07.05.2019, respectiv 21 din 16.05.2023 emise de Primăria Comunei Bălan, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

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, la pct., lit. a) - cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

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

Prin proiect se propune realizarea unei amenajări piscicole prin lucrări de excavare a terenului, concomitent cu extragerea prin mijloace proprii a agregatelor minerale reprezentate de nisip și pietriș, cantonate în albia majoră a râului Almaș, mal stâng, la aproximativ 50 m de acesta. Agregatele minerale extrase se vor valorifica în stare brută și prelucrată în domeniul construcțiilor.

Lucrările prevăzute a se realiza în baza permiselor de exploatare succesive se vor desfășura într-un perimetru de exploatare în suprafață de 11.700 mp delimitat în cadrul terenului deținut în proprietate cu suprafața de 14.000 mp. Categoria de folosință a terenului conform certificatului de urbanism nr. 21/16.05.2023 emis de către Primăria Comunei Bălan este teren arabil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Perimetrul de exploatare are forma unui poligon neregulat după direcția SN - EV, cu lungimea maximă de 115 m și lățimea medie de cca. 105 m.

Distanțele dintre limitele de proprietate în toate cele patru puncte cardinale și investiția propusă (pilierii de siguranță) sunt stabilite la 5 m, astfel încât în timpul execuției lucrărilor să nu fie afectate alte proprietăți.

Alți pilieri de siguranță și protecție:

- pilier protecție râul Almas: min 50 m;
- pilier protecție drum acces: min 5 m.

Perimetrul de exploatare este delimitat prin următoarele Coordonate Stereo 70, conform fișei de localizare a perimetrului:

Pct.	X	Y
1	632.924	372.920
2	632.951	372.939
3	632.968	372.947
4	632.028	372.958
5	632.056	372.962
6	632.062	372.859
7	632.034	372.859
8	632.006	372.862
9	632.895	372.874
10	632.933	372.905

Vecinătățile amplasamentului studiat

Terenul studiat se află în extravilanul localității Chechiș, comuna Bălan, în extinderea perimetrului Chechiș Est, reglementat anterior pe malul stâng al râului Almas care trece pe la extremitatea estică a perimetrului, având ca și vecinătăți:

- Latura NORD – teren proprietate privată ;
- Latura SUD – perimetrul Chechiș Est - luciu de apa;
- Latura VEST – terenuri proprietate private;
- Latura EST – râul Almaș, drum de acces.

Capacitatea de producție 46.800 mc extras geologic, din care 5800 mc decopertă și 41.000 nisip și pietriș.

Activitatea de exploatare a resurselor de nisip și pietriș din cadrul perimetrului temporar de exploatare Chechiș Est - extindere, are drept scop valorificarea optimă a resurselor de balast, prin asigurarea unor pierderi de exploatare minime, a unei productivități ridicate, prin asigurarea securității muncii, a protecției zăcământului și a factorilor de mediu. Criteriile care au stat la baza alegerii metodei de exploatare sunt:

- condițiile de zăcământ,
- proprietățile fizico-mecanice ale zăcământului,
- volumul producției preliminate,
- dotarea cu utilaje și investițiile necesare;
- respectarea reglementărilor din Avizul de amplasament eliberat de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa.

Proiectul va avea doua faze distincte de evoluție, respectiv:

- I – faza de construire;
- II – faza de functionare.

FAZA DE CONSTRUIRE

Exploatarea balastrului se va face mecanizat cu ajutorul excavatorului prin metoda de exploatare în fâșii longitudinale și excavare sub nivelul hidrostatic cu încărcarea materialului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

în autobasculante și transportul acestuia la stația de sortare. Pe toată durata executării lucrărilor vor fi respectate normele specifice de protecția muncii privind exploatarea miniere la zi.

Principalele activități pe care le prevede tehnologia de exploatarea a balastrului, sunt: lucrări de deschidere, lucrări de pregătire, lucrări de exploatare, lucrări de haldare:

Lucrările de deschidere: cuprind ansamblul lucrărilor de realizare a accesului la perimetrul de exploatare. Acesta se va realiza pe un drum de exploatare existent cu lungimea de 850 m, care face legătura cu DN 1G Tihău-Sânmihaiu Almașului, la intrarea în localitatea Chechiș.

Lucrări de pregătire: suprafața nivelului de nisip și pietriș este acoperită de o copertă reprezentată prin sol vegetal nisipos cu grosime medie de 0,12 m. Se vor executa lucrări ușoare de descoperire cu ajutorul utilajelor din dotare pentru îndepărtarea acestuia rezultând o cantitate de 5800 m. Descoperirea se va executa în avans față de lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului.

Lucrări de exploatare: pentru exploatarea balastrului se va aplica metoda de exploatare în trepte drepte descendente cu front unic, în fâșii longitudinale cu lungime de până la 70 m și lățime de până la 6-8 m (în funcție de raza de acțiune a excavatorului) Lucrările de excavare se vor executa astfel încât în adâncime să se formeze două trepte cu taluzurile înclinate, având următoarele elemente caracteristice:

- treapta 1 (superioară): $H = \max 2,6$ m, înclinare taluz 1:1;
- treapta 2 (inferioară): $H = \max 2,4$ m, înclinare taluz 1:1,5, m sub NH.

Excavarea terenului – se face în scopul realizării cuvetei heleșteului și constă în săparea mecanizată a terenului cu ajutorul unor excavatoare echipate cu cupă inversă. Aceste excavatoare sunt utilaje folosite la executarea săpăturilor care sapă din poziție fixă, sub nivelul la care staționează sau se deplasează, deci în timpul lucrului se află la partea superioară a săpăturii. Din acest motiv se pot utiliza și în zona în care se excavează submers.

Lucrările de excavare se vor executa mai întâi la nivelul treptei superioare, aceasta excavându-se integral pe toată suprafața ei și pe o adâncime medie de 2,6 m, până la atingerea cotei proiectate situată la baza ei. După excavarea integrală a treptei superioare, se va ataca treapta inferioară, excavându-se integral pe o adâncime medie de 2,4 m, până la cota proiectată de +203 mdMN care este cota medie a fundului viitorului heleșteu. Accesul utilajelor la treapta 2 (inferioară) se va face pe o rampă tehnologică înclinată; la finalul lucrărilor, această rampă se va amenaja ca acces la luciul de apă. La finalul lucrărilor, berma de lucru se aduce prin excavare la o lățime de min. 1,5 m, având în continuare funcție de bermă de siguranță, iar în cadrul lucrărilor de amenajare a heleșteului va fi acoperită cu sol vegetal care se va nivela, compacta și înnierba astfel încât, berma va deveni zonă circulabilă de acces la luciul de apă.

Pentru a evita poluarea accidentală a freaticului cu combustibil sau lubrifianti, în timpul excavării sub nivelul hidrostatic, berma de lucru a treptei 2 se va menține permanent deasupra, utilajul de excavare lucrând numai în retragere.

Volumul total excavat va fi 46800 mc, din care: decopertă cca. 5800 mc, iar nisip și pietriș cca. 41.000 mc.

Pierderile de exploatare sunt estimate la 5% din cantitatea totală extrasă, și vor fi datorate operațiilor de manipulare a masei miniere la excavare, încărcare și transport.

Lucrări de haldare: nu se va realiza o haldare propriu-zisă a sterilului. Materialul steril care rezultă din exploatare este reprezentat de pătura de sol vegetal cu grosimea variabilă care acoperă resursa (coperta). Acesta se înlătură prin împingere laterală cu buldozerul/excavatorul, depozitându-se temporar de jur împrejurul perimetrului, la cca. 2-3 m distanță de marginea excavației și va fi utilizat pentru amenajarea digului perimetral al viitorului iaz piscicol și retalizare/geometrizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Protecția zăcământului: exploatarea resurselor din perimetrul balastierii se va efectua în conformitate cu "Normele privind exploatarea rațională și protecția zăcămintelor", "Normele specifice privind exploatarea miniere la zi" și "Normele privind protecția muncii pentru extragerea substanțelor minerale utile în carieră, cu mijloace mecanice".

Pentru evitarea degradării resursei și asigurarea protecției zăcământului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- exploatarea se va efectua fără a se depăși adâncimea de extracție stabilită;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale excavației se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor, respectarea unghiului de taluz (1:1,5);
- materialul extras se va încărca direct în mijloacele de transport fără a se forma depozite în zone apropiate excavației (în vederea protejării excavației împotriva surpărilor);
- pentru a evita acumularea apelor pluviale în spațiul excavat, se vor efectua în jurul excavației rigole care vor dirija spre exterior apele rezultate din precipitații ;
- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea contaminării resursei cu material rezultat din copertă sau din alte surse.

Lucrări de refacere a mediului: după încetarea activității de exploatare a balastrului beneficiarul va executa lucrări de refacere a mediului a căror scop final va fi amenajare piscicolă.

La finalizarea lucrărilor de exploatare titularul va respecta prevederile **Planului de refacere a mediului și Proiectului tehnic de refacere a mediului**, privind refacerea mediului afectat.

Utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi: 1 excavator, 1 încărcător frontal și 3 autobasculante.

Datorită condițiilor de amplasament existente, nu este necesară amenajarea unei organizări de șantier, în vecinătatea balastierii se află stația de spălare sortare aparținând beneficiarului, SC Cariera Almaș SRL.

FAZA DE FUNCȚIONARE

În urma executării lucrărilor de excavare și după finisarea și amenajarea corespunzătoare a taluzurilor va rezulta un bazin care se va utiliza ca spațiu pentru amenajare piscicolă cu următoarele caracteristici:

- Sluciu de apă= 9450 mp
- $L_{max}=115m$
- $l_{max}=105 m$
- $H_{max\ baz}=5 m$
- $H_{apa}=\max 2,4 m$
- $V_{apa} = cca. 22680 mc$
- Cota inferioară a exploatării $Z=+203 m$

Amenajarea heleșteului: la terminarea lucrărilor de excavare și realizarea cuvetei heleșteului se vor executa următoarele lucrări de amenajare:

- se vor rectifica taluzurile finale la o înclinare de 1:1 respectiv 1:1.5 cu ajutorul unui excavator prevăzut cu cupă de taluz;
- taluzul treptei superioare se va acoperi cu un strat de pământ cu grosimea de 0,10 - 0,20 m care se va nivela și compacta;
- îmbrăcarea taluzului cu pământ se va face prin împingerea solului vegetal din locul de depozitare cu ajutorul buldozerului sau/și prin preluare cu autoîncărcătorul și deversare îngrijită pe taluz; lucrările de îmbrăcare cu pământ se vor executa de jos în sus;

nivelarea pământului pe taluz se va realiza cu un excavator prevăzut cu cupă de taluzare, iar pe bermă se va executa cu ajutorul unui bobocat prevăzut cu lama;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- compactarea pământului se va executa cu rulouri și placă vibratoare. Se va urmări realizarea unui grad de compactare de min 98%;
- suprafețele taluzurilor vor fi însămânțate cu iarbă pentru a nu fi erodate de scurgerea apelor pluviale pe suprafața acestora;
- la înierbarea taluzurilor heleșteului se va avea în vedere faptul că îmbogățirea apei cu oxigen se datorează și activității biologice, astfel încât, se vor planta specii macrofite acvatice.

Alimentarea cu apă a bazinului piscicol va fi asigurată din orizontul freatic și precipitații atmosferice, rezultând o acumulare de tip "lacoviște", influențată de volumul de precipitații, debitul și fluctuația nivelului hidrostatic al acviferului freatic. Volumul de apă: 46800 mc apă.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu, de exemplu:

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform certificatelor de urbanism nr. 16 din 07.05.2019, respectiv 21 din 16.05.2023 emise de Primăria Comunei Bălan, terenul este situat în extravilanul localității Chechiș. Terenul are categoria de folosință agricol.

2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Conform raportului privind impactul asupra mediului, alternativele studiate au vizat în primul rând amplasamentul obiectivului propus. Astfel, pentru atingerea scopului economic, respectiv exploatarea resursei minerale, terenul trebuia să prezinte un astfel de zăcământ. S-a ales în așa fel amplasamentul încât să se minimalizeze necesarul drumurilor de acces și astfel suprafețele de teren afectate și așa, să se asigure o distanță de siguranță față de obiectivele din vecinătăți.

Din punct de vedere tehnologic s-a optat pentru soluții care să genereze disconfort minim, raportat la zgomot și vibrații în momentul exploatării, distanțe mici de parcurs între zona exploatabilă și stația de sortare.

Din punct de vedere al impactului biodiversității, s-a optat pentru un teren antropizat, soluționându-se astfel problemele de mediu, printr-o sistematizare a exploatării resurselor minerale și realizarea unei investiții cu impact pozitiv asupra mediului.

Alternativele relevante posibile care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate în două categorii: A. alternativa "zero" (nerealizarea proiectului);

B. alternativa 1 (proiectul se realizează pe alt amplasament),
alternativa 2 (proiectul se realizează pe amplasamentul propus);

A. Alternativa "zero" (nerealizarea proiectului): prin nerealizarea proiectului propus, zona analizată va continua să fie o zonă nevalorificată la potențialul maxim, având în vedere existența resurselor minerale de nisip și pietriș necesare în industria construcțiilor.

S-a analizat în cadrul studiului și varianta evoluției mediului, în cazul neimplementării proiectului, situație în care zona amplasamentului ar rămâne în continuare un spațiu neorganizat și nu va exista impact asupra mediului. Aceasta variantă este inacceptabilă pentru beneficiarul proiectului. În concluzie, alegerea alternativei „zero” nu poate fi luată în calcul.

B. Alternativa pentru realizarea proiectului

Pentru implementarea proiectului, beneficiarul a studiat următoarele alternative:

Alternativa 1: implementarea proiectului pe un alt amplasament. Această alternativă s-a dovedit dificil de realizat datorită următoarelor motive:

- variabilitatea elementelor litologice face ca nu toate terenurile din zonă să prezinte condițiile favorabile pe care le prezintă amplasamentul propus;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- achiziționarea terenurilor necesare prezintă dificultăți mari datorită reticenței proprietarilor și a prețurilor mari cerute de aceștia;
- situarea unor terenuri identificate ca fiind tehnic corespunzătoare în zone cu interdicție de construire;
- accesul dificil și/sau distanțele mari la care se află situate alte amplasamente identificate;
- în aceste condiții, implementarea proiectului pe un alt amplasament ar fi devenit dificilă și nerentabil economic pentru beneficiar iar efectele asupra mediului ar fi fost aceleași.

Alternativa 2: implementarea proiectului pe amplasamentul prezentat, datorită următoarelor motive:

- condițiile de amplasare și condițiile litologice sunt favorabile realizării unei exploatare rentabile tehnic și economic a agregatelor minerale și totodată freaticul asigură alimentarea cu apă a heleșteului în regim natural, fără a fi necesare surse suplimentare;
- terenurile aferente proiectului sunt în proprietatea beneficiarului;
- accesul la amplasament se face în condiții tehnice bune, nu sunt traversate alte proprietăți, nu este necesară construirea unor noi căi de acces față de cele existente;
- amplasamentul este relativ izolat față de locuințele din satul Chechiș;
- efectele negative asupra mediului sunt minore fiind ușor de remediat, fără să necesite eforturi financiare mari sau o tehnică deosebită.

Având în vedere considerentele luate în calcul la analiza alternativelor, precum și factorul socio-economic (zona nelocuită), se consideră că acest amplasament reprezintă o soluție optimă pentru amplasarea obiectivului, atât pentru peisajul și populația din zona analizată, cât și din punct de vedere economic. Amplasamentul obiectivului de investiții s-a făcut în urma unei explorări morfologice a zonei, ținând cont de evoluția în timp a albiei minore a râului Almaș. Proiectarea lucrărilor de investiții s-a făcut în așa fel încât suprafața afectată de activitatea obiectivului să fie cât mai restrânsă, activitatea să aibă un impact cât mai redus asupra mediului și lucrările de ecologizare să asigure refacerea mediului.

Realizarea obiectivului de investiții nu va influența negativ schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic. În zonă nu sunt prevăzute a se executa lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare în faza actuală.

2. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: - nu este cazul.

3. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- Proiectul a fost încadrat sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct., lit. a) - cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 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, care 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, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 și 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, modificată prin Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016.

- Pentru proiect s-a realizat evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.....

- Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării impactului asupra corpurilor de apă s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative.

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 și ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- **Legii nr. 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, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului privind cariere, exploatații miniere de suprafață inclusiv instalații industriale de suprafață pentru extracție, și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare,
- **Ordinului nr. 828/04.07.2019** al Ministrului Apelor și Pădurilor privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor.

- Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85 din 18 martie 2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conținutul documentațiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine și cariere/balastiere;
- Ordinul comun ANRM/MMSG/ME nr. 202/2881/2348 din 2013 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al 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;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

- Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului autoritățile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului, în etapele procedurii, deasemenea până la data stabilită pentru organizarea ședinței de dezbatere publică, 17.10.2023, la sediul Primăriei Comunei Bălan nu au fost depuse și înregistrate comentarii/opinii/observații (în scris și verbal) cu referire la proiect și nici nu au fost depuse pe perioada derulării etapelor procedurale comentarii/opinii/observații cu privire la realizarea investiției care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



4. Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

- Rezultatele obținute din raportul privind impactul asupra mediului au pus în evidență că activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile, impactul produs este redus, local și reversibil la încetarea activității.

- Luând în considerare sursele existente de poluare în zonă și a anume, activitățile agricole desfășurate sunt sursele principale care conduc la degradarea negativă nesemnificativă temporară a factorilor de mediu, implementarea proiectului va afecta nesemnificativ calitatea factorilor de mediu. După realizarea proiectului și exploatarea agregatelor minerale, în faza de funcționare a amenajării piscicole, acesta va avea un impact pozitiv semnificativ mai ales asupra biodiversității prin dezvoltarea de biotopuri caracteristice bălților și lacurilor, cu atragerea de avifauna și dezvoltarea ihtiofaunei. De asemenea, acesta va deveni un loc de agrement pentru pescuit și petrecerea timpului liber și nu vor fi surse de zgomote sau vibrații.

- În zona de influență a proiectului nu sunt evidențiate zone de protecție sanitară, distanța până la zona rezidențială este de peste 1500 m.

- Perimetrul delimitat de coordonatele stereo 70 se află la o distanță de aproximativ 0,05 km (50 m față de mal stâng) față de corpul de apă de suprafață Almaș și afluenții, cod RORW2.1.48_B1, corp de apă permanent, având tipologie RO04, care conform planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Someș Tisa 2022-2027, este încadrat în stare chimică bună și stare ecologică moderată.

- Deoarece amplasamentul nu se află pe un corp de apă de suprafață (este în apropiere de corpul de apă de suprafață Almaș și afluenții, conform Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă nu se evaluează impactul asupra corpului de apă de suprafață aflat în apropiere.

- Nivelul hidrostatic se află la adâncimi de 1,5 – 5 m, fiind în general liber sau ușor ascensional, atunci când în acoperișul stratului acvifer se află formațiuni argiloase silitice, ușor permeabile. Acviferul se alimentează în principal din precipitații și este drenat de râu.

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

- În vecinătatea amplasamentului, la cca. 800 m N distanță, se află o exploatare de balastru, conform raportului privind impactul asupra mediului proiectul propus nu conduce la fenomene erozive, pe amplasament nu pot fi evidențiate elemente de impact negative cu acțiune ireversibilă decât asupra morfologiei.

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

Respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, în Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, în proiectul de Aviz de gospodărire a apelor nr. 87 din 23.11.2023, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa, și actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului

- Funcționarea obiectivului va consta în desfășurarea activității de exploatare a balastrului din terasa inferioară a râului Almaș, mal stâng pe o suprafață de 11.700 mp. Terenul pe care se va realiza obiectivul se află în proprietatea Cariera Almaș SRL. Pentru exploatarea și valorificarea balastrului din cadrul perimetrului de exploatare se vor obține permisele anuale de exploatare necesare din partea ANRM, în vederea valorificării materialului excavat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- Evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pe fiecare componentă de mediu în parte analizând atât efectele negative cât și cele pozitive ale activității obiectivului de investiții.

- Poluanții evacuați în mediu au fost estimați și comparați cu limitele admise prin legislația în vigoare. Din estimările făcute nu s-au semnalat depășiri ale acestora.

- *Factorul de mediu APĂ*: lucrările de excavare a balastrului, urmat de amenajarea lacului piscicol, se vor desfășura sub nivelul superior al pânzei freatice, acest lucru fiind necesar pentru asigurarea apei pentru lacul piscicol. Pentru a nu fi afectată calitatea apelor subterane alimentarea utilajelor de extracție se va face în locuri special amenajate prin asigurarea retenției secundare. În aceste condiții funcționarea obiectivului va avea un impact redus asupra factorului de mediu apă.

- *Factorul de mediu AER*: din activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului propus s-au indentificat următoarele surse posibile de poluare a aerului: emisii în atmosferă sub formă de pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile și noxe provenite în urma activității de transport cu mijloacele auto; emisii provenite de la gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport care va funcționa în incintă. În perioadele secetoase și călduroase din an, rularea autobasculantelor pe drumurile din incintă va determina emisii de praf, care vor putea fi evitate prin stropirea cu apă a drumurilor, astfel va fi o sursă ne semnificativă de poluare a aerului. Valorile estimate pentru debitele masice de poluanți rezultați din funcționarea autobasculantelor și utilajelor acționate de motoare se situează sub valorile maxime admisibile prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare.

- *Factorul de mediu SOL SUBSOL, VEGETAȚIE și FAUNĂ*: excavațiile necesare exploatării balastrului vor presupune dislocarea unor volume importante de roci in situ, factorii de mediu sol, subsol, vegetație și faună urmând a fi afectați inițial de lucrările de descoperire a solului vegetal, și de lucrările de exploatare propriu – zise. Prin amenajarea piscicolă după încetarea activității de exploatare a balastrului și crearea unor habitate de zone umede, impactul asupra acestor factori de mediu va fi mult diminuat, astfel încât afectarea mediului se va încadra în limitele admise.

- *Factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE*: având în vedere că cele mai apropiate case de locuit se află la o distanță de cca. 1500 m, față de amplasamentul obiectivului, realizarea proiectului va avea un efect pozitiv asupra factorului de mediu așezări umane.

- Obiectivul lucrărilor prevăzute de proiect este de a reduce la minim impactul și de a preveni pierderile materiale. Realizarea lucrărilor propuse a se executa nu ridică probleme deosebite privind afectarea factorului uman din zonă (locuințe, starea de sănătate sau confort a populației), sau a speciilor de păsări, prin producerea de zgomot peste limitele admise, respectiv producerea de radiații.

- **Rezultatele obținute din evaluarea impactului au pus în evidență că activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile, impactul produs este redus, local și reversibil la încetarea activității.**

Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă

- Perimetrul delimitat se află, din punct de vedere hidrografic, la o distanță de minim 50 m față est față de corpul de apă de suprafață Almaș și afluenții cod RORW2.148_B1, care conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Somes Tisa 2016-2021 este corp de apă puternic modificat, în stare chimică BUNĂ și la potențial ecologic BUN.

- Acviferul local este de de tip freatic și subfreatic , fiind cantonat în sedimentele medii și grosiere care apar pe subintervalul de adâncime cuprins între 1,3-3.5 m măsurat de la suprafață, fiind delimitat în culcușul zăcământului de un pat marnos-argilos care asigură o bună protecție naturală a apei față de contaminare.

- Alimentarea curentului acvifer se face predominant din apele de precipitații și secundar din râul Almaș numai în perioadele cu debite mari, când au loc descărcări dinspre râu spre freatic.

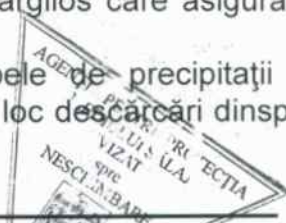


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- Conform studiului SEICA elaborat pentru această investiție, amplasamentul analizat nu se află în perimetre de protecție a surselor de ape subterane. Având în vedere caracteristicile corpului de apă subterană peste care se suprapune proiectul, precum și caracteristicile constructive propuse se consideră că implementarea investiției nu va avea un impact semnificativ asupra surselor de alimentare cu apă.

- De asemenea, în timpul funcționării amenajării piscicole, în cazul producerii unui incident în lacul proiectat (mortalitate piscicolă, eutrofizare) cele mai expuse degradării sunt: oxigenul dizolvat și fosfatul, însă dată fiind suprafața proiectului raportată la suprafața corpului de apă = 0,0026 %, concluzia este ca producerea unui incident la lacul proiectat, nu va avea impact asupra corpului de apă ROSO11. Dimpotrivă, prin implementarea măsurilor propuse pentru compensare: oxigenarea lacului, aceasta va avea un efect benefic asupra regimului de oxigen și implicit asupra celui al nutrienților.

III.A. Măsurile în timpul realizării proiectului (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:

• pentru factorul de mediu apă:

- se va respecta tehnologia de lucru la excavare, astfel încât tulburarea apei să se producă în limite normale pentru astfel de situații;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile iazului;
- se vor respecta pilierii de siguranță impuși prin avizul de gospodărire a apelor;
- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor;
- se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- pe amplasament se vor alimenta cu motorină numai utilajele folosite la extracția agregatelor minerale (excavatoarele);
- tansvazarea motorinei în rezervorul utilajelor de excavare se va face într-un loc special amenajat în acest scop, balastat și dotat cu tăvi metalice de retenție și materiale absorbante;
- se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare;
- verificarea stării tehnice a utilajelor zilnic, pentru a verifica etanșeitaea furtunelor în scopul prevenirii scurgerilor de uleiuri în apă;
- pentru urmărirea calității apei freactice se vor executa două foraje de hidroobservație amplasate unul în amonte și unul în aval.

• pentru factorul de mediu aer:

- umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- luarea de măsuri pentru prevenirea deflației în timpul transportului de materiale;
- se va reduce viteza de circulație a autobasculantelor pe drumul tehnologic;
- benele autobasculantelor folosite la transport vor fi prevăzute cu prelate;
- utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor, vor fi prevăzute cu echipamente speciale pentru reținerea emisiilor de gaze, conform normelor EURO 3;

• pentru factorul de mediu sol, subsol:

- respectarea proiectului tehnic și a perimetrului de exploatare instituit;
- verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere;
- întreținerea în mod corespunzător a drumului de acces la perimetrul de exploatare;
- se va urmări în permanentă starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea unor eventuale fenomene de alunecare sau antrenare a materialului depozitat în zonele învecinate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu;
- se interzice depozitarea carburanților pe amplasament;
- se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri de carburanți sau lubrifianți;
- se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, colectarea selectivă în locuri special amenajate și valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate;
- alimentarea cu carburant se realizează din rezervorul existent pe amplasamentul stației de sortare aflată în imediata vecinătate a balstierei;
- se recomandă refolosirea stratului de sol decopertat pentru lucrările de refacerea /geometrizarea malurilor iazului;

- **pentru factorul de mediu biodiversitate:**

- lucrările se vor desfășura strict în limitele perimetrului de exploatare astfel încât vegetația și fauna de pe terenurile învecinate să nu fie afectată;
- se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a oualelor din natură;
- se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a animalelor /exemplarelor aflate în mediul lor natural;
- se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului;
- se interzice abandonarea deșeurilor;
- se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții;
- controlul periodic al nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje;

- **pentru factorul de mediu peisaj:**

- nu se vor utiliza alte căi de transport decât traseul aprobat;
- după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului și Proiectului tehnic de refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului;

- **pentru mediul social și economic:**

- în ceea ce privește zona amplasamentului studiat, acesta este situat în extravilanul loc. Chechiș, cele mai apropiate case de locuit se află la o distanță de cca. 1500 m, față de amplasamentul obiectivului;
- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

- **pentru zgomot/vibrații:**

- se vor respecta prevederile Ord. nr. 119/2014 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale, cu modificările ulterioare;
- se vor respecta prevederile SR ISO 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;
- desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatării zăcământului de balast din perimetru, va trebui să se realizeze pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament.

- **gestiunea deșeurilor:**

- instituirea sistemului de gestionare a deșeurilor prin asigurarea spațiilor și recipientilor/containerelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitate, în vederea respectării prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- **gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:**

- se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare.

III.B. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

- **pentru factorul de mediu apă:**

- utilajele de exploatare vor fi întreținute periodic în ateliere specializate și vor fi alimentate cu carburanți în locuri special amenajate, prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), evitând scurgerea acestora pe sol. Obiectivul nu va fi dotat cu un depozit de carburanți, motorina necesară funcționării utilajelor de extracție va fi asigurată, prin transport în recipienti etanși, în acest fel transvazarea motorinei din cisterna mobilă în rezervoarele utilajelor se va face prin intermediul unei pompe de alimentare din cisterna mobilă, prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice);
- transvazarea combustibilului din recipienti etanși în rezervoarele utilajelor se va face prin intermediul unei pompe manuale, prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice); schimbările de uleiuri se vor face numai la ateliere specializate;
- alimentarea mijloacelor de transport se va face în stațiile de alimentare combustibili autorizați;
- vehicularea utilajelor se va realiza numai pe drumurile de acces amenajate și întreținute corespunzător;
- se interzice categoric spălarea utilajelor în albie și deversarea în apă a lubrifianților uzați și a deșeurilor de orice fel;
- retragerea utilajelor de pe suprafața perimetrului de exploatare când există pericolul producerii de viituri;
- conform raportului privind impactul asupra mediului, lucrările de exploatare se vor executa la o distanță medie de 50 m de albia râului Almaș;
- în timpul exploatării amenajării piscicole pentru evitarea/reducerea efectelor asupra activității de acvacultură, la scăderea drastică a nivelului hidrostatic (scăderea adâncimii apei în lac sub 1 m), se recomandă adaptarea ihtiotehnologiei la aceasta situație, respectiv recoltarea populației piscicole urmată de repopulare când condițiile meteo revin în parametrii normali;
- dotarea obiectivului cu aeratoare montate pe flotori pentru creșterea concentrației oxigenului dizolvat peste valoarea de 3 mg/l.
- la înierbarea taluzurilor heleșteului se va avea în vedere faptul că îmbogățirea apei cu oxigen se datorează și activității biologice, astfel încât, se vor planta specii macrofite acvatice;
- nu se va face furajare artificială și nici administrare de nutrienți.

- **pentru factorul de mediu aer:**

- efectuarea de revizii tehnice periodice, în ateliere specializate, a utilajelor folosite; utilajele ce transportă agregate minerale vor circula cu viteză redusă pentru a evita poluarea cu pulberi în suspensie;
- stropirea cu apă a căii de acces la perimetrul de exploatare, a suprafețelor de rulare în perimetrul de exploatare, cu ajutorul unei autocisterne în perioadele secetoase ale anului;
- utilajele se vor verifica zilnic de către deservent și se vor întreține în stare corespunzătoare de funcționare;
- în cazul unei defecțiuni majore intervenite la un utilaj, acesta va fi transportat pentru reparație la o unitate specializată;
- conform raportului privind impactul asupra mediului, funcționarea obiectivului cu respectarea măsurilor de protecție a mediului propuse, va afecta factorul de mediu aer în limitele admise;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- **pentru factorul de mediu sol, subsol:**

- transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, la punctele de lucru, se va efectua numai cu mijloace de transport autorizate și agreeate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România. Mijloacele de transport trebuie să dețină licență de transport mărfuri și certificat ADR, iar operatorii trebuie să fie autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestui tip de activitate în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare.
- colectarea, gestionarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitate.
- nu se depozitează carburanți pe amplasament, iar materialul excavat se va încărca direct în mijloacele de transport fără o depozitare prealabilă;
- schimbările de uleiuri și acumulatori, precum și reparațiile la utilaje se vor realiza în ateliere specializate;
- titularul acordului este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător și este obligat să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate conform Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările ulterioare;
- constituirea și menținerea pe toată durata de exploatare a garanției financiare pentru refacerea mediului, conform planurilor Ord. comun nr. 202/2.881/2.348 din 2013 al președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al ministrului economiei pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al 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;
- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM, prevăzută de Ord. nr. 187/2002; nu se vor depăși limitele perimetrului de exploatare;
- se va respecta zona de siguranță pentru maluri, protejându-se astfel și terenul adiacent și implicit, solul vegetal; circulația utilajelor de extracție și transport se va realiza numai pe drumurile tehnologice de acces stabilite, amenajate și întreținute corespunzător;
- alimentarea utilajelor de exploatare vor fi întreținute periodic în ateliere specializate și vor fi alimentate cu carburanți în locuri special amenajate, prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), evitând scurgerea acestora pe sol;
- obiectivul nu va fi dotat cu un depozit de carburanți, motorina necesară funcționării utilajelor de extracție va fi asigurată, prin transport în recipiente etanșe, în acest fel transvazarea motorinei din cisterna mobilă în rezervoarele utilajelor se va face prin intermediul unei pompe de alimentare din cisterna mobilă, prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice); operatorii vor fi persoane instruite și conștiente de importanța operațiilor;
- conform raportului privind impactul asupra mediului, factorii de mediu sol, subsol, vor fi afectați inițial de lucrările de exploatare a rezervelor de balast;
- prin lucrările de reconstrucție ecologică a zonei, prin amenajarea lacului piscicol după încetarea activității de exploatare, impactul activității asupra acestor factori de mediu va fi diminuat, astfel încât afectarea mediului se va încadra în limite admise;
- în etapa de funcționare a iazului piscicol se recomandă decolmatarea acestuia când este cazul și se interzice abandonarea deșeurilor de la dragare sau menajere;

- **pentru factorul de mediu biodiversitate:**

- lucrările se vor efectua strict în perimetrele propuse și avizate, fiind interzisă afectarea altor suprafețe;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- evitarea distrugerii malurilor și a zonelor ripariene cu formațiuni forestiere ripariene de tip forestier cu sălcii, arin și plop;
- respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
- interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de noi drumuri;
- evitarea poluării ecosistemului cu deșeuri petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
- monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a habitatului;
- desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatarea zăcămintului de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;
- întreținerea taluzurilor iazului piscicol;
- interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului ;
- se interzice incendierea vegetației uscată de pe malul iazului ;
- se recomandă întreținerea corespunzătoare a iazului pentru prevenirea eutrofizării;

- **pentru factorul de mediu peisaj:**

- conform raportului privind impactul asupra mediului, impactul pe care îl va avea activitatea de extracție asupra peisajului se va ameliora după încheierea lucrărilor de reconstrucție ecologică astfel încât impactul să fie nesemnificativ.

- **pentru mediul social și economic:**

- așezările umane din zonă nu vor fi afectate pe parcursul executării lucrărilor de exploatare a balastrului, cele mai apropiate case de locuit se află la o distanță de cca. 1500 m, față de amplasamentul obiectivului.

- **pentru zgomot/vibrații:**

- se va asigura încadrarea în prevederile Ord. nr. 119/2014 privind nivelul de zgomot, cu modificările ulterioare;
- pentru a evita producerea poluării fonice, toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;

- **gestiunea deșeurilor:**

- se va asigura monitorizarea tuturor tipurilor de deșeuri produse pe amplasament, conform planurilor HGR nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- se va asigura respectarea prevederilor HGR nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, a HGR nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările ulterioare și a HGR nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- măsurile propuse vor asigura respectarea prevederilor OUG nr. 92/2002 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023;
- deșeurile menajere se vor colecta în recipient de metal/plastic și se vor depozita la un depozit autorizat, pe baza unui contract încheiat cu o firmă autorizată.

- **gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:**

conform planurilor raportului privind impactul asupra mediului, motorina necesară funcționării utilajelor de extracție va fi asigurată, de la rezervorul de motorină aflat în incinta stației de sortare;

schimbul de ulei se realizează la ateliere autorizate, fără stocarea uleiurilor uzate pe amplasament;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- alimentarea mijloacelor de transport se va face în stațiile de alimentare combustibili autorizați
- măsurile propuse vor asigura încadrarea în prevederile Legii nr. 360/2003, republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificări ulterioare.

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

- conform raportului privind impactul asupra mediului și a planului și proiectului tehnic de refacere a mediului, se vor executa lucrări de refacere a mediului a căror scop final va fi amenajare piscicolă; evacuarea utilajelor, echipamentelor și eventual a deșeurilor rezultate;
- luarea măsurilor tehnice de renaturare a taluzurilor bermelor perimetrare din interiorul perimetrului de exploatare în care s-au executat lucrările de exploatare, și măsuri de conservare a haldei temporare de sol vegetal (dig perimetral), pe perioada executării lucrărilor de exploatare.

a) măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:

- nu este cazul;

b) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

- nu este cazul;

De asemenea s-au preluat măsurile prevăzute în *Avizul de gospodărire a apelor nr. 87 din 23.11.2023, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa*, astfel:

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

- **Caracterizarea zonei de amplasare:**

Obiectivul este amplasat în extravilanul localității Chechiș, comuna Bălan, pe malul stâng al râului Almaș, pe un teren cu suprafața de 14000 mp, din care suprafața perimetrului de exploatare este de 11700 mp.

- **Drumuri de acces:**

Accesul în perimetru este asigurat din DN 1G la intrarea în localitatea Chechiș, se face dreapta pe un drum de exploatare pietruit până în stația de sortare cu lungimea de 200 m, apoi pe un drum de exploatare pe malul stâng al râului Almaș cu lungimea de cca. 650 existent.

- **Elemente privind inundabilitatea amplasamentului:**

Pe amplasamentul riveran malului stâng al râului Almaș, în partea de est a perimetrului există un dig de apărare cu următoarele caracteristici: lungime 213 m, înălțime dig 2,28 m, lățime ampriză 5,8 m, lățime coronament 1,5 m, cota coronament dig 208,66 pe aliniamentul secțiunii P1.

b). măsuri în timpul exploatării:

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare, a autorizației de gospodărire a apelor și a autorizației de mediu. Documentația tehnică necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor va conține ca anexă autorizația de construire. Avizul se emite în vederea obținerii permisului de exploatare și pentru realizarea/execuția lucrărilor de pregătire având ca finalizare realizarea unui iaz piscicol.

- **Tehnologia de execuție:**

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza prin metoda treptelor descendente, specifică exploatărilor miniere la zi, până la cota maxima de exploatare de +203 mdMN.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- **Metoda de exploatare:**

- metoda de excavare va fi cu front unic, în fâșii longitudinale cu lungime de până la 70 m și lățimea de până la 6-8 m (în funcție de raza de acțiune a excavatorului);
 - lucrările de excavare se vor executa astfel încât, în adâncime să se formeze două trepte cu taluzurile înclinate, având următoarele elemente caracteristice: treapta I: între cota terenului natural și cota +205,4 mdMN, panta taluz 1:1, și treapta II: între cota +205,4 mdMN și cota 203 mdMN, panta taluz 1:1.5;
 - lucrările de excavare se vor executa mai întâi la nivelul treptei superioare (tr.1), acesta excavându-se integral pe toată suprafața ei și o adâncime medie de 2,6 m, până la atingerea cotei proiectate situate la baza ei;
 - după excavarea integrală a treptei superioare (tr.1), se va ataca treapta inferioară (tr.2), excavându-se integral pe o adâncime medie de 2,4 m, până la cota proiectată de +203 mdMN care este cota medie a fundului viitorului heleșteu;
- Accesul utilajelor la treapta 2 (inferioară se va face pe o rampă tehnologică înclinată; la finalul lucrărilor, această rampă se va amenaja ca acces la luciul de apă);
- la finalul lucrărilor, berma de lucru se aduce prin excavare la o lățime de min. 1,5 m, având în continuare funcție de bermă de siguranță, iar în cadrul lucrărilor de amenajare a heleșteului va fi acoperită cu sol vegetal care se va nivela, compacta și înierba astfel încât, berma va deveni zona circulabilă de acces la luciul de apă.

Pilieri de siguranță: - 50 m față de malul cursului de apă;

- minim 5 m zona de protecție față de terenurile învecinate.

- **Capacități:**

- suprafața totală a perimetrului Chechiș Est/amenajării piscicole: 11700 mp;
- suprafața luciului de apă: 9450 mp;
- volum agregate minerale, exploatabil: 41.000 mc;

- **Monitorizarea calității apelor:**

- pentru monitorizarea calitativă și cantitativă a apei subterane se vor executa 2 foraje de monitorizare amplasate în amonte și aval de perimetru, pe direcția de curgere a apelor subterane, fiind reprezentate în coordonate STEREO 70, astfel:

Nr. punct	X	Y
Forajul F1	632894,755	372865,537
Forajul F2	633064,871	372967,617

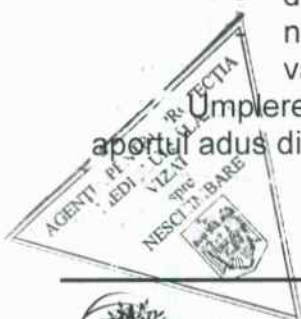
c) **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare:**

- **Amenajare iaz piscicol:**

Amenajarea piscicolă va avea următoarele caracteristici:

- suprafața propusă pentru amenajarea iazului piscicol: 9450 mp;
- $L_{max}=115$ mp;
- $l_{max}= 105$ m;
- $H_{max\ baz}= 5$ m;
- $H_{apă}=2,4$ m;
- volum apă cca. 22680 mc;
- cota inferioară a exploatării $z=+203$ m;
- după exploatarea agregatelor minerale, cuveta lacului se va popula cu pește; necesarul de pești pentru populare: la o normă de populare de 30 kg pește/ha va fi de 28,35 kg pentru o suprafață de 0,9450 ha.

Umplerea și primenirea bazinului piscicol se va face prin alimentare din freatic și din aportul adus din precipitații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul gospodărire a apelor nr. 87 din 23.11.2023, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 9257/27.11.2023, astfel:

- Avizul se emite în vederea obținerii permisului de exploatare și pentru realizarea/execuția lucrărilor de pregătire având ca finalizare realizarea unui iaz piscicol.
 - Să solicite autorizația de gospodărire a apelor pentru exploatarea agregatelor minerale din perimetrul: Amenajare piscicolă Chechiș Est extindere.
 - Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, iar desfășurarea acestora se va face sub directa supraveghere a personalului de specialitate din cadrul S.G.A. Sălaj.
 - Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.
 - 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 poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
 - Riscul pentru eventualele pagube datorate apelor revine în exclusivitate beneficiarului.
 - Recepția finală a lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Sălaj.
 - 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 completările și modificările ulterioare și Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 891/23.07.2019.
 - Respectarea măsurilor suplimentare de atenuare a impactului, stabilite în Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.
 - În vederea monitorizării calității apelor subterane **se vor executa două foraje de monitorizare**, unul amonte și altul aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane.
- exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare, a autorizației de gospodărire a apelor și a autorizației de mediu;
 - toate etapele activităților se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică și cu studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;
 - exploatarea nisipurilor și pietrișurilor se va face în conformitate cu documentația, organizat și numai din perimetrul autorizat, cu respectarea adâncimii de exploatare menționate în documentația tehnică;
 - este strict interzisă spălarea în cursul de apă a agregatelor și utilajelor;
 - pentru protejarea solului se va interzice accesul în incinta perimetrului de exploatare a utilajelor/mijloacelor de transport necorespunzătoare, cu pierderi de combustibil și/sau lubrifianti, ori cu alte probleme tehnice;
 - în timpul derulării lucrărilor de excavare și transport din perioadele uscate, în vederea limitării poluării cu praf a zonelor adiacente lucrărilor și drumului de exploatare, beneficiarul va asigura stropirea suprafețelor luate în exploatare, precum și căile de acces aferente;
 - pe spațiile care deservește activitatea de exploatare a nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul activității, societatea nu va amplasa clădiri sau alte construcții, autobasculantele folosite la transportul materialului staționând la garajul societății;
 - materialele necesare pe perioada execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să se asigure protecția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

factorilor de mediu. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se recomandă utilizarea de toalete ecologice;

- drumurile de acces din zona de exploatare vor fi întreținute și amenajate corespunzător, iar circulația pe malurile râului fiind interzisă în scopul evitării degradării;
- este interzisă depășirea perimetrului bornat, marcarea perimetrului trebuie să fie permanentă pe toată perioada de realizare a lucrărilor, iar depășirea acestuia atrage după sine anularea avizului;

1. În timpul realizării proiectului:

- bornarea și inscripționarea perimetrului de exploatare;
- proiectul se va realiza numai în perimetrul avizat;
- deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023;
- realizarea lucrărilor astfel încât să se asigure un înalt 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, solicitate prin certificatul de urbanism și decizia etapei de încadrare;
- **în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare: Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Sălaj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acordului de mediu, înainte de realizarea modificării;**
- **acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii;**
- **nerespectarea prevederilor acordului atrage după sine suspendarea sau anularea acestuia, după caz;**
- **exploatarea din perimetrul avizat va începe numai după obținerea autorizației de mediu;**
- datorită condițiilor de amplasament existente, nu este necesară amenajarea unei organizări de șantier, în vecinătatea balastierei se află stația de spălare sortare aparținând beneficiarului, SC Cariera Almaș SRL;
- controlul emisiilor de poluanți în mediu și respectarea limitelor emisiilor de poluanți stabilite de normativele în vigoare;
- se va urmări constant funcționarea și starea utilajelor folosite la realizarea proiectului.

2. În timpul exploatării:

- gestiunea substanțelor periculoase, inclusiv a deșeurilor periculoase și a ambalajelor, după caz;
- lucrările de exploatare se vor desfășura strict în limitele perimetrului avizat; se va respecta metoda de exploatare prezentată și nu se va depăși adâncimea de exploatare stabilită;
- se va asigura sistemul de monitorizare a gestiunii deșeurilor, conform prevederilor HGR nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- nivelul emisiilor de pulberi sedimentabile, conform prevederilor Legii nr. 104/2011, cu modificările ulterioare la limita zonei funcționale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- se va monitoriza anual tehnologia de exploatare, cantitatea de agregate minerale exploatată și valorificată;
- monitorizarea lucrărilor de refacere a mediului și avizarea anuală a garanției financiare de refacere a mediului, conform planurilor Ord. comun nr. 202/2.881/2.348 din 2013, prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al 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.

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

- titularul 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 (inclusiv în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității) conform planurilor OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificări și completări ulterioare, privind protecția mediului; îndeplinirea obligațiilor de mediu este obligatorie;
- să respecte prevederile aplicabile din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, și modificată prin OUG nr. 15/2009;
- la finalizarea activității de exploatare se vor lua toate măsurile necesare pentru închidere conform legislației și normativelor aflate în vigoare;
- **refacerea mediului în conformitate cu Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului;**
- se vor respecta măsurile de monitorizare prevăzute în Planul de refacere a mediului și Proiectul Tehnic de Refacere a mediului;
- titularul va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Sălaj) obligațiile de mediu la încetarea activității, conform OUG. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

- ședința comisiei de analiză tehnică din data de 16.02.2023 – etapa de încadrare;
- ședința comisiei de analiză tehnică din data de 20.04.2023 – etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului;
- ședința comisiei de analiză tehnică din data de 26.10.2023 – etapa de analiză a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;

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:

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în vederea emiterii acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

a) depunerea solicitării:

- anunț public privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu și afișare la sediu în data de 08.12.2021, conform proces verbal nr. 8216/08.12.2021, iar de către titular prin publicare în ziarul Graiul Sălajului din data de 13.12.2021, afișare/inregistrare la sediul Primăriei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



b) etapa de încadrare:

- proiectul deciziei etapei de încadrare, afișat pe pagina de internet de către APM Sălaj în data de 28.02.2023, prin care este anunțat publicul că proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă, iar de către titular prin publicare în ziarul Graiul Sălajului în data de 21.02.2023, afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Bălan cu nr. 831/20.02.2023 și afișare/înregistrare la sediul titularului cu nr. 29/21.02.2023;
- afișare de către APM Sălaj pe site-ul propriu, în data de 15.03.2023, decizia etapei de încadrare nr. 2 din 14.03.2023.

c) dezbateră publică:

- anunț public privind dezbateră publică, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu în data de 05.09.2023, iar de către titular prin publicare în ziarul Graiul Sălajului în data de 06.09.2023 și afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Benesat cu nr. 688/28.02.2022;

d) decizia de emitere a acordului:

- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu în data de 13.11.2023; titular prin publicare în ziarul Graiul Sălajului în data de 01.11.2023, afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Bălan cu nr. 5101/31.10.2023;

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

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

Pe parcursul derulării procedurii nu au fost comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Pe parcursul derulării procedurii nu au fost comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- nu au fost solicitate completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului, respectiv ale studiului de evaluare asupra corpurilor de apă;

Avize prealabile emise de alte autorități:

- Certificate de urbanism nr. 16 din 07.05.2019, respectiv 21 din 16.05.2023 emise de Primăria Comunei Bălan,
- Act de constituire a dreptului de suprafață, încheiere de autentificare nr. 1713/28.05.2019;
- Acord de reabilitare emis de Comuna Bălan nr. 2523/09.06.2023, privind acceptul pentru folosința drumului de acces la perimetrul de exploatare;

Alte acte/documente care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

- cerere de solicitare a acordului de mediu, înregistrată la A.P.M. Sălaj cu nr. 6923/18.10.2021;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă, fișa perimetrului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- proces verbal de verificare amplasament nr. 3 din 26.10.2021;
- decizia etapei de evaluare inițială nr. 132/27.10.2021;
- memoriu de prezentare întocmit de ing. Ortelecan Ioan, înregistrat la A.P.M. Sălaj cu nr. 8080/06.12.2021;
- decizia etapei de încadrare nr. 2 din 14.03.2023;
- propuneri titular, privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, înregistrate la A.P.M. Sălaj cu nr. 2788/30.03.2023;
- îndrumar nr. 2 din 25.04.2023, în urma parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;
- depunere Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, elaborate de către ing. Ortelecan Ioan, înregistrate la APM Sălaj cu nr. 6977/30.08.2023;
- declarație pe propria răspundere, întocmită de evaluator ing. Ortelecan Ioan, conform art. 12, alin. 9 din Legea 292/2018;
- certificat de atestare seria RGX nr. 354 din 24.08.2022 pentru elaborarea următoarelor studiilor de mediu: RIM-1, RM-2, RIM-11c, RIM-13b, EA;
- declarație pe propria răspundere a titularului pentru confirmarea îndeplinirii criteriilor de întreprinderi mici și mijlocii, precum și precizarea costului evaluării impactului asupra mediului, inclusiv al impactului rezultat pentru proiectul în cauză conform prevederilor art. 25, alin 20 din Legea nr. 292/2018;
- planul și proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite de ing. Ortelecan Ioan, atestat ANRM 996/2012;
- dovadă achitare plată tarif pe etape procedurale: OP nr. 4 din 14.10.2021 (100 lei), OP nr. 10 din 19.11.2021 (400 lei), OP 17 din 29.03.2023 (1000 lei); OP nr. 19 din 09.06.2023 (2000 lei).

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 exploatării:

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 pentru întregul amplasament 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.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere: – se vor respecta Planul și Proiectul Tehnic de refacere a mediului.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: – în vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare, unul amonte și altul aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



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.

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

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.

Titularul are obligația solicitării și obținerii autorizației de mediu la punerea în funcțiune a obiectivului.

Prezentul Acord de Mediu conține 22 (douăzeci și doi) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. Aurica GREC



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella Balint

Întocmit,
cons. Anca GROȘAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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