



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect
DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ARDEAL INTERTRANS S.R.L.** cu sediul în Mun. ALBA IULIA, Str. Emil Racovita nr. 29, parter, ap. 25, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 4719 din data de 29.04.2021, 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, **Agenția pentru Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de 24.05.2022, ca proiectul ” *EXPLOATARE BALAST ÎN VEDEREA DECOLMATĂRII RAULUI MUREȘ*”, propus a fi amplasat în loc. Păgida, aval, mun. Aiud, județul Alba, **se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2 c) extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;
- b) Conform Punctului de vedere nr. 400/ST AB/15.03.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Alba este necesară evaluarea impactului asupra habitatelor și speciilor din aria naturală protejată ROSCI0313 Confluența Mureș cu Arieș.

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Lucrarile de exploatare a plajelor și insulelor din perimetru vor avea următoarele caracteristici:

- Suprafață perimetru de exploatare (inchiriată de la ABA Mureș): 0,0633 kmp;

- Lungime perimetru exploatare L = 610 m;

- Latime medie perimetru l = 100 m;

Exploatarea efectivă a agregatelor minerale se va face pe o suprafață de 0.0391 kmp, cu lungimea maximă de 560 m și latimea medie de 77, fiind compusă din însumarea suprafețelor celor trei insule și a celor două plaje, având următoarele caracteristici :

- Lungime insula amonte mal drept L = 123 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- Latime l min = 10 m; l max = 37 m.
- Lungime plaja aval mal stg L = 95 m;
- Latime l min = 5 m; l max = 27 m.
- Lungime insula amonte mal drept L = 111 m;
- Latime l min = 4 m; l max = 35 m.
- Lungime plaja mal stang L = 124 m;
- Latime l min = 7 m; l max = 26 m.
- Lungime insula aval = 116 m;
- Latime l min = 17 m; l max = 40 m.
- Adâncimea maxima de extracție va fi de 4,2 m (profil nr. 6) de la suprafața la pilierul talvegului.

Cantitatea totala de agregate minerale programata a se exploata pentru decolmatare si recalibrare a albiei este de 72677 mc.

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

Utilajul își va crea drumul de acces pe plaje si de aici pe insule, după care va exploata în retragere, dinspre aval în amonte si din mijlocul râului înspre maluri.

Adâncimea maxima de exploatare va fi de 4.20 m (profil nr. 6) de la cota terenului natural la pilierul talvegului.

Nu se vor face gropi prin exploatare in albie si nici depozite de balast in albie sau pe maluri.

Încărcarea materialului excavat se va face cu incarcatorul frontal, in autobasculante, care vor transporta materialul excavat la statia de sortare, aflata in apropierea perimetrului de exploatare.

Malurile se vor asigura împotriva eroziunii prin pastrarea de pilieri de protectie de 10.0 m.

In caz de nevoie se vor executa consolidări vegetative si lucrări de apărare din materiale locale (fascine sau gabioane).

Pentru executarea lucrarilor se vor folosi utilaje dotate cu motoare cu ardere interna, alimentate cu motorina.

Combustibilul necesar alimentarii utilajelor terasiere din zona perimetrului de exploatare va fi transportat la locatie in autocisterne dotate cu pompe automate de transvazare.

Sucesiunea lucrarilor necesare pentru refacere a mediului in perimetrul de exploatare existent va fi urmatoarea: la sfarsitul exploatarii se va dezafecta calea de acces in albia minora si se vor taluza malurile raului Mures, racordandu-se cu malurile naturale din amonte si aval de perimetrul de exploatare.

Se va dezafecta platforma impermeabila pentru alimentare acu combustibili a utilajelor din frontul de lucru.

Taluzele malurilor se vor intinde pe o lungime de cca. 1100 m, ocupand o suprafata de cca. 5500 mp.

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

Excavatorul creaza drumul de acces pe plaje, după care exploatează în retragere, dinspre aval în amonte si din mijlocul râului înspre drumul de acces. Când utilajul ajunge la limita din amonte a perimetrului, operațiunea se reia pe o fâșie alăturata, până la epuizarea rezervei.

Pentru transportul materialului excavat de pe plaja malului stang si de pe insule din aval se va utiliza drumul de exploatare existent, de circa 0,2 km, in DJ 107Z.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul si in conditiile impuse de consiliul local apartinator.

Suprafata supusă reglementării (0.0633 kmp) se suprapune peste ROSCI0313 “Confluenta Mures cu Aries” ceea ce reprezintă 0.007% din suprafata sitului ROSCI0313

Perimetrul inchiriat al albiei minore, ocupa o suprafata de **0.0633** kmp, cu lungimea maxima de **610** m si latimea medie de **100** m, fiind delimitat de punctele in coordonate STEREO 70:

INVENTAR DE COORDONATE		
Nr. Pct.	X	y
1	538438,695	403234,211
2	538411,032	403259,029
3	538384,657	403275,464
4	538348,314	403291,935
5	538315,07	403308,085
6	538262,143	403335,817
7	538210,42	403367,936
8	538175,636	403405,511
9	538142,75	403439,801
10	538113,383	403462,978
11	538075,718	403499,616
12	538034,567	403534,521
13	537952,375	403597,536
14	537948,428	403597,234
15	537924,42	403605,842
16	537935,448	403508,857
17	537984,478	403475,384
18	538014,141	403429,48
19	538033,827	403395,456
20	538054,042	403357,397
21	538066,558	403342,109
22	538110,297	403317,443
23	538132,292	403301,781
24	538189,978	403257,663
25	538221,879	403235,952
26	538264,961	403211,797
27	538286,94	403201,146
28	538335,448	403182,665
29	538413,249	403132,644

Perimetrul de exploatare al albiei minore, ocupa o suprafata de **0.0391** kmp, cu lungimea maxima de **560** m si latimea medie de **77** m, fiind delimitat de punctele in coordonate STEREO 70:

Nr.Pct.	X	Y
101	538399.086	403161.079
102	538421.085	403221.084
103	538336.368	403274.165



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

104	538297.816	403308.237
105	538221.408	403345.094
106	538122.435	403439.476
107	538041.318	403512.945
108	537979.763	403562.670
109	537953.425	403533.564
110	538005.168	403474.023
111	538063.040	403391.458
112	538193.455	403271.540
113	538262.245	403231.150
114	538315.647	403208.818

Exploatarea efectiva a agregatelor minerale se va face pe o suprafata de 0.0391 kmp, cu lungimea maxima de 560 m si latimea medie de 77, fiind compusa din insumarea suprafetelor celor trei insule si a celor doua plaje, avand urmatoarele caracteristici :

- Lungime insula amonte mal drept L = 123 m;
- Latime l min = 10 m; l max = 37 m.
- Lungime plaja aval mal stg L = 95 m;
- Latime l min = 5 m; l max = 27 m.
- Lungime insula amonte mal drept L = 111 m;
- Latime l min = 4 m; l max = 35 m.
- Lungime plaja mal stang L = 124 m;
- Latime l min = 7 m; l max = 26 m.
- Lungime insula aval = 116 m;
- Latime l min = 17 m; l max = 40 m.
- Adâncimea maxima de extracție va fi de 4,2 m (profil nr. 6) de la suprafața la pilierul talvegului.

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 2022
2	Lucrari de pregatire si deschidere	Trim. III 2022
3	Lucrari de exploatare	Trim III 2022 - trim III 2023
4	Lucrari de refacere mediu	Trim. IV 2023

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate; Acest proiect se va realiza în vecinătatea stației de sortare a beneficiarului.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

În cantități limitate în etapa de realizare a lucrărilor se vor utiliza combustibili pentru motoarele utilajelor. Resursa naturală exploatată este neregenerabilă dar nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate : in etapa de deschidere si exploatare - În timpul realizării lucrărilor vor fi generate deșeuri menajere care vor fi preluate în saci menajeri și transportate la sediu de unde vor fi preluate de unitate de salubritate. Nu se vor realiza lucrări de reparații/întreținere utilaje pe amplasament.

e) poluarea și alte efecte negative; - în timpul execuției, vor fi emisii de noxe și zgomot de la utilaje și mijloace de transport. În intervalele de timp secetoase, se vor stropi cu apă căile de transport din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

fie afectate zonele limitrofe amplasamentului (terenuri agricole cultivate) de pulberile antrenate de mijloacele de transport.

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice* - proiectul nu va utiliza substanțe periculoase. Pe durata execuției se vor respecta normele de protecție a muncii. Se va instrui periodic personalul de execuție în vederea respectării disciplinei tehnologice și intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente.

g) *riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice* – Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;*

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat în extravilanul mun. Aiud, domeniu public proprietate AN Apele Române, cu categoria de folosință "ape curgătoare".

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;* -

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- Albia Minoră a râului Mureș.*

2. *zone costiere și mediul marin;* - Nu este cazul.

3. *zonele montane și forestiere;* - Nu este cazul.

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;* - Nu este cazul.

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: ROSCI0313 "Confluenta Mures cu Aries".*

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;* - Nu este cazul.

7. *zonele cu o densitate mare a populației;* - Nu este cazul.

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.* – Nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate* - proiectul propus poate avea impact asupra habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI0313 "Confluenta Mures cu Aries" și asupra cursului râului Mureș în zona de exploatare și în aval.

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

c) *marimea și complexitatea impactului* - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona (habitate și specii din Situl Natura 2000 ROSCI0313 "Confluenta Mures cu Aries" și cursul râului Mureș în zona de exploatare și în aval).

d) *probabilitatea impactului* – investiția propusă poate constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu:- necesitatea analizei impactului asupra habitatelor și speciilor din Situl



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Natura 2000 ROSCI0313 "Confluenta Mures cu Aries" și asupra cursului râului Mureș în zona de exploatare și în aval.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de exploatare și după terminarea exploatareii dacă nu vor fi implementate măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI0313 "Confluenta Mures cu Aries".

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus **intră** sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 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 fiind localizat în Situl Natura 2000 **ROSCI0313 "Confluenta Mures cu Aries"** ;

Conform punctului de vedere nr. 400/ST AB/15.03.2022 emis de ANANP ST Alba proiectul poate avea un impact negativ semnificativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar prin afectarea stării de conservare a habitatului 92A0 *Păduri – galerii/zăvoaie de Salix alba și Populus alba* și a speciilor de pești de interes comunitar *Aspius aspius, Cobitis taenia, Gobio albipinnatus, Gobio kesslerii, Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Zingel streber*, aflate în perimetrul de implementare a proiectului cu mențiunea că starea de conservare a speciilor *Gobio albipinnatus, Gobio kesslerii, Rhodeus sericeus amarus*, a fost evaluată ca nefavorabilă- inadecvată în cadrul planului de management iar a speciei *Zingel streber* ca nefavorabilă-rea.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

-Este obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 92 din 03.06.2021 emis de ABA Mureș.

-Scopul exploatareii este de a aduce la parametri optimi a condițiilor de curgere a apei, diminuându-se pericolul inundațiilor în zonele învecinate și reducerea semnificativă a acțiunii de erodare a malurilor cursului de apă.

-Prin lucrările de exploatare se va realiza recalibrarea și decolmatarea albiei râului Mureș contribuind la îmbunătățirea secțiunii de scurgere a apelor medii și mari pe acest sector, punându-se în siguranță stabilitatea malurilor.

Proiectul propus necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și evaluare adecvată.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Alba.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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