



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Am primit un acord
Ormedeo Alu
12.09.2019

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 16372 din 09.09.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MAMBO AGREGATE SRL** cu sediul în Șofronea, nr. 592, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 4984/R/18024 din 13.11.2017 cu completările înregistrate la nr. 3801/R/13181 din 09.08.2018, nr. 15095/13.09.2018, nr. 16040/02.10.2018, nr. 2662/R/10492 din 10.06.2019, nr. 3109/R/12209 din 04.07.2019, nr. 3603/R/13765 din 25.07.2019 și nr. 4112/R/15582 din 26.08.2019, în baza:

Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

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**,

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **14.08.2019** că proiectul **“DECOLMATAREA ALBIEI RÂULUI MUREȘ DE DEPOZITELE DE AGREGATE MINERALE DIN PERIMETRUL LALAȘINȚ-BÎRZAVA AMONTE”** propus a fi realizat pe teritoriul administrativ al comunei Bîrzava, albia minoră a râului Mureș, mal stâng, jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2 la pct. 2, lit. a) – **carriere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.**

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE** este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, între bornele CSA Nr.142 și CSA Nr. 143 (mai aproape de CSA Nr.143), la cca. 1,4 km nord – vest de limita intravilanului localității Lalașinț și la cca. 2,2 km sud de limita sudică a intravilanului localității Bîrzava, în bazinul hidrografic al râului Mureș, cod bazin IV – 1 și în apropierea limitei nordice a ariei de protecție specială avifaunistică „Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și în partea sudică a sitului de importanță comunitară „Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064).

Din punct de vedere administrativ, perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE** este situat pe teritoriul administrativ al comunei Bîrzava, jud. Arad.

Accesul la perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE**, situat lângă pe malul stâng al râului Mureș, se va realiza pe drumul comunal Bata - Lalașinț – Belotinț - Ususău, de unde la cca. 1,2 km NNV de Lalașinț, între localitățile Belotinț și Lalașinț, se urmărește un drum balastat spre nord de cca. 260 m.



În perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE nu va exista organizare de șantier sub formă de clădiri sau alte structuri materiale, beneficiarul intenționând să amplaseze pe malul stâng o toaleta ecologica, un container mobil pentru birou și un container mobil ca magazie. Perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, între bornele CSA Nr.142 și CSA Nr. 143 (mai aproape de CSA Nr.143), suprapunându-se peste o acumulare de aluviuni (plajă), care facilitează eroziunea malului drept prin crearea de concavități în apropierea cărora se întâlnesc cele mai mari viteze și adâncimi ale apei râului.

Implementarea proiectului în acest perimetru presupune:

- exploatarea aluviunilor, reprezentate de agregate minerale, acumulate în plaja/renia prezentă în albia minoră a râului Mureș, lângă malul drep, cu ajutorul unei dragline sau a unui excavator;
- lăsarea materialului excavat pentru desecare lângă utilajul de extracție;
- încărcarea materialului excavat în autovehicule pentru transportul la beneficiari;

Suprafața perimetrului de exploatare LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este de cca. 0,01 km² (9648 m² sau 0,9648 ha).

Nr. crt.	X	Y
1	513 691	267 240
2	513 824	267 285
3	513 940	267 397
4	513 947	267 471
5	513 838	267 337
6	513 687	267 247

Adâncimea medie de excavare pentru întreg perimetrul va fi de cca. 2,50 m, iar adâncimea maximă va fi de cca. 5 m.

Volumul total de aluviuni este de circa **36300 m³**, care pot fi încadrate în *grupa resurse identificate, categoria posibilă (cod 333)*.

Lucrări de deschidere și pregătire

Drumul de acces în perimetrul de exploatare există, iar accesul la substanța minerală utilă se poate face direct.

Ca tranșee de deschidere se va asimila prima fâșie de exploatare, chiar albia minoră a râului. Pe zona de albie minoră pe care se efectuează extracția nu există copertă.

Lucrările de pregătire necesare a se executa pentru realizarea unui flux normal de producție, în condițiile în care nu există copertă, sunt:

- amenajarea rampelor de coborâre la cota frontului de exploatare;
- lucrări de întreținere drumuri de acces;
- amenajarea patului de rulare a utilajelor de exploatare (draglină, autobasculante);
- refacerea rampei de coborâre la cota frontului de lucru după viituri;

Amenajarea rampelor de coborâre la cota frontului de exploatare se va realiza cu ajutorul utilajelor din dotare, utilizându-se material local, de aceeași natură petrografică cu agregatele minerale excavate, pentru a se evita contaminarea acestora.

Panta rampelor de coborâre nu trebuie să depășească 10 %, pentru a se evita suprasolicitarea motoarelor termice.

Întreținerea drumurilor de acces la perimetru se va realiza prin balastarea periodică (funcție de necesități) cu balast, care va fi nivelat și tasat cu buldozerul.

Activitatea de exploatare

Metoda de exploatare adoptată este "METODA DE EXPLOATARE A ZĂCĂMINTELOR ALUVIONARE" inclusă în grupa metodelor de exploatare speciale. Varianta tehnologică a metodei de exploatare este "EXTRAGEREA MECANICĂ A ALUVIUNILOR CU EXCAVATOR TIP DRAGLINĂ".

În perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE** se va folosi metodă de excavare clasică pentru astfel de acumulări, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

râului, din aval înspre amonte și în felii perpendiculare pe râu, în retragere de la firul apei spre mal. Fâșiile vor fi paralele și egale, iar lățimea lor va fi de cca 10 m.

Adâncimea medie de extracție va fi de cca. 2,53 m, iar adâncimea maximă de exploatare va fi de cca. 5,00 m.

Excavarea se va realiza într-o singură treaptă până la cota talvegului natural al râului, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării.

Aceasta este metoda optimă de exploatare a zăcămintului deoarece:

- depozitele de agregate minerale sunt stratiforme, cu o dezvoltare continuă în conturul resurselor/rezervelor calculate;
- pe toată adâncimea pe care au fost calculate rezerve de nisipuri și pietrișuri nu s-au evidențiat intercalații sterile;
- formațiunea de nisipuri și pietrișuri nu are copertă, deci lucrările de descoperire nu sunt necesare;

Exploatarea se va realiza mecanizat, cu ajutorul draglinei, tip Nobas, având o capacitate de extracție de 50 m³/h.

Caracteristicile fâșiei/trepte de exploatare:

- lățime: 10 m (raza de acțiune a utilajului este de 20 m);
- lungime maximă fâșie: 363 m
- adâncimea medie de exploatare: 2,53 m
- adâncime maximă: 5,00 m
- nr. fâșii: 3
- unghi de înclinare al taluzului de lucru 55°
- unghi final de înclinare al taluzului 25°

În cazul de față exploatarea se face la o adâncime medie de cca. 2,53 m, adâncime care nu depășește cota talvegului râului în acest tronson.

În scopul protejării malului stâng al râului, la frontul de lucru din albia minoră se va urmări, în permanență, asigurarea pilierului de siguranță cu o lățime de 10 m de la piciorul taluzului malului înspre firul apei.

Extracția balastului se va realiza din albia minoră a râului Mureș, din frontul de lucru situat între bornele CSA nr.142 și CSA nr. 143 (mai aproape de CSA nr.143).

Exploatarea se va realiza mecanizat, cu ajutorul unei dragline, tip Nobas, prevăzută cu echipament de draglină cu cupă de 1,25 m³, având o capacitate de extracție de 50 m³/h.

Balastul extras se va lăsa în imediata apropiere a utilajului, pentru desecare, după care se încarcă în autobasculante de 16 - 24 to și se transportă la beneficiari.

Depozitarea în zona de extracție, respectiv albia minoră, a unei cantități de balast brut mai mari decât capacitatea de transport pentru o zi, este interzisă.

În perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE** se vor urmări cantitățile de balast extrase zilnic și cumulat pe fronturi de lucru.

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului

În perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE** nu va exista organizare de șantier sub formă de clădiri sau alte structuri materiale.

Atât carburantul cât și uleiurile vor fi aduse în zona perimetrului numai la nevoie, în recipiente metalice (carburantul va putea fi adus și cu autocisterna). Transvazarea carburantului din recipientele (autocisterna) cu care va fi adus în zona perimetrului se va face, prin furtun flexibil, direct în rezervoarele utilajelor.

Alimentarea cu carburant a utilajelor care vor deservi activitatea de excavare și încărcare, precum și întreținerea acestora (schimbul de ulei, etc) se vor efectua numai în afara albiei minore, pe un covor din PVC sau cauciuc.

Uleiurile uzate vor fi colectate în recipiente metalice și transportate la sediul societății, fiind valorificate periodic către unități specializate în reciclarea acestora, conform HG nr. 235/2007 cu modificările și completările ulterioare.

Dacă beneficiarul va opta pentru amenajarea unei organizări de șantier în zona perimetrului **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE**, aceasta va consta în:

- container mobil cu dimensiunile de 6 x 2,1 m (cca. 12,6 m²), care va fi folosit pentru



- eventual cântar mobil, dacă cupa încărcătorului frontal nu va fi prevăzută cu cântar

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Amplasamentul perimetrului este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, între bornele CSA nr. 142 și CSA nr. 143 (mai aproape de CSA nr. 143), la cca. 1,4 km nord – vest de limita intravilanului localității Lalașinț și la cca. 2,1 km sud de limita sudică a intravilanului localității Bârzava, în apropierea limitei nordice a ariei de protecție specială avifaunistică “Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și în partea sudică a sitului de importanță comunitară “Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064). Având în vedere faptul că perimetrul este situat în albia minoră a râului Mureș nu se pune problema folosinței actuale a terenului ocupat de amplasament.

La sud, zonele riverane sunt reprezentate de terenuri agricole private.

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

Suprafața perimetrului de exploatare LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este de cca. 0,01 km² (9648 m² sau 0,9648 ha).

Adâncimea medie de excavare pentru întreg perimetrul va fi de cca. 2,50 m, iar adâncimea maximă va fi de cca. 5 m.

Volumul total de aluviuni este de circa **36300 m³**, care pot fi încadrate în *grupa resurse identificate, categoria posibilă (cod 333)*.

Din punct de vedere petrografic și mineralogic, aluviunile din perimetrul **LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE** sunt formate din:

- cuarț.....	46 – 62 %
- cuarțite.....	12 – 24 %
- micașturi.....	0,5 – 2 %
- șisturi cuarțito – clorito – sericitoase	1 – 8 %
- opal.....	0 – 2 %
- amfimolite.....	0 – 2 %
- gresii polimictice.....	0 – 5 %
- gresii cuarțoase.....	0 – 2 %
- calcare.....	0 – 1 %

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate.

Deșeurile rezultate în urma extinderii perimetrului de exploatare sunt reprezentate de:

- deșuri menajere
- deșuri tehnologice

Cantitatea de deșuri menajere care rezultă în urma desfășurării activității în perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE va fi colectată în pubele.

În urma desfășurării activităților de excavare și transport a agregatelor minerale rezultă următoarele tipuri de deșuri tehnologice:

- deșuri metalice, constituite din piese de schimb și consumabile provenite din activitatea de întreținere a utilajelor
- deșuri din cauciuc, provenite în urma lucrărilor de întreținere a utilajelor mobile echipate cu pneuri
- uleiuri uzate, provenite în urma activității de întreținere a utilajelor care deservește activitate de excavare și, eventual, încărcare
- ambalaje

Deoarece acumularea de aluviuni este deschisă la zi, fără copertă, nu va rezulta material de decopertă, ca deșeu tehnologic.

Deșeurile generate ca urmare a implementării proiectului vor fi predate pe tipuri, operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz. Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, respectiv HG nr. 856/2002, Legea 211/2011.

e) Poluarea și alte efecte negative

Impactul produs de implementarea proiectului propus asupra va fi:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- impact nesemnificativ asupra: populației, sănătății umane, bunurilor materiale, terenurilor, folosințelor, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente;

- impact nesemnificativ asupra terenurilor, solului, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului;

- impact nesemnificativ asupra biodiversității, cu precădere asupra ihtiofaunei.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice

g) Riscurile pentru sănătatea umană – proiectul nu afectează sănătatea umană.

Perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, între bornele CSA Nr.142 și CSA Nr. 143 (mai aproape de CSA Nr.143), la cca. 1,4 km nord – vest de limita intravilanului localității Lalașinț și la cca. 2,2 km sud de limita sudică a intravilanului localității Bârzava.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului

Perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, între bornele CSA Nr.142 și CSA Nr. 143 (mai aproape de CSA Nr.143), la cca. 1,4 km nord – vest de limita intravilanului localității Lalașinț și la cca. 2,2 km sud de limita sudică a intravilanului localității Bârzava, în bazinul hidrografic al râului Mureș, cod bazin IV – 1 și în apropierea limitei nordice a ariei de protecție specială avifaunistică „Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și în partea sudică a sitului de importanță comunitară „Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064).

Din punct de vedere administrativ, perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat pe teritoriul administrativ al comunei Bârzava, jud. Arad.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 10/03.05.2017 emis de Primăria Comunei Bârzava amplasamentul proiectului este situat în albia minoră a râului Mureș.

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

Substanța minerală utilă din perimetrul de exploatare este reprezentată de nisipuri și pietrișuri care este o resursă regenerabilă conform OUG 195/2005.

Regenerarea depozitelor aluvionare din albia minoră a râului Mureș constituite din nisipuri și pietrișuri, are o rată de 10 – 20 % pe an, în perioadele cu precipitații abundente, în special primăvara și toamna.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE conform metodei de exploatare propusă, are ca efect decolmatarea, reprofilarea albiei și asigurarea unei secțiuni corespunzătoare pentru scurgerea pelor pe acest tronson de râu.

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

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - zonele costiere și mediul marin;

Excavarea aluviunilor din perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE rezidă din necesitatea decolmării, reprofilării albiei și regularizării scurgerii apei în acest tronson de râu, în vederea menținerii echilibrului albiei prin reducerea fenomenelor de eroziune a malurilor râului și din cerința pieței pentru astfel de produse, folosite pentru prepararea diverselor tipuri de betoane și în construcții.

Deoarece renia este dezvoltată la malul convex al unui meandru al râului, tendința curentului apei în acest tronson este de deplasare către malul drept, unde sunt prezente fenomene de eroziune laterală active.

- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat în aria de protecție specială avifaunistică “Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și situl de importanță comunitară “Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064).

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare



Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și în partea sudică a sitului de importanță comunitară „Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064).

ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei - Aria protejată Natura 2000 a fost declarată pentru protecția și conservarea a 34 de specii rezidente, 16 specii cuibăritoare, 2 specii de iernat, 8 specii de pasaj.

ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior - Aria protejată Natura 2000 a fost instituită pentru protecția și conservarea a 3 habitate de importanță comunitară și a 31 de specii de animale (4 specii de nevertebrate, 11 specii de mamifere, 5 specii de amfibieni și 11 specii de pești).

Măsurile și condițiile care vor fi respectate în ariile naturale protejate sunt impuse prin Avizul nr. 13/22.07.2019 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate

- **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 sunt informații referitoare la depășirea standardelor;

- **zonele cu o densitate mare a populației** – proiectul nu afectează sănătatea umană, fiind situate la cca. 1,4 km nord – vest de limita intravilanului localității Lalașinț și la cca. 2,2 km sud de limita sudică a intravilanului localității Bârzava;

- **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu sunt în zonă.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului

Perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, între bornele CSA Nr.142 și CSA Nr. 143 (mai aproape de CSA Nr.143), la cca. 1,4 km nord – vest de limita intravilanului localității Lalașinț și la cca. 2,2 km sud de limita sudică a intravilanului localității Bârzava, în bazinul hidrografic al râului Mureș, cod bazin IV – 1 și în apropierea limitei nordice a ariei de protecție specială avifaunistică „Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și în partea sudică a sitului de importanță comunitară „Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064).

Din punct de vedere administrativ, perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE este situat pe teritoriul administrativ al comunei Bârzava, jud. Arad.

Accesul la perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE, situat lângă pe malul stâng al râului Mureș, se va realiza pe drumul comunal Bata - Lalașinț – Belotinț - Ususău, de unde la cca. 1,2 km NNV de Lalașinț, între localitățile Belotinț și Lalașinț, se urmărește un drum balastat spre nord de cca. 260 m.

b) natura impactului

Solul - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol decât în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere (în urma unor accidente tehnice) și în urma alimentării cu combustibil.

Apă - impactul asupra apelor datorat lucrărilor de excavare a agregatelor minerale se va manifesta prin creșterea turbidității apei râului (încărcarea suplimentară cu suspensii a apei), care se va resimți pe o distanță de aprox. 400 - 500 m aval de punctul de excavare. De asemenea, poluarea apei subterane și a râului Mureș se poate produce doar în situația apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de excavare și încărcare sau de la autovehiculele de transport a materialului excavat;

Aer - impact temporar redus ca intensitate și pe termen scurt generat de gazele și suspensiile în aer datorate funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport.

Impactul asupra faunei protejate

În perimetrul proiectului și în cel de transport nu sunt necesare decopertări sau tăieri de arbori. Amplasamentul proiectului în perioadele de debit ridicat al Mureșului este acoperit de apă.

Impact asupra biodiversității



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

Vidra și castorul, a căror prezență nu a fost observată în zona amplasamentului proiectului, sunt animale cu activitate preponderent nocturnă, care nu se suprapune cu perioada de lucru.

Amfibienii sunt afectați doar în măsura în care bălțește apa în frontul de lucru sau pe drumul de acces. Ochiurile de apă formate prin exploatarea resurselor pot să devină capcane pentru amfibieni.

Peștii sunt afectați local prin creșterea turbidității apei și posibilitatea depunerii sedimentelor dislocate pe pontă. Într-o mai mică măsură pot fi afectați prin împiedicarea migrației în perioadele de lucru în cursul de apă.

c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) probabilitatea impactului – redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

În zona perimetrului LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE nu există obiective de interes public, monumente istorice sau de arhitectură.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Bârzava, jud. Arad.

Populația care ar putea fi afectată de activitatea ce se va desfășura în perimetrul LALAȘINȚ – BÂRZAVA AMONTE sunt locuitorii satului Lalașinț, comuna Bârzava, care se găsesc la o distanță de cca 1,4 km sud, de perimetru.

Nivelul zgomotului și vibrațiilor generat de transportul agregatelor minerale pe drumul de acces în perimetru și pe drumul comunal Bata – Lalașinț – Belotinț se va înscrie în nivelul traficului de pe această arteră rutieră.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.

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

În conformitate cu documentația depusă, Memoriul întocmit conform Ord 19/2010, Lista de control completată pentru etapa de încadrare a procedurii de evaluare adecvată, pentru proiectul **“Decolmatarea albiei râului Mureș de depozitele de agregate minerale din perimetrul Lalașinț-Bîrzava Amonte”**, suprafața de 0,01 km² (9648 m² sau 0,9648 ha), se suprapune peste ariei de protecție specială avifaunistică „Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior” (cod: ROSPA0029) și situl de importanță comunitară „Defileul Mureșului Inferior” (cod sit: ROSCI0064).

Agenția națională pentru Arie Naturale Protejate a emis avizul favorabil nr. 13/22.07.2019. Realizarea proiectului nu afectează integritatea **sitului ROSPA0029 – Dealurile Lipovei – Defileul Mureșului Inferior și sitului ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior** deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor/habitatelor speciilor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- se mențin obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină statutul favorabil de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, statutul favorabil a speciilor pentru care este declarat situl Natura 2000;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit faptul că nu este necesar a se efectua evaluarea asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 65/23.10.2017 cu următoarele condiții:

- beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne.



- exploatarea agregatelor minerale se va executa până la 0,5 m deasupra cotei talvegului natural al râului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea normală a apei și ar duce la degradarea rezervelor datorită colmatării.
- pentru urmărirea în timp a evoluției albiei se vor face măsurători topografice periodice, realizate de pe reperi ficși, profile transversal la fiecare trimestru sau în maxim 15 zile după viitură.
- exploatarea agregatelor minerale din albia minoră a râului Mureș se va realiza doar din perimetrul închiriat în baza Contractului nr. 3373/I/2016 de închiriere suprafață albie minoră, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Mureș și beneficiar.
- în caz de nevoie se vor impune lucrări suplimentare de amenajare de maluri, la recomandarea personalului specializat din cadrul SGA Arad.
- se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de agregate minerale mai mari decât capacitatea de încărcare și transport pentru o zi, în albia minoră a râului Mureș, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei.
- nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversal pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei.
- beneficiarul are obligația ca pe toată durata exploatarei agregatelor minerale, să asigure igienizarea malurilor râului în zona perimetrului de exploatare.
- în cazul pierderii stabilității albiei în urma exploatarei, beneficiarul va fi obligat să execute lucrări de stabilizare necesare pe cheltuiala proprie.
- Administrația Bazinală de Apă Mureș își rezervă dreptul ca în cursul exploatarei de agregate minerale, să impună titularului lucrări de înlăturare a eventualelor efecte negative rămase din excavațiile anterioare.
- drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zonele de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări :
 - scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
 - folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- respectarea tuturor actelor de reglementare emise de alte autorități și a legislației în vigoare;
- se va respecta limita de exploatare a perimetrului și cantitatea aprobată pentru exploatare;
- titularul prezentei are obligația colectării deșeurilor depuse de viituri pe malul râului Mureș, va menține albia și malurile curate, fără depozitarea materialelor de orice fel, pe sectorul de curs de apă pe care este autorizat să lucreze;
- se interzice poluarea solului cu produse petroliere (carburanți, uleiuri);
- transvazarea produselor petroliere din recipientele în care vor fi aduse în incinta din afara albiei minore a râului se va face direct, prin furtun flexibil, în rezervoarele utilajelor, pe un covor pvc;

După finalizarea lucrărilor de decolmatăre a albiei de depozitele de aluviuni din perimetrul **Lalașinț-Bîrzava Amonte**, se vor avea în vedere următoarele lucrări:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor
- transportarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea desfășurată și depozitarea lor corespunzătoare
- dezafectarea tuturor amenajărilor realizate în vederea protejării factorilor de mediu

Se va respecta zona de protecție de-a lungul cursului râului, de 20 m de la mal înspre incinta terenurilor, conform Anexei 2 din Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996. În această zonă nu se vor executa nici un fel de lucrări fără acordul SGA Arad.



Protecția calității apelor și solului:

- se va respecta tehnologia de exploatare – fâșii paralele cu firul apei, cu avansare din aval către amonte, în retragere de la firul apei către mal, păstrând cota talvegului în tronsonul exploatat;
- nu se vor parca utilajele și mijloacele de transport în albia minoră după terminarea programului de lucru;

Protecția solului:

- beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului și apei pentru produse petroliere deversate accidental;
- prin exploatare nu se vor degrada albia și malurile râului Mureș;
- nu se vor face depozite de balast, în albia minoră a râului Mureș;

Protecția atmosferei:

- circulația auto se va face pe drumurile existente fără a se produce pierderi de balast pe carosabil. Drumul de acces se va stropi cu apă pentru evitarea antrenării prafului;
- transportul balastului se va face cu respectarea limitei de greutate la încărcare impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale;
- desfășurarea activității și transportul agregatelor minerale se va efectua fără a aduce prejudicii factorilor de mediu și populației;

La limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie;

Exploatarea și transportul agregatelor minerale se vor efectua fără a se aduce prejudicii factorilor de mediu, populației și biodiversității;

Zgomot și vibrații:

- se va respecta limita de greutate la încărcare impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale;

Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica.

Gestionarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate, în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate;
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

Protecția biodiversității:

- Interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care a fost declarat situl.
- conform OUG 57/2007, art 33, alineatul 1, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele 4A și 4 B, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor se interzice : orice forma de recoltare, capturare; ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural ; deteriorarea; distrugerea cuiburilor sau culegerea ouălor din natură ; recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea acestor plante în habitatele lor naturale.
- conform OUG 57/2007, modificată și completată prin OUG 154/2008, art 33, alin. 2, fără a se aduce atingere art.33, alin(3) și (4) și art. 38 din prezenta Ordonanță de urgență, precum și art. 17, art. 19, alin (5), art.20, 22, 24 și art. 26, alin (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise: uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată ; deteriorarea, distrugerea și culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură ; deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânărea și capturarea ; perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanței de urgență; comercializarea, deținerea și transportul în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea ușor de identificat.



- care a fost declarat situl de importanța comunitară.
- în perioada de construire se vor folosi utilaje și echipamente în așa fel încât poluarea aerului, zgomotul și vibrațiile să fie minime;
 - utilizarea unei tehnologii moderne care asigură menținerea valorilor parametrilor factorilor de mediu în limite admisibile conform legislației în domeniu;
 - se interzice executarea lucrărilor de decolmatare a albiei râului Mureș în perioada 01 martie-15 mai pentru a permite reproducerea speciilor acvatice;
 - se interzice tăierea arborilor de pe malul râului Mureș cât și în vecinătatea amplasamentului;
 - respectarea suprafeței și a proiectului tehnic vizat de autoritățile de stat competente;
 - respectarea prevederilor Planului de Management al Sitului Natura 2000, Defileul Mureșului, SCI aprobat prin OM 1155/2016

Se vor respecta prevederile.

- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;
- Ordinul nr. 94/30.04.2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- Ordinul nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare pt. aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (H.G. nr. 352/2005 , HG nr. 210/2007);
- Legii apelor nr. 107/1996 modificată prin Legea 310/2004;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și a H.G. 899/2004 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, precum și a altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației;
- SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană,
- STAS 12574-87 aer din zone protejate,
- O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Ordonanța de urgență nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Ordonanța de urgență nr. 154/2008, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/ 2006;
- Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- Ordinul nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează activitățile de exploatare agregate minerale, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.

Alte condiții:

După finalizarea lucrărilor de decolmatare a albiei de depozitele de aluviuni din perimetrul **Lalașinț-Bîrzava Amonte**, se vor avea în vedere următoarele lucrări:

- retragerea din perimetru a tuturor utilajelor
- transportarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea desfășurată și depozitarea lor corespunzătoare
- dezafectarea tuturor amenajărilor realizate în vederea protejării factorilor de mediu

Obligații titular proiect/activitate conform legislației în vigoare:

Titularul proiectului are obligația de a exploata astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie cât mai redus, iar în momentul sistării activității sau la finalizarea exploatării vor fi executate toate lucrările necesare pentru refacerea și reabilitarea mediului în perimetrul afectat de explorare/exploatare.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate).

Aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu emitentă a actelor care reglementează activitatea de explorare/exploatare, la solicitarea acesteia.

Documentele - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite conform prevederilor legale sau alte documente similare vor cuprinde toate măsurile de refacere și de reabilitare a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare.

Acestea se vor realiza pentru perioade de timp, în funcție de evoluția și condițiile rezultate ca urmare a activităților miniere. În cadrul acestor perioade se stabilesc etape anuale de realizare a lucrărilor pentru refacerea mediului, în volume fizice și valorice, care vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului.

- Documentațiile întocmite - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului vor fi realizate conform Ordinului nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 25.09.2018), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 19.09.2018);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 23.08.2019), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 28.08.2019)

Documentația conține:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 10/03.05.2017 eliberat de Primăria Comunei Bîrzava;
- Planuri de situație și încadrare în zonă;
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare;
- Memoriu de prezentare întocmit conform OM 135/2010;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E și Evaluare adecvată – Ord. 19/2010;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 65/23.10.2017, emis de A.N. «Apele Române» Administrația Bazinală de Mureș;



- Punct de vedere nr. 9/04.09.2019, emis de APM Arad Domeniul Biodiversitate;
- Aviz nr. 13/22.07.2019 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica A.P.M Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie. Procesul-verbal întocmit de către A.P.M Arad se va anexa și va face parte integrantă din documentația care se va depune la APM Arad în vederea autorizării, înainte de începerea activității.

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 Arad.

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.

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 emiterie 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 conține patru (13) pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

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.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare,



precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Director Executiv
Dana-Monica DĂNOIU



Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Întocmit, Emil HUSĂRAȘ

Sef birou C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit, Ciprian BOGDAN

