



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 9991 din 12.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **sc elis agregate srl**, cu sediul în Str. zorilor, Nr. 1, Petrești, Județul Alba, prin Gota Elisiu administrator, înregistrată la APM Alba cu nr. 9853/16.10.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Alba decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.10.2017, că proiectul „Exploatare agregate minerale din albia minora a raului Mures” propus a fi amplasat în com. Sibot sat Sibot extravilan, identificat prin plan de situație și încadrare în zona, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

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. 2 Industria extractivă lit.c) Extractia mineralelor prin dragare fluvială sau maritimă

Scopul lucrărilor: aducerea la parametrii optima a condițiilor de scurgere a apei, diminuându-se pericolul inundațiilor în zonele învecinate și reducerea semnificativă a acțiunii de erodare a malurilor cursului de apă.

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din Anexa nr 3 a HG nr 445/2009 a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului :

- *mărimea proiectului :*

Obiectivul este situat în bazinul hidrografic al râului Mures, sub forma a două plaje, astfel: o plajă alungită pe malul drept și o plajă alungită pe malul stâng, în extravilanul localității Sibot, com. Sibot jud. Alba.

Perimetrul închiriat al albiei minore care se suprapune peste perimetrul de exploatare, ocupă o suprafață de 0.042 kmp, cu lungimea maximă de 1040 m și lățimea medie de 40 m, fiind delimitat de punctele în coordonate STERO 70:

Nr. punct	X	Y
1	495549.82	370328.68
2	495516.30	370391.33
3	495522.86	370403.72
4	495554.92	370341.06
5	495599.36	370376.76
6	495586.25	370287.15
7	495576.77	370224.49
8	495560.02	370166.93
9	495527.96	370088.25
10	495478.42	369992.80
11	495430.33	369927.23
12	495377.15	369866.03
13	495338.53	369838.35
14	495275.15	369799.00
15	495226.33	369739.99
16	495186.99	369676.60
17	495160.76	369613.95
18	495126.52	369531.62
19	495095.92	369485.72
20	495098.10	369535.26
21	495103.20	369560.76
22	495125.79	369628.52
23	495161.49	369702.10
24	495211.76	369753.10
25	495259.12	369808.48
26	495283.16	369855.83
27	495331.25	369875.50
28	495364.76	369876.96
29	495417.95	369933.79
30	495443.45	369976.78
31	495467.49	370070.76
32	495502.64	370166.93
33	495526.96	370237.33
34	495256.93	369858.75
35	495205.93	369806.29
36	495182.62	369781.52
37	495150.56	369727.60
38	495127.25	369686.08
39	495109.76	369649.65
40	495088.63	369610.30
41	495066.05	369581.89
42	495056.57	369593.55
43	495063.86	369614.68
44	495086.45	369668.59
45	495116.32	369722.50
46	495160.76	369787.35
47	495258.39	369873.32



2AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248

Accesul in perimetrul de exploatare, se face pe un drum de exploatare care asigura accesul la terenurile de pe malul stang al raului Mures.

Perimetrul de exploatare este constituit dintr-o plaja pe malul drept pe toata lungimea perimetrului de exploatare si o plaja pe malul stang, aval, cu urmatoarele caracteristici:

Lungime plaja mal drept $L = 1040$ m;

Latime $l_{min} = 14$ m; $l_{max} = 48$ m;

Lungime plaja mal stang $L = 260$ m;

Latime $l_{min} = 12$ m; $l_{max} = 25$ m;

Adâncimea maximă de extracție va fi de 2.5 m, cu lăsarea unui pilier de minim 0,5 m deasupra talvegului.

Exploatarea acumulărilor aluvionare este soluția pentru decolmatarea și recalibrarea albiei râului, corelată cu aducerea la parametrii optimi de curgere a apei, diminuându-se astfel pericolul inundațiilor în zonele învecinate și scăderea presiunii apei asupra malurilor râului Mureș.

a) Lucrări de deschidere

Deschiderea resursei este realizată prin existența drumurilor de acces către perimetrul de exploatare, drumuri care deserveșc și terenurile agricole de pe malul stâng al râului Mureș.

b) Lucrări de pregătire

Accesul la zăcământ se va face de la statia de sortare proprie, pe drumul de exploatare balastat de pe malul stang al raului Mures, care are acces la perimetrul de exploatare.

c) Lucrări de exploatare

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu fâșii longitudinale, din aval înspre amonte si de la mijlocul râului înspre mal. Latimea fâșiei va fi de cca. 5 – 8 m si va fi executata cu un utilaj terasier cu cupa inversa incepand din zona mediană a râului.

Utilajul își va crea drumul de acces pe plaje, după care va exploata în retragere, dinspre aval în amonte si din mijlocul râului înspre mal. Când draglina ajunge la limita din amonte a perimetrului, operațiunea se reia pe o fâșie alăturata, până la epuizarea rezervei.

Adâncimea maxima de exploatare va fi de 2.5 m de la cota terenului cu pastrarea unui pilier de 0.5 m deasupra talvegului.

Nu se vor face gropi prin exploatarea în albie și nici depozite de balast în albie sau pe maluri. Încărcarea materialului excavat se face direct în autobasculante și va fi transportat la stația de sortare.

Malurile raului se vor asigura împotriva eroziunii, prin lăsarea de pilieri de protecție de minim 10 m . Lucrarile de exploatare nu vor depasi limitele perimetrului avizat.

d) Protecția zăcământului

Protecția zăcământului se face prin respectarea etapelor și anume deschidere, pregătire, exploatare, ca și prin respectarea tehnologiei de exploatare, respectarea adâncimii de extracție, a pilierilor de protecție, a talvegului și malurilor.

e) Prelucrarea nisipului și pietrișului

Nisipul și pietrișul este încărcat în autobasculante și transportat la stația de sortare-spălare a agregatelor de la Balomir, jud Alba, amplasată pe un teren proprietate a societății.



Accesul la stația de sortare este asigurat de drumul de exploatare, existent pe malul stâng al râului.

Nisipul și pietrișul extras se transportă în incinta stației de sortare, după care este introdus în buncărul stației urmând fluxul tehnologic de spălare – sortare – concasare, obținându-se agregate sortate de 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-31mm, și peste 31mm(refuz de ciur) care este concasat și recirculat prin stație.

-cumularea cu alte proiecte: nu este cazul;

-utilizarea resurselor naturale: rezerva totala de agregate minerale este evaluata la 90.902. mc

-productia de deseuri: deseuri menajere ~ 500 kg.an sunt colectate in containere si transportate de catre firma specializata in locuri autorizate; uleiuri de motor uzate si filtrele uzate (~200 l ulei/an, 10 filtre uzate/an), anvelope uzate (~10 buc/an), bateriile de acumulatori de la autobasculante se retin la service cu ocazia inlocuirii acestora in baza contractului incheiat cu firma specializata.

-emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort: vor fi generate de utilajele si mijloacele de transport, pe perioada de functionare a proiectului

Protectia calitatii apelor (conform avizului de gospodarire a apelor nr 339/13.10.2017privind exploatarea punctiforma a agregatelor minerale din albia minora a raului Mures- perimetrul de exploatare SARACSAU amonte- extravilan loc. Sibot)

-beneficiarul va respecta limitele perimetrului de exploatare, cotele minime si maxime ale excavatiilor si tehnologia de executie a lucrarilor impuse prin prezentul aviz.

-in caz de nevoie se vor impune lucrari de amenajare de maluri suplimentare

-se interzice cu desavarsire infiintarea si utilizarea depozitelor intermediare de agregate minerale in albia minora a raului Mures, depozite care ar putea constitui obstacole in curgerea apei

-nu se vor executa lucrari de barare a albiei sau orice alte lucrari transversale pe cursul de apa care sa impiedice curgerea libera a apei

-beneficiarul are obligatia ca pe toata durata exploatarii agregatelor minerale, sa asigure si sa realizeze igienizarea malurilor raului in zona perimetrului de exploatare

-beneficiarul are obligatia marcarii perimetrului de exploatare prin borne

-exploatarea agregatelor minerale din albia minora a raului Mures se va realiza doar perimetrul inchiriat in baza contractului nr 3546 I/2017 de inchiriere suprafata albie minora incheiat intre Adminsitratia Bazinala de Apa Mures si beneficiar

-in cazul pierderii stabilitatii albiei in urma exploatarii, beneficiarul va fi obligat sa execute lucrari de stabilizare necesare pe cheltuiala proprie



- exploatarea agregatelor minerale se va executa pana la maxim cota talvegului natural al raului, fara a crea gropi sau praguri in profil longitudinal sau transversal , care ar impiedica curgerea normala a apei si ar duce la degradarea rezervelor datorita colmatarii
- in cazul in care , datorita fenomenului de afuiere, se constata coborarea talvegului, beneficiarul este obligat sa opreasca imediat exploatarea si sa ia masuri pentru stabilizarea albiei, taluzurilor, pe cheltuiala proprie
- drumul tehnologic amenajat pentru accesul in zonele de exploatare va fi intretinut in mod corespunzator

Protectia aerului:

- sursele de poluare pentru aer sunt: pulberi minerale in suspensie discontinue, care au arie redusa de dispersie, depunandu-se in zonele limitrofe drumurilor de exploatare;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel incat sa nu existe pierderi de material in timpul transportului
- autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnica efectuata prin Statii de Inspectie tehnica autorizate, in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera
- in perioadele secetoase si ori de cate ori este nevoie se vor stropi caile de acces inspre perimetrul de exploatare, pentru evitarea poluarii cu praf

Protectia solului :

- dupa viituri, zona va fi curatata de materialele aduse de apa
- nu se vor forma gropi de imprumut, iar arealul balastierei va fi periodic nivelat
- periodic se vor controla malurile, iar in cazul unor fenomene de eroziune se vor lua masuri de protectie si taluzare
- schimburile de ulei se vor face la service-uri autorizate
- spalarea autovehiculelor se face la spalatorii autorizate
- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate
- alimentarea utilajelor va fi efectuata din rezervoare mobile cu pompa fara depozitarea temporara a acestora in perimetrul de exploatare si in conditii de siguranta pentru mediu
- se vor respecta prevederile Hotararii nr 1.373/2008 privind reglementarea furnizarii si transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din Romania
- riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate-risc redus numai in perioada de exploatare , nu se utilizeaza substante periculoase



2. Localizarea proiectului

-*utilizarea existentă a terenului*- conform contractului nr 35461/2017 terenul este proprietate publică a statului aflat în administrarea AN Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Mureș, folosința-teren în albia minoră a râului Mureș

-*relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora*-rezerva de pietrisuri și nisipuri din zonă se regenerează în timp, ca urmare a inundării zonei, astfel ca anual ANRM stabilește volumul de agregate ce urmează a fi exploatat în funcție de rezervele acumulate

-*capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

-zonele umede-albia minoră a râului Mureș

-zonele de protecție, zone costiere, zone montane și cele împadurite, parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, ariile dens populate, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică-nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

-extinderea impactului-local, numai în zona de lucru pe perioada executiei lucrărilor

-natura transfrontalieră a impactului-lucrările propuse nu au efecte transfrontiera

-mărimea și complexitatea impactului-impact mediu, pe perioada executiei lucrărilor

-probabilitatea impactului-reducă, pe perioada executiei proiectului și în perioada de funcționare

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului-impact redus și reversibil pe perioada executiei proiectului și în perioada de funcționare

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției – se refac într-o mare măsură condițiile optime de curgere a apei în albia naturală, slăbind astfel presiunea exercitată de aceasta asupra malurilor și apararea acestora de o eroziune intensă

II. Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Activitatea „Exploatarea agregatelor minerale din albia minoră a râului Mureș, balastiera Saracsau amonte din com Sibot”, propusă a se desfășura în aria naturală protejată ROSCI0419 Muresul Mijlociu –Cugir, va respecta următoarele condiții:

-se va respecta cu strictețe perimetrul de exploatare



6 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248

- se va asigura planificarea activitatii pentru a reduce cat mai mult posibil interfereenta cu perioadele critice(reproducere) pentru speciile de pesti-lunile martie-aprilie, inclusiv prin diminuarea intensitatii lucrarilor
- se interzice degradarea suprafetelor ocupate de habitatul 92A0 Zavoaiie cu *Salix alba* si *Populus alba*, pe malurile raului Mures , in proximitatea exploatarii propuse
- se interzice inlaturarea arborilor sau arbustilor de pe malurile raului Mures , aflati in proximitatea amplasamentului propus
- se interzice deranjarea, mutarea, deteriorarea sau distrugerea cuiburilor de pasari si oualor
- se interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihna pentru pasari
- nu se va depasi termenul de realizare a lucrarilor si se va respecta programul de lucru
- se interzice efectuarea lucrarilor pe timp de noapte
- nu vor fi realizate lucrari care sa afecteze conectivitatea longitudinala sau conectivitatea laterala a raului Mures
- se interzice deversarea in apele raului Mures sau pe malurile acestuia, a uleiurilor, combustibililor auto sau a unor produse similare
- nu se vor folosi utilaje si/sau echipamente neconforme, cu defecte structurale sau functionale, care pot conduce la poluarea mediului si/sau deranjul speciilor
- se interzice depozitarea necorespunzatoare a oricarui tip de deseuri
- se interzice depozitarea de agregate minerale in albia raului Mures
- terenul ocupat de organizarea de santier se va aduce cel putin la starea dinaintea inceperii lucrarilor, prin reconstructie ecologica
- in cazul semnalarii unor specii care fac obiectul de conservare a ariilor naturale protejate, se va notifica custodele
- se va notifica custodele ariilor protejate cu privire la momentul inceperii si finalizarii lucrarilor, cu minimum 5 zile inainte de aceste date

Dispozitii finale:

Documentatia prezentata nu a fost analizata din punct de vedere al rezistentei si stabilitatii lucrarilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrarilor.

Titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Alba daca intervin noi necunoscute si orice modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii prezentei, inainte de realizarea modificarii.



7AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248

Prezenta decizie este valabila pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului, pana la finalizarea acestuia.

Prezenta decizie se poate revizui, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii .

Se va anunta la autoritatea competenta pentru protectia mediului data inceperii si finalizarii lucrarilor, pentru verificarea respectarii tuturor conditiilor impuse. Procesul verbal intocmit la finalizarea lucrarilor se anexeaza si face parte integranta din procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

Se vor respecta conditiile impuse prin avizul de gospodarire a apelor nr. 339/13.10.2017 emis de Adminstratia Bazinala de Apa Mures.

Se va solicita autorizatie de mediu, inainte de inceperea activitatii, conform prevederilor Or. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, actualizat.

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,

Paul TODERICA

ȘEF SERVICIU AVIZE,

ACORDURI, AUTORIZATII,

Doina BĂRBAT

INTOCMIT,

Delia STANESCU



8AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248



9AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248