



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)

Nr. 9.557/ 27.03.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. SALT MIN S.R.L.**, cu sediul în municipiul Cluj Napoca, str. Câmpul Pâinii, bl. 3-5, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 9.557/19.11.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 12.03.2019, că proiectul **“EXPLOATAREA AURULUI ALUVIONAR ÎN PERIMETRUL CREMENA”**, propus a fi realizat în municipiul Brad, satul Țărățel, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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 H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 2, lit. c)
- b) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009
- c) certificat de urbanism nr. 104 din 20.09.2018, emis de Primăria municipiului Brad;
- d) aviz de gospodărire a apelor nr. C 38 din 26.02.2019, emis de A.B.A. Crișuri.

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

Investiția își propune exploatarea aurului aluvionar din perimetrul de exploatare situat în albia minoră a văii Crișul Alb, între localitățile Brad și Barza, jud. Hunedoara.

Accesul în perimetrul de exploatare se va face pe drumurile comunale existente spre albia văii Crișului Alb, cu ramificații din DN 74 Brad – Abrud.

Amplasament -coordonate STEREO 70:

- punct extrem amonte râu Crișu Alb: X: 515732; Y: 333169;
- punct extrem aval râu Crișul Alb: X: 516240; Y:331386.

a. Mărimea proiectului

Caracterizare zonă de exploatare:

- lungimea de aprox. 2,5 km;
- lățimea perimetrului de exploatare variabilă între 7,5 - 35 m; exploatarea aluviunilor se va realiza pe câte jumătaste din lățimea albiei minore, pe tronsoane de câte 300-500 m, revenind apoi pe cealaltă jumătate, pentru a permite repopularea zonelor afectate; exploatarea se va realiza pe direcțiile dinspre aval spre amonte și din firul văii spre maluri.
- adâncimea de exploatare: 0,15-0,55 m fără a coborâ sub cota talveg;
- suprafața perimetrului de exploatare este de 0,0279 kmp (27.9 mp);
- volumul total de aluviuni existent este estimat la 9.765 mc.

Modul de lucru constă în prelevarea aluviunilor din albie (fracția 0 - 4 mm) prin intermediul suitorului sau a unei drage mobile cu acționare electrică (diesel), prin aspirație.

Metoda de exploatare – utilaje folosite:

Jgheabul cu o lungime de 4-6 m și lățimea de cca. 0,45 m, care este montat înclinat pe un cadru metalic prevăzut cu roți sau pe un minitransportor prevăzut cu șenile; peste acesta se pune o pătură din lână sau un covor din cauciuc prevăzut cu striții peste care trec aluviunile colectate.

Draga de prelevare prin aspirație a aluviunilor are o capacitate de procesare între 3 și 4 mc/oră.

Exploatarea se va realiza prin deplasarea sorbului, respectiv jgheabului, din firul văii spre maluri, în fâșii longitudinale paralele cu malurile. Aluviunile se deplasează pe jgheab, aurul împreună cu fracția grea va rămâne pe pătură/covor de cauciuc și va fi colectată periodic, restul de aluviuni este redat albiei minore.

b. *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul

c. *Utilizarea resurselor naturale:* nu se vor utiliza în sens strict resurse naturale; proiectul nu prevede exploatarea nisipului și pietrișului ci doar extracția menajerelor grele din fracția 0-4 mm a aluviunilor din albia minoră.

- exploatarea perimetrului Cremenea nu va produce efecte majore asupra calității apelor de suprafață și efecte nesemnificative asupra apelor subterane;
- pachetul aluvionar care constituie substanța minerală utilă este cantonat în zona corpului de apă de suprafață; activitatea de recuperare a aurului aluvionar nu presupune realizarea unor lucrări de investiții care să afecteze cursul râului Geoagiu și regimul apelor de suprafață care se scurg prin albia minoră a acestuia; extracția aurului aluvionar se va face în mediu umed, dar fără a folosi cantități de apă care să poată fi cuantificate; apele prelevate din râu în procesul de exploatare aluviuni vor fi redat acestuia fără a fi afectate de poluare, pe suprafața de nisipuri aluvionare; va avea loc o creștere a turbidității apei pe o suprafață restrânsă și periodicitate intermitentă. Este posibilă o poluare cauzată de scurgerile accidentale de ulei sau motorină de la utilajele folosite și o creștere a turbidității apei pe o distanță de cca. 5-8 m de la zona de extracție.

d. *Producția de deșeuri:*

- pe perioada lucrărilor de exploatare aur aluvionar se vor produce deșeuri specifice activității desfășurate, care se vor colecta în recipiente separate și se vor preda operatorului de servicii publice de salubritate sau se vor valorifica prin societăți autorizate.

e. *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:*

- pe perioada lucrărilor de exploatare aur aluvionar – impact redus – pot fi afectate cursul de apă datorită naturii lucrărilor; pot să apară emisii de gaze de eșapament generate prin funcționarea motoarelor termice (Diesel) cu care sunt echipate utilajele și pulberi solide (praf) produse prin circulația utilajelor de transport în perioadele secetoase; din procesele tehnologice de exploatare nu rezultă emisii de aer condiționat în mediu excesiv de umed; se poate amplifica zgomotul produs de utilajele care realizează investiția; solul poate fi afectat prin scurgeri accidentale de produse petroliere provenite de la utilaje și mijloacele de transport.

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus:

- se vor respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a materialelor, deșeurilor, combustibililor și lubrifianților, utilajelor și mijloacelor de transport, prin grija constructorului lucrărilor.
- nu sunt necesare lucrări pentru organizarea de șantier;
- lucrări de refacere a amplasamentului: deoarece activitatea de exploatare se va desfășura strict în albia minoră a râului Crișul Alb fără ca malurile acestuia sau zonele situate în vecinătate de albia minoră să fie afectate, se va executa:
 - Retragerea utilajelor din albie;
 - Igienizarea zonei de albie aferentă perimetrului.

În conformitate cu prevederile din Ord. nr. 202/2.881/2.348, se vor respecta Proiectul și Planul tehnic de refacere a mediului.

Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr. 104 din 20.09.2018 emis de Primăria municipiului Brad,

Regimul juridic: imobilul studiat (teren) este situat în intravilanul localității și aparține domeniului public al statului român.

Zona de utilitate publică – DN 74 și drumuri vicinale.

Regimul economic: folosința actuală: stație de autobuz.

Destinația stabilită prin PUG – UTR 3 și UTR 6 – albia râului Crișul Alb.

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* nu este cazul

2.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

- a) zonele umede – nu este cazul
- b) zonele costiere - nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. - nu este cazul
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – proiectul propus **nu este situat în aria naturală protejată de interes comunitar.**
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite - nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică – nu este cazul
- j) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă

2. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate): impactul implică terenul care face obiectul prezentei decizii de încadrare.
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului: redus, atât în perioada de construire a obiectivului, cât și în perioada de funcționare a acesteia
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului

Condițiile de realizare a proiectului

- a). *Respectarea proiectului tehnic care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;*
- b). *Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate, prezentate în documentația depusă la A.P.M. Hunedoara;*
- c). *Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. C 38 din 26.02.2019, emis de A.B.A. Crișuri;*
- d). *Luarea măsurilor preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și a Comisariatului Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile OUG 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;*

e).Eventualele prejudicii aduse proprietății private sau publice, pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de titularul de activitate;

f).Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competent pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificărilor;

Prezentul act de reglementare este valabil din punct de vedere al protecției mediului pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu au intervenit modificări față de condițiile în care a fost emis.

Nerespectarea prevederilor prezentei Decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- evitarea dislocării unor bolovani de dimensiuni mai mari (diametru 20-30 cm) pentru a nu modifica local adâncimea apei și ca să rămână insule de refugiu pentru biotă
- se interzice:
 - desfășurarea activității în perioada 7 aprilie – 5 iunie (perioada de reproducere a faunei piscicole) – această interdicție apare ca urmare a prevederilor Ord. Nr. 8/2018 privind stabilirea perioadelor și zonelor de prohibiție a pescuitului precum și a zonelor de protecție a resurselor acvatice vii în anul 2018; în cazul în care pentru următorii ani de exploatare, vor apărea noi prevederi legislative, maniera și perioadele de exploatare se vor adapta la acestea.
 - Exploatarea aluviunilor se va face sectorial, adică tronsonul de râu să fie împărțit în segmente de câte 300 - 500 m, fiecare segment va fi exploatat pe câte o jumătate de albie, revenind apoi pentru exploatarea celeilalte jumătăți.
 - Lățimea pilierilor de siguranță față de maluri vor fi de 4 m lățime, pentru a nu afecta morfologia cursului de apă;
 - Nu se va exploata sub cota talvegului.
- Monitorizare:

Parametrul monitorizat	Secțiuni de prelevare probe	Frecvența prelevării probelor
macrozoobentos fitobentos	Punct extrem amonte Punct extrem aval	Proba 1: înainte de începerea lucrărilor Probele următoare: la câte un an distanță de proba anterioară și la sfârșitul perioadei de exploatare, chiar dacă nu este împlinit un an de la proba anterioară

- Beneficiarul va respecta cu strictețe limitele perimetrului de exploatare, pilierii de siguranță și tehnologia de execuție a lucrărilor impuse prin avizul de gospodărire a apelor.
- Se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de aluviuni în albia minoră a râului Crișul Alb, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei;
- Nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe curs 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 pârâului în zona perimetrului de exploatare;
- În cazul în care în timpul desfășurării activității de exploatare se constată coborârea talvegului, beneficiarul are obligația să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, malurilor, pe cheltuială proprie;



PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- executarea lucrărilor cu utilaje și mijloace de transport și de terasamente dotate corespunzător;
- reducerea timpului de utilizare a echipamentelor cu motor și a autovehiculelor, evitarea exploatării intensive simultane a mai multor surse în același punct de lucru, reducerea duratei lucrărilor cât mai mult posibil.

GESTIONAREA DEȘEURILOR

- constructorul are obligația colectării, depozitării și eliminării tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasamentele de lucru, cu respectarea legislației de mediu aflată în vigoare.

PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva poluării accidentale, evitându-se depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor generate în urma realizării lucrărilor de construcții în afara amplasamentelor organizate;
- pentru prevenirea scurgerilor accidentale de carburanți/uleiuri se vor lua următoarele măsuri:
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor; alimentarea utilajelor cu combustibil și schimburile de uleiuri se vor face la unități specializate, montarea unei cuve între suport și utilaj (dragă/generator).

ZGOMOT

- în scopul limitării disconfortului produs pe durata execuției lucrărilor, se prevede limitarea programului de lucru, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

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.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV