



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

ACORD DE MEDIU

1/06

Nr. 6 din 04.06.2021

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Draga River Extract SRL** cu sediul în loc. Alba Iulia, Calea Motilor, bl. M2B, ap. 13, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8612 din data de 21.08.2020, 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", propus a fi amplasat în loc. Coleșeni, Măgura, Izbita, Gura Izbitei, com. Bucium, Albia Minoră a pârâului Valea Buciumanilor, - Perimetrul Izbita, județul 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 albia minoră a pârâului Valea Buciumanilor – Perimetrul Izbita, cu amplasamentul în intravilanul și extravilanul loc. Coleșeni, Măgura, Izbita, Gura Izbitei, com. Bucium, în proprietatea Statului Român în administrarea AN-Apele Române – ABA Mureș.

Suprafața perimetrul IZBITA este de cca. 35619 mp.

*Dimensiuni:*

Lungime = cca 6 km

Latime = este reprezentată de jumătate din latimea albiei minore care reprezintă latimi între 1,5 - 8 m. Frontul de lucru se va desfășura pe câte jumătate din latimea albiei minore pe tronșoane de câte 1km, revenind apoi pe cealaltă jumătate de albie.

Adâncimea de exploatare 0,15 – cota talveg (max 0,5m)

Perimetrul de exploatare pentru aur aluvionar „ IZBITA” are o suprafață de 0,036 kmp (cca. 35619 mp), fiind definit de următoarele coordonate topogeodezice:

-Punct extrem amonte pârâu Buciumanilor: N 530801, E 359784

-Punct extrem aval pârâu Buciumanilor: N 529764, E 355892

și următoarele coordonate orientative topogeodezice:



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 ALBA



Pct	Nord	Est	Pct	Nord	Est	Pct	Nord	Est	Pct	Nord	Est
1	529764	355892	26	528998	357944	51	530861	359610	75	528972	357781
2	529599	356005	27	529084	357940	52	530854	359566	76	528950	357712
3	529513	355983	28	529133	357961	53	530807	359540	77	529046	357543
4	529267	356044	29	529344	358212	54	530759	359379	78	529109	357398
5	529225	356072	30	529584	358342	55	530661	359335	79	529076	357336
6	529171	356232	31	529662	358429	56	530643	359262	80	529008	357265
7	529192	356306	32	529832	358458	57	530562	359179	81	528951	357068
8	529160	356376	33	529891	358528	58	530538	359127	82	528738	356907
9	529099	356390	34	530064	358605	59	530572	359061	83	528719	356822
10	529032	356384	35	530146	358688	60	530440	358941	84	528793	356719
11	529001	356418	36	530261	358760	61	530424	358822	85	528843	356591
12	529002	356558	37	530340	358745	62	530339	358751	86	528956	356590
13	528958	356596	38	530430	358819	63	530260	358766	87	528996	356555
14	528847	356597	39	530446	358938	64	530142	358692	88	528995	356415
15	528799	356722	40	530580	359059	65	530061	358610	89	529029	356378
16	528725	356824	41	530545	359127	66	529888	358533	90	529099	356384
17	528743	356904	42	530567	359176	67	529829	358464	91	529156	356371
18	528956	357065	43	530648	359259	68	529659	358435	92	529186	356307
19	529013	357262	44	530666	359330	69	529580	358346	93	529164	356232
20	529081	357333	45	530764	359375	70	529340	358217	94	529220	356068
21	529115	357398	46	530812	359536	71	529130	357966	95	529264	356038
22	529052	357546	47	530859	359563	72	529083	357946	96	529513	355976
23	528957	357713	48	530867	359610	73	528995	357950	97	529598	355998
24	528978	357781	49	530801	359784	74	528949	357892	98	529761	355887
25	528956	357891	50	530796	359782						

### 1.2.2 Situația existentă

Obiectivul este localizat în în bazinul hidrografic al râului Mureș, pe pârâul Valea Buciumanilor (Valea Albă), cod cadastral 4.1.81.10.1.

Administrativ perimetrul este situat în com. Bucium, jud. Alba. Suprafața de teren este în administrarea A.N. APELE ROMANE, Administrația Bazinală de Apa Mureș, S.G.A. Alba.

Perimetrul de exploatare pentru aur aluvionar „IZBITA” are o suprafață de 0,036 kmp (cca. 35619 mp), fiind definit de următoarele coordonate topogeodezice:

-Punct extrem amonte pârâu Buciumanilor: N 530801, E 359784

-Punct extrem aval pârâu Buciumanilor: N 529764, E 355892

### 1.2.3 Situația proiectată

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 Buciumanilor.

Modul de lucru constă în prelevarea aluviunilor din albie (fracția 0-4mm) prin intermediul unei drage mobile cu acționare electrică (opțional diesel) - prin aspirație sau a unui miniexcavator. Draga este prevăzută cu un furtun flexibil cu lungimea cuprinsă între 8 și 10m și diametrul de 80 - 150mm. Sorbul este prevăzut cu o sită cu ochiuri de 4-5mm.

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 miniexcavatorul.

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



**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

Proiectul conform denumirii sale, are ca scop exploatarea aurului aluvionar din aluviuni și nu a întregii mase de aluviuni în care este cuprins acest aur.

Estimarea volumului de aluviuni aferent doar zonei de albie corespunzătoare proiectului, s-a realizat din procesarea punctelor de observație efectuate pe întreaga lungime a perimetrului. Menționăm ca observațiile s-au făcut pentru grosimea de aluviuni ce poate fi procesată prin metoda propusă (grosimi cuprinse între 0,15m / în unele zone și maxim 0,55m).

**Metoda de exploatare-precizări**

**Utilaje folosite**

Jgheabul are o lungime cuprinsă între 3 și 5m și lățimea de cca. 0,45m. Acesta este montat cu o înclinare cuprinsă între 5° și 10° pe un cadru metalic prevăzut cu roți și/sau pe un minitransportor prevăzut cu senile. Peste acesta se pune o pătură de lână sau un covor din cauciuc prevăzut cu striatii peste care trec aluviunile colectate.

Draga de prelevare prin aspirație a aluviunilor este cu acționare electrică (opțional diesel) și are o capacitate de procesare cuprinsă între 3 și 4 mc /ora (funcție de tipul instalației). Raportul apă/aluviuni este de cca. 1/1.

Draga este prevăzută cu un furtun flexibil cu lungimea cuprinsă între 8 și 10m și diametrul de 80 - 200mm. Sorbul este prevăzut cu o sită cu ochiuri de 4-5mm. Corpul pompei de aspirație este prevăzută cu roți, dar poate fi montată și pe suportul jgheabului.

Viteza de înaintare estimată în albie va fi cuprinsă între 8 și 14m, funcție de condițiile specifice zonei.

**Separarea fracției grele pe jgheab**

Sortarea gravitațională a fracției 0-4/5mm se realizează pe jgheab, care are o înclinare cuprinsă între 5° și 10° pentru a nu permite sedimentarea fragmentelor de roca și a fracției fine ușoare. Aluviunile se deplasează pe jgheab, aurul împreună cu fracția grea (magnetit, sfen/titan, pirita, etc) va rămâne pe patură/covor de cauciuc cu striatii și va fi colectată periodic (zilnic).

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

Din observațiile experimentale fracția grea este cuprinsă între cca. 0,0001% (la separarea cu săitrocul -o mică albie din lemn sau fibra de sticlă) și maximum 1% (la separarea cu jgheab) din total aluviuni procesate.

Volumul de concentrat/fracție grea este estimat la max. 30mc.

**Redepunerea restului de aluviuni în albie**

Restul de aluviuni (estimată la cca. 2032mc) este redat albiei minore.

Aluviunile rezultate din procesul de separare gravitațională ajung în partea de jos a jgheabului (zona de aval) și sunt redată în albie, aproximativ în zona din care au fost prelevate. Exploatarea se va realiza pe direcțiile dinspre aval spre amonte și din firul văii spre maluri.

În procesul de extracție a aurului aluvionar nu se folosește mercur sau alte substanțe toxice.

**Durata etapelor funcționale**

Eșalonarea lucrărilor se va realiza în funcție de posibilitățile tehnice de exploatare: perioade de îngheț, perioade cu debite mici, perioade cu debite mari, respectiv după condițiile și restricțiile impuse de instituțiile abilitate (activitate pe jumătate din lățimea albiei, perioada de prohibiție -depunere icre-, etc) numărul de zile de exploatare anual fiind estimat la cca. 200, perioada de exploatare fiind estimată de 3 ani.

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

Obiectivul este localizat în în bazinul hidrografic al râului Mureș, pe pârâul Valea Bucumanilor (Valea Albă), cod cadastral 4.1.81.10.1.



**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. Bucium, jud. Alba. Suprafața de teren este în administrarea A.N. APELE ROMANE, Administrația Bazinală de Apă Mureș, S.G.A. Alba. 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 albie, revenind apoi pentru exploatarea celeilalte jumătăți,

- nu se va săpa în taluzele malurilor,
- nu se va exploata sub cota talveg
- nu se va exploata în perioada de reproducere a ihtiofaunei (7 aprilie-5 iunie)
- evitarea dislocării unor bolovani de dimensiuni mari (diametru 20-30 cm) pentru a nu modifica local adâncimea apei și pentru ca să rămână insule de refugiu pentru biotă
- beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele maxime exploatarei și tehnologia de execuție a lucrărilor
- 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
- 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
- beneficiarul are obligația ca, pe toată durata exploatarei 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, pe cheltuielă proprie
- pentru lucrările de artă întâlnite pe traseul exploatarei distanțele de protecție față de acestea vor fi cele impuse de administratorii/ detinatorii acestor lucrări.

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:**

Conform concluziilor RIM la analiza alternativelor:

- Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu arii naturale protejate;
- se va realiza reducerea mineralelor grele prezente în albie prin exploatarea aluviunilor;
- se va realiza o igienizare și o decolmatare a albiei;
- reducerea acidității apelor de suprafață;
- creșterea veniturilor pentru bugetul local, probabilității de noi investiții, locuri de muncă;

Conform SEICA

-Tronsonul de curs de apă delimitat din râul VALEA BUCIUMANILOR(VALEA ALBA), cod cadastral 4.1.81.10.1, face parte din corpul de apă de suprafață ABRUD și afluenții (cod RORW4.1.81.10\_B1), corp de apă permanent, având tipologie RO16, care conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021 este corp de apă puternic modificat, în stare chimică PROASTĂ și la potențial ecologic MODERAT.

-Segmentul de curs de apă pe care se află perimetrul delimitat se află în zona ciprinicolă. Zonele pentru protecția speciilor de pești importante din punct de vedere economic au fost identificate în conformitate cu prevederile HG 202/2002, cu modificările și completările ulterioare.



**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*

Influenta lucrarilor proiectate asupra regimului apelor de suprafata este minima, temporara si locala și poate fi rezumata astfel:

-apele subterane: nu sunt afectate

-apele de suprafata: o ridicare a valorii turbiditatii normale cu efect temporar si extindere mica (dupa care apa devine limpede).

**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**



**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



- 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 stropite în perioadele secetoase;
- respectarea regimului de viteză legal .

#### **GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR**

- titularul are obligația evitării producerii de deșeurii; 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 deșeurii 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.

#### **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;

Chiar dacă impactul este temporar și nesemnificativ, se vor respecta următoarele măsuri de diminuare astfel:

Indicator (parametru) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Măsură suplimentară propusă
Macrozoobentos și fitobentos	- Exploatarea se va derula pe fasii de câte 1000 m și pe câte jumătate albă astfel încât frontul de lucru să NU aibă defășurarea pe întreaga secțiune transversală a cursului de apă. Apoi se va reveni pe aceeași fascie de 1000 m cu exploatarea pe cealaltă jumătate de ALBIE)



#### **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*

Morfologia albiei	Pastrarea unor pilieri de siguranta fata de maluri de cca. 4 m pe intreg tronsonul - Interdictia exploatarii sub cota talveg natural
Ihtiofauna	Chiar daca amplasamentul NU se afla in zona de refacere biologica pentru resursele acvatice vii (cf. Ordin 43-310-2020 privind stabilirea perioadelor si zonelor de prohibitie a pescuitului, precum si a zonelor de protectie a resurselor acvatice vii in anul 2020) si chiar daca acest Ordin se refera la masuri aplicabile STRICT pentru anul 2020, se propune interdictia exploatarii in perioada de reproducere, respectiv : 7 aprilie-5 iunie inclusiv. In cazul in care pentru anii urmasori de exploatare (care va dura cca. 3 ani), vor aparea noi prevederi legislative, maniera si perioadele de exploatare se vor adapta la acestea.

#### IV. Condiții care trebuie respectate in timpul execuției și funcționării

##### IV.1. Protecția calității apelor

- 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)
- Beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele maxime exploatării și tehnologia de execuție a lucrărilor .
- 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.
- 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.
- Beneficiarul are obligația ca, pe toată durata exploatării 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, pe cheltuiala proprie.



**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



- Pentru lucrările de artă întâlnite pe traseul exploatarei distanțele de protecție față de acestea vor fi cele impuse de administratorii/deținătorii acestor lucrări.

#### **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 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; 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**



**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*



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;

Chiar dacă impactul este temporar și nesemnificativ, se vor respecta următoarele măsuri de diminuare astfel:

Indicator (parametru) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Măsură suplimentară propusă
Macrozoobentos și fitobentos	- Exploatarea se va derula pe fasii de câte 1000 m și pe câte jumătate albie astfel încât frontul de lucru să NU aibă defasurarea pe întreaga secțiune transversală a cursului de apă. Apoi se va reveni pe aceeași fascie de 1000 m cu exploatarea pe cealaltă jumătate de ALBIE)
Morfologia albiei	Pastrarea unor pilieri de siguranță față de maluri de cca. 4 m pe întreg tronsonul - Interdicția exploatarei sub cota talveg natural
Ihtiofauna	Chiar dacă amplasamentul NU se află în zona de refacere biologică pentru resursele acvatice vii (cf. Ordin 43-310-2020 privind stabilirea perioadelor și zonelor de prohibiție a pescuitului, precum și a zonelor de protecție a resurselor acvatice vii în anul 2020) și chiar dacă acest Ordin se referă la măsuri aplicabile STRICT pentru anul 2020, se propune interdicția exploatarei în perioada de reproducere, respectiv : 7 aprilie-5 iunie inclusiv. În cazul în care pentru anii următori de exploatare (care va dura cca. 3 ani), vor apărea noi prevederi legislative, maniera și perioadele de exploatare se vor adapta la acestea.

#### IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente



**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



- se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- 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

##### Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

Se impune implementarea unui program de monitorizare după următoarele schemă:

Paramterul monitorizat	Secțiune de prelevare probe	Frecvența prelevării probelor
Macrozoobentos fitobentos	- o secțiune amonte de sector exploatat - o secțiune aval de sector exploatat	<u>Proba 1</u> : la max. o săptămâna după începerea lucrărilor <u>Probe intermediare</u> : la un an distanță de proba anterioară sau la sfârșitul exploatării dacă aceasta se produce la mai puțin de 3 ani calendaristic <u>Proba finală</u> : la încheierea lucrărilor

##### Aer:

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

##### 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.3 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,



**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

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 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;
- Legea nr. 211/2011(r1) 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 și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de 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.



**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



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 gospodărire a 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.**

Se impune implementarea unui program de monitorizare după următoarele schemă:

Paramterul monitorizat	Secțiune de prelevare probe	Frecvența prelevării probelor
macrozoobentos	- o secțiune amonte de sector exploatat	<i>Proba 1:</i> la max. o săptămâna după începerea lucrărilor
fitobentos	- o secțiune aval de sector exploatat	<i>Probe intermediare:</i> la un an distanță de proba anterioară sau la sfârșitul exploatării dacă aceasta se produce la mai puțin de 3 ani calendaristic <i>Proba finală:</i> la încheierea lucrărilor

**Obligații curente în activitatea de exploatare:**

a) Beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele maxime exploatării 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 exploatării 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 exploatării 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



**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

- 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 emiteria 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. 8612 din 21.08.2020;
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8849 din 31.08.2020
- Piese desenate;
- 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. 2879 din 17.03.2021, întocmit de Geo Mine Consulting 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. 162/21.08.2020 (100 lei – etapa de evaluare inițial a proiectului);
- OP nr. 167/30.08.2020 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP nr. 28/18.02.2021 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP nr. 42/14.03.2021 (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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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



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 14 (paisprezece) 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**



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



Întocmit: Florin MAN.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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