



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

#### PROIECT

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 6299/11.07.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **GOLDRUSH MINING SRL**, cu sediul în județul Alba, loc. Oradea str Rafael Sanzio nr 2, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 6299/25.06.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.07.2018, că proiectul “ **Exploatare și prelucrare aur aluvionar din albia minora a raului Abrud și din terasa acestuia**” propus a fi amplasat în jud. Alba, loc. Abrud, Cimpeni ( intravilan și extravilan), identificat prin plan de situație și încadrare în zona , **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

#### Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct.2. *Industria extractivă lit. a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr 1. ; lit.c) extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină*
- b) proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

#### **1. Caracteristicile proiectului**

##### a) Marimea proiectului:

Obiectivul este localizat în bazinul hidrografic al raului Mures, pe terasele raului Abrud și în albia minora a acestuia, între orasele Abrud și Cimpeni

Pe terenul localizat anterior se intenționează exploatarea aurului aluvionar, posibil depus în depozitele sedimentare din terasele și albia minora a raului Abrud.

**Perimetrul de exploatare** CARPINIS SUD PODURI ocupă o suprafață de 2.098 kmp având lungimea maximă de 10900 m și lățimea medie de 192 m, fiind delimitat de punctele în coordonate STERO 70: ( **ALBIE MINORA**)





---

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

---

Nr. punct	X	Y
1	538938	351021
2	538747	350998
3	537575	350456
4	536703	350692
5	536051	350395
6	534011	350881
7	533485	350819
8	532701	350438
9	532799	350236
10	533796	350639
11	535570	350070
12	536042	350072
13	536694	350459
14	537569	350096
15	538726	350916
16	538938	350947
17	539305	351000
18	539943	350896
19	540379	351179
20	540562	351182
21	540733	351229
22	541119	351360
23	541305	351488
24	541822	352054
25	541389	351784
26	541118	351491

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

27	540367	351244
28	539893	350968
29	539263	351061

Conform avizelor de gospodărire a apelor atașate prezentului proiect, perimetrul de exploatare CARPINIS SUD PODURI, descris anterior, a fost împărțit în două perimetre complementare, respectiv CARPINIS SUD PODURI ALBIE MINORA RAU ABRUD, delimitat de punctele în coordonate STERO 70:

#### Perimetrul CARPINIS SUD PODURI ALBIE MINORA RAU ABRUD

Nr. punct	X	Y
30	539216	351025
31	539040	350995
32	538935	350967
33	538769	350995
34	538409	350796
35	538130	350777
36	537761	350428
37	537525	350274
38	537374	350346
39	537224	350350
40	536989	350444
41	536880	350611
42	536719	350686
43	536693	350685

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

44	536370	350438
45	536277	350239
46	536175	350170
47	535999	350171
48	535671	350085
49	535626	350151
50	535675	350229
51	535584	350358
52	535464	350381
53	535164	350583
54	535030	350572
55	534911	350627
56	534760	350585
57	534626	350474
58	534476	350474
59	534505	350565
60	534401	350573
61	534226	350529
62	533996	350714
63	533522	350773
64	533386	350685
65	533073	350374
66	532913	350325
67	532714	350444
68	532701	350438
69	532710	350418



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

70	532911	350298
71	533080	350354
72	533300	350528
73	533403	350670
74	533565	350748
75	534028	350669
76	534216	350508
77	534372	350544
78	534478	350531
79	534594	350421
80	534853	350582
81	535150	350529
82	535389	350386
83	535627	350242
84	535582	350137
85	535639	350074
86	535824	350075
87	535993	350140
88	536146	350139
89	536304	350231
90	536387	350414
91	536708	350674
92	536814	350616
93	536890	350554
94	536959	350433
95	537172	350331



---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

96	537401	350308
97	537502	350237
98	537645	350276
99	537871	350453
100	538136	350533
101	538438	350786
102	538771	350956
103	538916	350947
104	539206	351003
105	539388	351005
106	539456	350978
107	539583	350969
108	539716	350973
109	539894	350932
110	540019	350949
111	540313	351156
112	540382	351183
113	540563	351186
114	540818	351279
115	540972	351378
116	541153	351400
117	541221	351433
118	541313	351528
119	541357	351670
120	541424	351771
121	541740	351968

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

122	541822	352054
123	541619	351916
124	541455	351822
125	541389	351774
126	541353	351716
127	541232	351480
128	541155	351429
129	540972	351408
130	540602	351211
131	540385	351209
132	540279	351167
133	540013	350985
134	539899	350957
135	539698	350994
136	539470	350993
137	539385	351023

si **CARPINIS SUD PODURI TERASELE RAULUI ABRUD**, delimitat de punctele in coordonate STERO 70:

Perimetrul **CARPINIS SUD PODURI TERASA MAL DREPT**

Nr. punct	X	Y
1	538938	351021
2	538747	350998
3	537575	350456
4	536703	350692
5	536051	350395

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

6	534011	350881
7	533485	350819
67	532714	350444
66	532913	350325
65	533073	350374
64	533386	350685
63	533522	350773
62	533996	350714
61	534226	350529
60	534401	350573
59	534505	350565
58	534576	350474
57	534626	350474
56	534760	350585
55	534911	350627
54	535030	350572
53	535164	350583
52	535464	350381
51	535584	350358
50	535675	350229
49	535626	350151
48	535671	350085
47	535999	350171
46	536175	350170
45	536271	350239



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

44	536370	350439
43	536693	350685
42	536719	350686
41	536879	350611
40	536989	350444
39	537224	350350
38	537374	350346
37	537525	350274
36	537761	350428
35	538130	350577
34	538409	350796
33	538769	350995
32	538935	350967
31	539040	350995
30	539216	351025
137	539385	351023
136	539470	350993
135	539698	350994
134	539899	350957
133	540013	350985
132	540279	351167
131	540385	351209
130	540602	351211
129	540972	351408
128	541155	351429
127	541232	351480

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Alba

126	541353	351715
125	541389	351774
124	541455	351822
123	541619	351916
122	541822	352054
25	541389	351784
26	541118	351491
27	540367	351244
28	539893	350968
29	539263	351061

#### Perimetrul CARPINIS SUD PODURI TERASA MAL STANG

Nr. punct	X	Y
9	532799	350236
10	533796	350639
11	533570	350070
12	536042	350072
13	536694	350459
14	537569	350096
15	538726	350916
16	538938	350947
17	539305	351000
18	539943	350896
19	540379	351179
20	540562	351182
21	540733	351229

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

22	541119	351360
23	541305	351488
24	541822	352054
121	541740	351968
120	541424	351771
119	541357	351671
118	541313	351528
117	541221	351434
116	541153	351400
115	540972	351378
114	540818	351279
113	540563	351186
112	540382	351184
111	540313	351156
110	540019	350950
109	539894	350932
108	539716	350973
107	539583	350969
106	539456	350978
105	539388	351005
104	539206	351003
103	538916	350947
102	538771	350956
101	538438	350786
100	538136	350532
99	537871	350453

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Alba

98	537645	350275
97	537502	350237
96	537401	350308
95	537172	350331
94	536959	350433
93	536889	350554
92	536814	350616
91	536708	350674
90	536387	350414
89	536304	350231
88	536146	350140
87	535993	350140
86	535824	350076
85	535639	350074
84	535582	350137
83	535627	350242
82	535389	350386
81	535150	350529
80	534853	350582
79	534594	350421
78	534478	350531
77	534372	350544
76	534216	350509
75	534028	350669
74	533565	350748
73	533403	350670

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Alba

72	533300	350528
71	533080	350354
70	532911	350298
69	532710	350418

Facem precizarea ca cele doua perimetre, respectiv perimetrul CARPINIS SUD PODURI ALBIE MINORA RAU ABRUD si perimetrul CARPINIS SUD PODURI TERASELE RAULUI ABRUD (MAL DREPT + MAL STANG), formeaza impreuna perimetrul CARPINIS SUD PODURI.

Proiectul se refera numai la lucrarile de exploatare proiectate pe teritoriul administrativ al oraselor Abrud si Cimpeni si in albia minora a raului Abrud din interiorul perimetrului de exploatare CARPINIS SUD PODURI.

Lucrarile de exploatare proiectate pe teritoriul comunei Rosia Montana, cuprinse in perimetrul CARPINIS SUD PODURI, vor face obiectul unui nou acord de mediu, dupa avizarea PUZ-ului pentru acest teritoriu administrativ, stipulat in certificatul de urbanism.

Suprafata efectiva afectata de exploatare, din albia minora si cele 2 UAT-uri (Abrud si Cimpeni) aferenta perimetrului de exploatare va fi urmatoarea:

S albie minora = **0.32409 kmp;**

S terasa mal drept = **0.1715 kmp;**

S terasa mal stang = **0.02514 kmp.**

**Mod de lucru in albia minora** : va consta în prelevarea aluviunilor, din aval in amonte, fără transportul acestora în alte sectoare, din albia minoră prin intermediul unei drage mobile dotata cu o pompa de aspiratie și redepunerea materialului sărăcit în minerale grele, definit ca *material steril*, în locul din care au fost prelucrate.

Adancimea de colectare este cuprinsa intre 0,32 si 1,5 m, in functie de grosimea si granulometria depozitului aluvionar (in cazul existentei plajelor sau insulelor). Nu se va exploata sub cota talvegului albiei minore.

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

Extractia aurului din nisipurile aluvionare este un proces simplu, uneori executat manual, ce poate reprezenta in fapt o „curatire” a albiei minore care va conferi un regim de curgere optim.

#### **Mod de lucru in terasa raului Abrud:**

Modul de lucru va consta în exploatarea nisipului si pietrisului cu continut de aur aluvionar (prelevarea aluviunilor), din uscat (terasa mal stang si drept), fără transportul acestora în alte sectoare, prin intermediul unui utilaj dotat cu instalatie de extractie cu cupa elicoidala sau a unui

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Alba

---

excavator și redepunerea materialului sărăcit în aur aluvionar, definit ca *material steril*, în locul din care acesta a fost extras.

Utilajul folosit pentru exploatarea aurului din uscat va fi cu acționare electrică/diesel, dotat cu cupa elicoidală sau cupa clasică (excavator) care va alimenta componenta de spălare/sortare mobilă de tip SD (Screen deck) dispusă pe un cadru de oțel sudat cu ranforsări.

Adâncimea de extracție este cuprinsă între 0.8 și 3,3 m, în funcție de adâncimea nivelului freatic, cu lasarea unui pilier de protecție față de acesta de minimum 1.0 m.

Pentru protecția obiectivelor social-economice-culturale din zona perimetrului de exploatare se vor pastra pilieri de protecție de minimum 10.0 m față de malurile raului Abrud, față de calea ferată îngustă (dezafectată) și față de drumurile de acces și principale din zona (Dn 74A; drumuri comunale)

Exploatarea din terasă se va realiza de regulă prin fașii transversale, perpendiculare pe direcția de curgere a raului Abrud.

Utilajul de exploatare va trece materialul extras prin instalația de separare gravitațională mobilă, după care materialul sărăcit în aur aluvionar va fi redepus în golul creat prin exploatare.

În procesul de extracție a aurului aluvionar nu se folosește mercur sau alte substanțe toxice și prin pastrarea unui pilier de protecție de 1.0 m față de nivelul freatic nu va polua apele de suprafață sau subterane.

Exploatarea din terasă mal drept și mal stâng a raului Abrud se va face etapizat, funcție de obținerea acordurilor proprietarilor de terenuri, persoane fizice sau juridice, ce dețin terenuri în limitele perimetrului de exploatare.

Capacitatea de producție preliminară a investiției, pe total perimetru exploatare este de **214632 mc** (71862 mc din albia minoră și 142770 mc din terasă),

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale - în cantități limitate combustibili pentru utilaje, agregate în etapa de construcție;

d) Producția de deșuri - proiectul va genera deșuri fără caracter periculos: deșuri de construcție în etapa de execuție;

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort - în timpul execuției, și funcționării temporare, vor fi emisii de la utilaje și mijloace de transport. Aceste emisii precum și nivelul de zgomot generat de lucrări vor fi în limite admisibile.

f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate – instalațiile propuse a se amplasa nu utilizează substanțe periculoase pentru mediu.

#### 2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism, curți, construcții și arabil

2.2 relativă abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului –

a) zonele umede - nu este cazul

b) zonele costiere - nu este cazul

c) zonele montane și cele împadurite – amplasamentul nu este amplasat în fond forestier, nu se vor efectua lucrări de defrisare vegetație forestieră

d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Alba

---

- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare - proiectul nu este localizat în vecinatatea sau în perimetrul unei arii naturale protejate sau în Sit Natura 2000.
- f) zonele de protecție speciala - nu este cazul
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depășite – nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica – nu este cazul

#### **3. Caracteristicile impactului potential:**

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate - proiectul propus nu va constitui o sursa de poluare a factorilor de mediu prin marimea, caracteristicile si lucrarile propuse;

b) natura transfrontiera a impactului - lucrarile propuse nu au efecte transfrontiera;

c) marimea si complexitatea impactului – redusa;

d) probabilitatea impactului – redusa pe perioada de executie;

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului –

*Lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus;*

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

##### **Programarea fazelor de executie pentru realizarea investitiei**

Dupa eliberarea autorizatiei de construire, beneficiarul isi planifica lucrarile de executie a investitiei dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	SPECIFICATIE LUCRARI	TERMENE
1	Organizare de santier	Trim. III 2018
2	Lucrari de pregatire si deschidere	Trim. III 2018
3	Lucrari de exploatare	Trim III 2018 - trim III 2019
4	Lucrari de refacere mediu	Trim. IV 2018 – Trim III 2019

- pe parcursul executarii lucrarilor propuse prin proiect se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;

- organizarea de șantier și lucrările de construcție se vor efectua numai în perimetrul aferent proiectului;

- pe întreaga durata de executie a lucrărilor, nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea de 65 dB (Cz=60) conform STAS 10009/2017 ;



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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



---

## **Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

### **Agencia pentru Protecția Mediului Alba**

---

- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință și se va reface vegetația;
- deșeurile generate pe parcursul lucrărilor se vor gestiona cu respectarea prevederilor OM 95/2005, Legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta avizele de gospodărire a apelor ( pentru albia minoră și pentru terasă).

*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/ 2004, cu modificările și completările ulterioare.*

