



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

PROIECT DECIZIE ETAPA DE INCADRARE Nr. 1099/ 08.03.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **BURZ NICODIM GHEORGHE**, reprezentant al **SC TURNU EXPLORER SRL**, CUI 36398382, cu domiciliul/sediul în jud. Alba oras Zlatna, sat Pirită, nr. 46 A, județul Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 1038/03.02.2017, 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,

APM Alba decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.03.2017, ca proiectul „**Exploatare aur aluvionar**”, amplasament: jud. Alba, com. Almasu Mare, albia minoră a paraului Turnu, intravilan, F.N., sau identificat prin plan de amplasament și delimitare a imobilului, plan de încadrare în zonă, memoriu tehnic, conform cu Certificatul de Urbanism nr. 3/21.09.2016 emis de Comuna Almasu Mare, înregistrată la APM Alba cu nr. 1038/03.02.2017, *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, pct. 13
- b) „, extractia mineralelor prin dragare fluvială sau marină” ;
- b) caracteristicile proiectului : b1) mărimea proiectului : *conform Certificatului de urbanism nr.3/21.09.2016*, terenul cu folosință actuală pasune și albia minoră a paraului Turnu este amplasat intravilan cu destinația conform PUG și RLU aprobate – teren pasune intravilan. Suprafața de teren totală este de 1220 mp și face obiectul Contractului de concesiune nr. 1/17.10.2016, încheiat între Comuna Almasu Mare și TURNU EXPLORER SRL, pentru terenul aflat în vecinătatea drumului comunal DC 178, accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ 705D Almasu Mare – Dupa Piatra, la care se racordează drumul comunal către fosta mină Hanes.

Conform cu Notificarea și memoriul tehnic depuse la APM Alba și Avizul de gospodărire a apelor nr.28 /06.02.2017:

- punctele amonte și aval care delimitează **perimetrul de exploatare HANES TURNU AVAL**, în suprafața de 980 mp, în coordonate Stereo 70 sunt :

Nr. crt.	X	Y	Nr. Crt.	X	Y
1.	514486	354918	16	514380	354911
2.	514486	354923	17	514379	354915
3.	514475	354922	18	514372	354915
4.	514472	354921	19	514368	354910
5.	514458	354922	20	514368	354901
6.	514452	354924	21	514363	354893



7.	514441	354922	22	514365	354888
8.	514435	354923	23	514372	354892
9.	514430	354919	24	514386	354897
10.	514428	354914	25	514409	354899
11.	514416	354906	26	514436	354912
12.	514412	354906	27	514447	354915
13.	514405	354904	28	514462	354916
14.	514391	354905	29	514473	354916
15.	514380	354904			

Situatia existenta descrisa de Avizul GA nr. 28/06.02.2017 este urmatoarea:

Nr. crt.	Fractia	%
1.	Componenti levigabili	5
2.	Aluviuni cu diametrul particulei mai mic de 5 mm (nisipuri)	23
3.	Aluviuni cu diametrul particulei cuprins intre 5-15 mm (pietrisuri)	33
4.	Aluviuni cu diametrul particulei mai mare (bolovanis)	39

Caracterizarea zonei de exploatare : conform cu Avizul GA nr.28 /02.08.2016, *lungimea maxima a perimetrului de exploatare este $L= 130$ m iar latimea medie a perimetrului de exploatare este $l = 7,5$ m – Suprafata perimetrului de exploatare este $S= 979$ mp cu adancimea de exploatare de $0,15 – 0,5$ m si un volum total de aluviuni existent , evaluat la 343 mc .Volumul total de aluviuni aspirat/procesat este evaluat la 96 mc.*

Conform cu Avizul GA nr.28/02.08.2016 :

- Tehnologia de extractie este urmatoarea : extractia aurului aluvionar se va face in mediu umed, fara a folosi cantitati de apa care sa poata fi cuantificate. Apele prelevate din parau in procesul de exploatare aluviuni vor fi redacte acestuia, fara a fi afectate de poluare, pe suprafata de nisipuri aluvionare. In scopul limitarii efectelor activitatii de extractie a aurului asupra apelor de suprafata , asupra structurii si functiei ecosistemelor acvatice, s-a avut in vedere deversarea apelor folosite in gropi de limpezire, de unde apa se va infiltra in nisip sau va fi dirijata , dupa limpezire, prin canale scurte, in albia paraului.
- Tehnologia de exploatare : activitatea de extractie a aurului aluvionar din perimetrul de exploatare va consta in separarea gravitational a aurului impreuna cu metalele grele , din aluviunile nisipoase din albia minora a pr. Turnu. Metodologia de extractie a aurului din nisipurile aluvionare prevede urmatoarele etape : extragerea nisipului aluvionar aluvionar din albie prin intermediul unei drage mobile de aspiratie a aluviunilor din albie dinspre aval spre amonte si dinspre firul apei spre maluri; depunerea/sortarea gravitational a aluviunilor si apei aspirate pe saitroc/jgeab, cu selectarea fragmentelor de aur liber si a metalelor grele (magnetit, sfen/titan, pirita, etc.); recuperarea fractiei grele si a aurului liber; depunerea aluviunilor rezultate din procesul de separare gravitational aproximativ in aceleasi zone din care au fost prelevate.

Modul de lucru va consta in prelevarea aluviunilor din albie prin intermediul unei drage mobile , prin aspiratie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248

Utilajele folosite : conform cu Avizul GA nr. 28/06.02.2017, draga de prelevare prin aspiratie va fi cu actionare electrica (optional diesel) si va avea o capacitate de procesare de 1-3 mc/h; raportul apa/aluviuni este de cca. 1/1. Draga mobile va fi prevazuta cu un furtun flexibil cu lungimea cuprinsa intre 8-10 m si diametrul Dn 80-200 mm. Sorbul va fi prevazut cu o sita cu ochiuri de 4-5 mm . Corpul pompei de aspiratie va fi prevazut cu roti dar poate fi montat si pe suportul jgheabului. Jgheabul va avea o lungime cuprinsa intre 5-8 m si latimea de cca . 0,5 m. Acesta va fi montat cu inclinare , pe un cadru metallic prevazut cu roti si/sau pe un minitrasportor prevazut cu senile. Peste acesta se va pune o patura de lana sau un covor din cauciuc prevazut cu striatii peste care trec aluviunile colectate.

Activitatea de extractie a aurului aluvionar se va face conform cu prevederile Avizului GA nr. 28/06.02.2017, cu respectarea conditiilor impuse de acesta.

<i>Nr. crt</i>	<i>Lucrari ce urmeaza a fi executate</i>	<i>Termenele de realizare a lucrarilor propuse</i>
<i>1.</i>	<i>Organizare de santier</i>	<i>Trim. I 2017</i>
<i>2.</i>	<i>Lucrari de pregatire si deschidere</i>	<i>Trim. I 2017</i>
<i>3.</i>	<i>Lucrari de exploatare</i>	<i>Trim II 2017- Trim IV 2017</i>
<i>4.</i>	<i>Lucrari de refacere mediu</i>	<i>Trim IV 2017</i>

- Alimentarea cu apa a amplasamentului : angajatii vor consuma apa imbuteliata.
- Evacuarea apelor – din cadrul obiectivului nu rezulta ape uzate fecaloid- menajere; toaleta uscata.
- Alimentarea cu energie electrica : documentatia nu precizeaza acest aspect.
- Agentul termic – nu este cazul.

b2) Cumularea cu alte proiecte : nu este cazul.

b3) Utilizarea resurselor naturale – da . Proiectul implica urmatoarele resurse naturale : apa ; volumul total de aluviuni aspirat/procesat este evaluat la 96 mc.

b4) Productia de deseuri – deseuri rezultate in urma activitatii de constructie , deseuri menajere. Deseurile rezultate din activitatea de exploatare vor fi depozitate temporar in vederea utilizarii lor la refacerea mediului . Deseurile menajere vor fi colectate selectiv si vor fi predate pe baza de contract catre firme specializate.

b5) Pe perioada functionarii exista emisii in mediu de la functionarea utilajelor;

b6) Riscul de accident in special datorat substantelor /tehnologiilor utilizate : -

c) localizarea proiectului :

c1) utilizarea existenta a terenului- conform *Certificatului de urbanism nr.31/12.05.2016*, terenul cu folosinta actuala pasune si albia minora a paraului Turnu este amplasat intravilan cu destinatia conform PUG si RLU aprobate – teren pasune intravilan. Suprafata de teren totala este de *1220 mp* si face obiectul *Contractului de concesiune nr. 1/17.10.2016 , incheiat intre Comuna Almasu Mare si TURNU EXPLORER SRL, pentru terenul aflat in vecinatatea drumului comunal DC 178, accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul judetean DJ 705D Almasu Mare – Dupa Piatra, la care se racordeaza drumul comunal catre fosta mina Hanes.*

c2) relativa abundenta a resurselor si capacitatea de regenerare a lor – titularul a obtinut Avizul GA nr. 28/06.02.2017;

c3) capacitatea de absorbtie a mediului : zonele umede – nu este cazul ; zonele costiere – necunoscut ; zonele montane si impadurite – nu este cazul ; parcurile si rezervatiile naturale – nu este cazul; ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare cum sunt : zone de protectie a faunei piscicole , bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate – nu este

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248



cazul ;zonele de protectie speciala- nu este cazul ; ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul ; ariile dens populate – nu este cazul ; peisajele cu semnificatie istorica , culturala si arheologica – titularul va obtine Avizul Directiei Judetene de Cultura , Culte si Patrimoniu National Alba ;

d) caracteristicile impactului potential : d1) extinderea impactului – nu este cazul ;
d2)marimea si complexitatea impactului – impact redus asupra mediului , pe perioada de executie a lucrarilor de constructii si pe perioada de functionare;
d3) probabilitatea impactului – impact redus asupra mediului , pe perioada de executie si pe perioada de functionare in conditiile respectarii conditiilor prevazute de avizele eliberate pentru proiect;
d4) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – pe perioada de functionare, in cazul unor daune produse riveranilor ori unor persoane fizice si juridice, acestea vor fi suportate in totalitate de beneficiar;

e) motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare sunt : impactul asupra mediului este redus , fapt care rezulta din analiza criteriilor de selectie pentru stabilirea necesitatii evaluarii impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 455/2009.

- lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul parcurgerii etapei de incadrare a proiectului , referitor la obiectivele propuse proiectului .

Conditii de realizare a proiectului :

- a) Respectarea legislatiei de protectia mediului in vigoare ;
- b) Vor fi respectate prevederile Certificatului de Urbanism nr.3/21.09.2016 , a Avizului GA nr. 28/06.02.2017 , a Permisului de exploatare cu anexele sale , a avizelor eliberate pentru proiect; titularul va realiza lucrari de intretinere a drumurilor locale utilizate ; acestea vor ramana la starea de folosinta anterioara demararii proiectului ;
- c) La finalizarea lucrarilor se va proceda la verificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare ; vor fi respectate masurile prevazute de Planul de refacere a mediului;
- d)Organizarea de santier si lucrarile de constructie se vor efectua numai in perimetrul declarat al proiectului care va fi bornat conform cu punctele de delimitare a acestuia prezentate in coordonate Sereo , in prezentul document;
- e) Nivelul de zgomot rezultat in urma activitatii se va incadra in limitele prevazute de Normativele in vigoare;
- f) Emisiilor de poluanti vor respecta limitele cuprinse in Ordinul MAPPM nr. 462/1993;
- g) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- h) Se va respecta HG 662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate si HG 1057/2001 privind gestionarea acumulatorilor uzati ;
- i) La finalizarea investitiei , se va notifica APM Alba;

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata. Prezenta decizie poate fi contestata in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV ,
MARIOARA POPESCU**

**Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Doina BARBAT**



Intocmit : Puiu Diana

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248

Anunt public privind decizia etapei de incadrare

APM Alba, anunta publicul interesat asupra luarii deciziei etapei de incadrare, in cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata, - **fara evaluarea impactului asupra mediului** pentru proiectul : „**Exploatare aur aluvionar**”, amplasament: jud. Alba, com. Almasu Mare, albia minora a paraului Turnu, intravilan,F.N.,sau identificat prin plan de amplasament si delimitare a imobilului, plan de incadrare in zona,memoriu tehnic, conform cu Certificatul de Urbanism nr. 3/21.09.2016 emis de Comuna Almasu Mare ,, , titular : **BURZ NICODIM GHEORGHE** , reprezentant al **SC TURNU EXPLORER SRL** , CUI 36398382 , cu sediul in jud. Alba, oras Zlatna,sat Pirita, nr. 46 A, judetul Alba

Proiectul deciziei de incadrare si motivele care o fundamenteaza pot fi consultate la sediul APM Alba, din Alba-Iulia, str. Lalelelor, nr. 7B, in zilele de luni-joi, intre orele 8-16,30 si vineri intre orele 8-14, precum si la urmatoarea adresa de internet : apmab.anpm.ro.

Observatiile publicului se primesc zilnic la sediul autoritatii competente pentru protectia mediului : APM Alba, str. Lalelelor, nr. 7 B, jud. Alba .

Data afisarii anuntului pe site: 08.03.2017



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor; .nr. 7B; Alba Iulia, jud. Alba,

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258/813290; 0258/833780; Fax.0258/813248