



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

ACORD DE MEDIU

Nr. 9 din 29.12.2021

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **KUBERA GOLD SERV SRL** cu sediul în loc. Cluj Napoca, , str. Ferdinand, nr. 30, județul Cluj , înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8996 din data de 03.09.2020, în baza 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:

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul " "Exploatare aur aluvionar din albia minora a raului Aries- perimetrul Lupsa 1" propus a fi amplasat com. Lupsa , perimetrul Lupsa 1, jud.Alba , în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. pct. 2, lit. c) extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină,

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

1.2.1. Amplasament

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat în, comuna Lupsa, Satul Manastire , extravilan, in albia minora a raului Aries , proprietatea Statului Român în administrarea AN-Apele Române – ABA Mureș.

Suprafata perimetrul Lupsa 1 este de. 70657 mp.

Dimensiuni:

Lungime = cca 1830 m

Latime medie de = 41 m.

Coordonatele STEREO care delimiteaza *zona efectiva de exploatare*, delimitata de luciul de apa masurat la data redactarii memoriului, care ocupa o suprafata de **Sp= 0,0554 kmp**, sunturmatoarele:

Nr.	X	Y
1	543091	359611
2	543061	359660
3	542989	359826
4	543008	359880
5	543143	359917



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



6	543006	359916
7	543455	359932
8	543597	359950
9	543668	359972
10	543692	359991
11	543750	360087
12	543766	360155
13	543764	360233
14	543687	360307
15	543613	360357
16	543413	360406
17	543251	360410
18	543301	360386
19	543325	360389
20	543521	360351
21	543646	360312
22	543709	360251
23	543699	360171
24	543725	360102
25	543681	360010
26	543630	359981
27	543572	359981
28	543236	359941
29	543177	359943
30	543023	359913
31	542974	359892
32	542953	359865
33	542984	359764
34	543069	359605
35	543075	359512
36	543119	359554
37	543115	359578



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

Diferența dintre suprafața perimetrului de exploatare și suprafața zonei efective de exploatare, respectiv 0,0152 kmp nu se va exploata, aceasta fiind folosită pentru retragerea utilajelor din albie, în cazul apelor mari.

Pentru determinarea volumului de aluviuni existent în zona de albie aferent perimetrului, s-a aplicat metoda secțiunilor transversale, coroborate cu suprafața totală a zonei de exploatare. Estimarea volumului de aluviuni s-a realizat din procesarea punctelor de observație efectuate pe întreaga lungime a perimetrului.

Adâncimea medie de exploatare este de 0,30 m, fără a coborî sub cota talveg ($H = 0,15, m - 0,50 m$ max).

Volumul total de aluviuni existent este estimat la : 16620 mc

Volumul total de aluviuni aspirabile (fracția sub 5 mm) existent este evaluat la : 4986 mc (30% din volumul total de aluviuni)

Volumul de fracție grea (concentrate rezultate – reținut pe săitroc sau jgheab) este evaluat la max, 1% din aluviuni aspirate : cca. 40-50 mc. Restul de aluviuni este redat albiei minore.

1.2.2 Situația existentă

Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă de suprafață „Aries”, conf. Abrud- conf. Plaiesti „”, cod RORW4 .1.81 _ B4, corp de apă permanent, având tipologie RO02a, care conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021 este corp de apă puternic modificat, în stare chimică BUNA și la potențial ecologic BUN. Pe acest corp de apă NU au fost propuse măsuri suplimentare în Planul de Management actualizat al bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021.

Locația indicată se află în zona ciprinicolă. Zona pentru protecția speciilor de pești importante din punct de vedere economic au fost identificate în conformitate cu modificările și completările ulterioare.

1.2.3 Situația proiectată

Metodologia de extracție a aurului din nisipurile aluvionare prevede următoarele faze:

- extragerea nisipului aluvionar;
- sortarea gravitațională a acestuia pe săitroc și/sau starloste, cu selectarea fragmentelor de aur liber și a metalelor grele (magnetit, pirita, calcopirita, pirostina, etc.);
- recuperarea mineralelor grele și a aurului liber;
- depunerea nisipului sortat gravitațional aproximativ în aceleși zone de unde a fost prelevat.

Activitatea de extracție a aurului aluvionar din perimetrul de exploatare constă în separarea gravitațională a aurului, împreună cu metalele grele, din aluviunile nisipoase din albia minoră a văii Aries.

Modul de lucru constă în prelevarea aluviunilor din albie (fracția 0-4 mm) prin intermediul săitrocului sau a unei drage mobile cu acționare electrică (opțional diesel) - prin aspirație. Draga este prevăzută cu un furtun flexibil cu lungimea cuprinsă între 8 și 10 m și diametrul de 80 - 150 mm. Sorbul este prevăzut cu o sită cu ochiuri de 4-5 mm. În cazul în care aluviunile sunt acoperite de crengi de arbori sau fragmente de roci cu dimensiuni mai mari, acestea pot fi îndepărtate manual, cu lopata sau utilizând un miniexcavator.

Exploatarea se va realiza pe direcțiile dinspre aval spre amonte și din firul văii spre maluri. Extracția aurului din nisipurile aluvionare este un proces simplu, uneori executat manual, ce poate reprezenta în fapt o „curățire” a albiei minore, care va conferi un regim de curgere optim.

În acest sens, activitatea care se va desfășura în perimetru nu necesită lucrări de investiții (clădiri, drumuri de acces, instalații, etc.), nu va crea gropi sau movile de nisip care să afecteze cursul văii Aries și nu va polua apele de suprafață sau subterane. Perimetrul de exploatare este situat exclusiv în albia minoră a văii Aries, aflat în administrarea AN Apele Române.

Adâncimea de colectare este cuprinsă între 0,15 și 0,5 m, în funcție de grosimea și granulometria depozitului aluvionar.

În procesul tehnologic nu se utilizează substanțe chimice.

Activitatea de extracție a aurului aluvionar din perimetrul de exploatare constă din următoarele faze:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



- Pozitionarea jgheabului de separare si a dragei mobile de aspiratie a aluviunilor in albia raului .
- Aspiratia aluviunilor cu fractia mai mica de 5 mm din albie si depunerea lor pe jgheab.

Prelevarea aluviunilor din albie se face prin aspiratie cu draga prin intermediul furtunului flexibil prevazut cu sorb cu o sita cu ochiuri de 4-5 mm.

Utilaje folosite

Jgheabul are o lungimea cuprinsa intre 3 si 5m si latimea de cca. 0,45m. Acesta este montat cu o inclinare cuprinsa intre 5° si 10° pe un cadru metalic prevazut cu roti si/sau pe un minitransportor prevazut cu senile. Peste acesta se pune o pătură de lână sau un covor din cauciuc prevazut cu striatii peste care trec aluviunile colectate.

Draga de prelevare prin aspiratie a aluviunilor este cu actionare electrica (optional diesel) si are o capacitate de procesare cuprinsa intre 3 si 4 mc /ora (functie de tipul instalatiei). Raportul apa/aluviuni este de cca. 1/1.

Draga este prevazuta cu un furtun flexibil cu lungimea cuprinsa intre 8 si 10m si diametrul de 80 – 150 mm. Sorbul este prevazut cu o sita cu ochiuri de 4-5mm. Corpul pompei de aspiratie este prevazuta cu roti, dar poate fi montata si pe suportul jgheabului.

Viteza de inaintare estimata in albie va fi cuprinsa intre 8 si 14m, functie de conditiile specifice zonei.

Separarea fractiei grele pe jgheab

Sortarea gravitacionala a fractiei 0-4/5mm se realizeza pe jgheab, care are o inclinare cuprinsa intre 5° si 10° pentru a nu permite sedimentarea fragmentelor de roca si a fractiei fine usoare. Aluviunile se deplaseaza pe jgheab, aurul impreuna cu fractia grea (magnetit, sfen/titan, pirita, etc) va ramane pe patura/covor de cauciuc cu striatii si va fi colectata periodic (zilnic).

Acest concentrat (fractie grea) este estimat cantitativ la mai putin de 1% din aluviunile procesate pe jgheab.

Din observatiile experimentale fractia grea este cuprinsa intre cca. 0,0001% (la separarea cu saitrocul -o mica albie din lemn sau fibra de sticla) si maximum 1% (la separarea cu jgheab) din total aluviuni procesate.

Adancime a medie de exploatare : 0,30 m , fara cobora sub cota de talveg .

Volumul total de aluviuni existent este estimat la : 16620 mc.

Volumul total de aluviuni aspirabile (fractia sub 5 mm) existent este evaluat la : 4986 mc (30 % din volumul total de aluviuni) .

Volumul de fractie grea (concentrat rezultat – nretinut pe saitroc sau jgheab) este evaluat la max. 1% din aluviuni aspirate : cca. 40-50 mc .

Restul de aluviuni este redat albiei minore.

Aluviunile rezultate din procesul de separare gravitacionala ajung in partea de jos a jgheabului (zona de aval) si sunt redade in albie, aproximativ in zona din care au fost prelevate. Exploatarea se va realiza pe directiile dinspre aval spre amonte si din firul vaii spre maluri.

În procesul de extractie a aurului aluvionar nu se folosește mercur sau alte substante toxice.

Durata etapelor funcționale

Eșalonarea lucrarilor se va realiza in functie de posibilitatile tehnice de exploatare: perioade de inghet, perioade cu debite mici, perioade cu debite mari, respectiv dupa conditionarile și restrictiile impuse de institutiile abilitate (activitate pe jumătate din latimea albiei, perioada de prohibitie –depunere icre-, etc), perioada de exploatare fiind estimata pe o perioada de 2 ani.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului:

Perimetrul delimitat de coordonate se afla pe corpul de apa de suprafata „ Aries „ , conf. Abrud- conf. Plaiesti „ , cod RORW4 .1.81 _ B4 , corp de apa permanent , avand tipologie RO02a, care conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mures 2016-2021 este corp de apa puternic modificat , in stare chimica BUNA si la potential ecologic BUN . Pe acest corp de apa NU au fost propuse masuri suplimentare in Planul de Managemt actualizat al bazinyului Hidrografic Mures 2016-2021.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

Administrativ perimetrul este situat în com. Lupșa, jud. Alba. Suprafața de teren este în administrarea A.N. APELE ROMANE, Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Exploatarea aluviunilor se va face sectorial, adică tronsonul de râu să fie împărțit în segmente de câte 1 km iar fiecare segment va fi exploatat pe câte o jumătate de albă, revenind apoi pentru exploatarea celeilalte jumătăți,

- beneficiarul va respecta cu strictețe limitele perimetrului de exploatare, cotele maxime exploatare și tehnologia de execuție a lucrărilor;

-se interzice dușavarsire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de aluviuni în albia minoră a râului Arieș, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei;

- nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei;

Beneficiarul are obligația ca pe toată perioada de exploatare a aluviunilor, să asigure și să realizeze igienizarea malurilor râului în zona perimetrului de exploatare;

-În cazul, în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborârea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, malurilor râului pe chituața proprie;

-pentru lucrările de artă întâlnite pe traseul exploatare distanțele de protecție față de acestea vor fi cele impuse de administratorii / detinatorii acestor lucrări;

-se vor respecta recomandările SEICA;

-începerea lucrărilor de exploatare se va notifica în scris către ABA Mureș și SGA Alba cu minim 10 zile calendaristice înainte de debut.

Perimetrul delimitat de coordonate nu se află în arii protejate Natura 2000, parcuri naturale sau naționale, rezervații naturale.

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

-O.U.G 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

-Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

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

Pentru alegerea locației investiției beneficiarul a luat în calcul toate alternativele în ceea ce privește amplasarea obiectivului, locația aleasă fiind preferată pentru existența drumurilor de acces, inexistența zonelor protejate, distanța mare față de locuințele din apropierea amplasamentului și disponibilitatea resurselor minerale, astfel încât amprenta obiectivului asupra mediului și a vecinătăților să fie minimă.

-Varianta „0” alternativă neimplementării proiectului

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei „zero” sunt:

-pierderea oportunităților privind valorificarea economică a resursei minerale existente pe amplasament;

-pierderea unui număr important de locuri de muncă;

-pierderea unor investiții importante în sprijinul economiei locale;

Alternativa implementării proiectului

Pentru o bună funcționare a activităților productive, pentru costuri reduse privind operarea, există, în general, preferințe de amplasare.

Proiectantul de specialitate și beneficiarul au analizat o singură alternativă, alegând soluția optimă tehnică și economică, specifică terenului și condițiilor existente pe teren.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

-Geologia agregatelor minerale

-Existența drumurilor de acces;

-Inexistența unor amenajări similare în zonă;

-Distanța mare față de zonele locuite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



-Exploatarea se poate realiza cu o tehnologie simpla, cu impact redus asupra mediului
Amplasarea in spatiul propus si activitatea desfasurata nu determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator.

In urma compararii celor doua alternative s-a constatat ca prin implementarea proiectului in zona propusa probabilitatea ca factorii de mediu sa fie afectati creste nesemnificativ ducand la o degradare negativa nesemnificanta temporara a factorilor de mediu inclusiv in ceea ce priveste impactul cumulativ.

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:

• **Concluziile raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă).**

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.

Concluzia RIM este: impactul este temporar si nesemnificativ.

Concluzia SEICA este: prin implementarea proiectului impactul va fi unul temporar si nesemnificativ.

• **Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului în perioada de execuție și de exploatare a obiectivului propus:**

AER:

- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul pârâului;

APĂ:

- Respectarea proiectului tehnic si a limitelor perimetrului;
- Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile pârâului;
- Verificarea utilajelor utilizate pentru prevenirea poluării pârâului cu substanțe petroliere
- Se interzice abandonarea deșeurilor în zona proiectului;
- Se interzice abandonarea substanțelor periculoase în zona proiectului;
- Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

SOL:

- Respectarea proiectului tehnic, bornarea perimetrului;
- Respectarea protecției talveg;
- Protecția maurilor;
- Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere;
- Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu;
- Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv preluarea zilnică a deșeurilor generate și depozitarea acestora la sediul societății;
- Se interzice depozitarea/alimentarea carburanților pe amplasament;
- Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri de produse petroliere;
- Se recomandă utilizarea toaletei ecologice;
- Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme;
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul pârâului;

POPULAȚIA

- corelarea programului de transport înspre/și dinspre zona de exploatarea cu starea traficului existent în zona
- planificarea operației de transport în vederea desfășurării acestora în perioada de zi
- transportul agregatelor exploatare se va face pe drumul național și drumuri de exploatare ce vor fi stopite în perioadele secetoase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

- respectarea regimului de viteza legal .

GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 cu modificari si completari;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

BIODIVERSITATE

- Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare
- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de fauna și flora aflate în mediul lor natural;
- Respectarea perioadei de prohibitive;
- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ;
- Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului;
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul pârâului;
- Se interzice abandonarea deșeurilor;

IV. Condiții care trebuie respectate în timpul execuției și funcționării

IV.1. Protecția calității apelor

Exploatarea aluviunilor se va face sectorial, adica tronsonul de rau sa fie impartit in segmente de cate 1 km iar fiecare segment va fi exploatat pe cate o jumătate de albă, revenind apoi pentru exploatarea celeilalte jumatați,

- beneficiarul va respecta cu strictete limitele perimetrului de exploatare , cotele maxime exploatarii si tehnologia de executie a lucrarilor;
- m se interzice du desavarsire infiintarea si utilizarea depozitelor intermediare de akluviuni in albia minora a raului Aries , depozite care ar puttea constitui obstacole in curgerea apei;
- nu se vor executa lucrari de barare a albiei sau orice alte lucrari transversale pe cursul de apa care sa impiedice curgerea libera a apei;

Beneficiarul are obligatia ca pe toat aperiada de exploatare a aluviunilor , sa asigure si sa realizeze igienizarea malurilor raului in zona perimetrului de exploatare ;

- In cazul , in care , datorita fenomenului de afuiere , se constata coborarea talvegului , beneficiarul este obligat sa opreasca imediat exploatare si sa ia masuri pentru stabilizarea albiei , malurilor raului pe chltuiala proprie ;

-pentru lucrarile de arta intalnite pe traseul exploatarii distantele de protectioe fata de acestea vor fio cele impuse de administratorii / detinatorii acestor lucrari ;

- se vor respecta recomandarile SEICA ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



-inceperea lucrarilor de exploatare se va notifica in scris catre ABA Mures si SGA Alba cu minim 10 zile calendaristice inainte de debut.

IV. 2. Protecția calității aerului

-activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate,

- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul pârâului;

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

-Respectarea proiectului tehnic, bornarea perimetrului;

-Respectarea protecției talveg;

-Protecția malurilor;

-Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere;

-Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu;

-Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv preluarea zilnică a deșeurilor generate și depozitarea acestora la sediul societății;

-Se interzice depozitarea/alimentarea carburanților pe amplasament;

-Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri de produse petroliere;

-Se recomandă utilizarea toaletei ecologice;

-Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme;

-Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul pârâului; gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.

-titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;

-operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;

-amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 cu modificări și completări;

-gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

-eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

IV.4. Zgomot

- conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul zgomot la limita perimetrului nu va depăși limita de 65 dB, conform standardului SR 10009/2017,

IV. 5. BIODIVERSITATE

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

-Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de fauna și flora aflate în mediul lor natural;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

- Respectarea perioadei de prohibitive;
- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ;
- Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului;
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul pârâului;
- Se interzice abandonarea deșeurilor;

IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- în cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz , următoarele autorități: Primăria com. Bucium, Autoritatea de gospodărire a apelor, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică și Direcția Sanitar Veterinară.

IV.7. Monitorizarea

Apă

Nu este cazul.

Aer:

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți în imisie (pulberi, și gaze de echipament);

Sol, subsol

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea calității solului pentru indicatorul total hidrocarburi din petrol;

Deșeuri

- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile HG 856/2002;

Zgomot și vibrații:

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea nivelului de zgomot la receptori.

Infrastructura rutieră/transport

- Indicatori cu privire la starea drumurilor, sume cheltuite pentru lucrări de amenajarea /întreținere drumuri;

Biodiversitate

Perimetrul delimitat de coordonate nu se află în arii protejate Natura 2000, parcuri naturale sau naționale, rezervații naturale.

IV.8. Dezafectarea instalației

- durata de execuție a lucrărilor exploatare este estimată la cca.2 ani
- Lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform proiectului de refacere a mediului;
- în cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus 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, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului

IV.9.1. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări și completări
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea 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 activități miniere;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

IV.9.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.

IV.9.3. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.9.4. Obligația titularului de a înștiința viitori proprietari/chiriași/locatari cu privire la respectarea prevederilor cuprinse în prezentul acord;

IV.9.5. Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

IV.9.8 Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.9.9. Conform prevederilor Ord. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru activitatea cod CAEN rev 2 – 0729 Extracția altor minereuri metalifere neferoase, este necesară solicitarea autorizației de mediu.

IV. 9.10 Respectarea obligațiilor din avizul de gospodărirea apelor respectiv:

- Evitarea dislocării unor bolovani de dimensiuni mai mari (diametru 20-30 cm) pentru a nu modifica local adâncimea apei și pentru ca să rămână insule de refugiu pentru biotă.

Conform recomandări SEICA:

- Exploatarea aluviunilor să se facă sectorial, adică tronsonul de râu să fie împărțit în segmente de câte 1 km iar fiecare segment va fi exploatat pe câte o jumătate de albie, revenind apoi pentru exploatarea celeilalte jumătăți.

- NU se va săpa în taluzele malurilor

- NU SE VA EXPLOATA SUB COTĂ TALVEG.

- NU SE VA EXPLOATA ÎN PERIOADA DE REPRODUCERE A IHTIOFAUNEI (7 aprilie-5 iunie)

Monitorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

Obligații curente în activitatea de exploatare:

- a) Beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele maxime exploatare și tehnologia de execuție a lucrărilor.
- b) Se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de aluviuni în albia minoră a râului Ardeu, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei.
- c) Nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversal pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei.
- d) Beneficiarul are obligația ca, pe toată durata exploatareii aluviunilor, să asigure și să realizeze igienizarea malurilor râului în zona perimetrului de exploatare.
- e) În cazul în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborârea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, malurilor, pe cheltuiala proprie.
- f) Pentru lucrările de artă întâlnite pe traseul exploatareii distanțele de protecție față de acestea vor fi cele impuse de administratorii/deținătorii acestor lucrări.
- g) se vor respecta recomandările SEICA specificate la pct. 5.1.
- h) începerea lucrărilor de exploatare se va notifica în scris către ABA Mureș și SGA Alba cu minim 10 zile calendaristice înainte de debut

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Bucium și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor on-line sau scris până la desfășurarea ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 27.04.2021, la APM Alba, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Bucium și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu și la Primăria Bucium;
- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmab.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu, Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare asupra Corpurilor de Apă;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza solicitării:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 8996 DIN 03.09.2021
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 10020 DIN 09.10.2021 cu completările ulterioare nr. 11816 din 07.12.2020
- Piese desenate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului și Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apa, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 9530 din 29.09.2021, întocmit de Evaluare Impact SRL;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr 125 din 19.08.2020, emis de Consiliul Județean Alba,
- Avizul de Gospodărire a Apelor, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș
- OP nr. 12 din 21.09.2020 (100 lei – etapa de evaluare initial a proiectului);
- OP nr. 14/01.10.2020 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP nr. 16 din 18.08.2021 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP nr. 25/ BT/08.11.2021 (2000 lei etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului);

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

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

Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 12 (doisprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mărioara POPESCU**



**ȘEF SERVICIU
AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT**

Doina Barbăat

**ȘEF BIROU
CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Delia STĂNESCU**

Delia Stănescu

Întocmit: Florin MAN.

Florin Man



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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