



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 2745 din 19.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC BETON IDM SRL** cu sediul în comuna Giarmata, C-lea Timișoarei, nr. 74-78, jud. Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 2716/R/13116 din 17.08.2023, și completările ulterioare înregistrate cu nr. 4250/R/19670 din 14.12.2023, nr. 98/R/508 din 11.01.2024 și nr. 405/R/1987 din 06.02.2024, în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - **OUG 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**;
  - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor membrilor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **31.01.2024** și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 405/R/1987 din 06.02.2024 că proiectul „Decolmatarea albiei râului Mureș de depozitele de agregate minerale din perimetrul Cicir IV prin lucrări de excavare/exploatare” propus a fi realizat în extravilanul comunei Vladimirescu, albia minoră a râului Mureș, malul stâng (între bornele CSA nr. 96 și 97), jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

#### Justificarea prezentei decizii:

I. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea 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 nr. 2, pct. 2, lit. a) - „cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;

##### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Implementarea proiectului în acest perimetru presupune:

- exploatarea aluviunilor, reprezentate de agregate minerale, acumulate în plaja/renia prezentă în albia minoră a râului Mureș, în apropierea malul stâng, cu ajutorul unei dragline sau a unui excavator;

- depozitarea temporară a materialului excavat pentru desecare lângă utilajul de extracție;

- încărcarea materialului excavat în autovehicule pentru transportul direct la furnizori sau/și la stația de sortare a titularului de activitate;

Perimetrul CICIR IV este situat în albia minoră a râului Mureș, malul stâng, pe teritoriul administrativ al comunei Vladimirescu, jud. Arad, între bornele CSA nr. 96 și 97 (mai aproape de borna CSA nr. 97), la cca. 0,53 km sud de colțul sud - estic al intravilanului localității Mândruloc și la cca. 0,75 km SSV de colțul sud - vestic al intravilanului localității Cicir.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 190 din 05/07/2023 (perimetrul CICIR IV) este înscris în Cartea Funciară nr. 325721 Vladimirescu în extravilan, fiind proprietate publică a Statului Român cu drept de administrare în favoarea Ministerului Apelor și Pădurilor prin Administrația Națională „Apele Române” având notat contractului de închiriere nr. 3282 I/2023 în favoarea SC Beton IDM SRL, în calitate de locatar, asupra suprafeței de 10.036 m<sup>2</sup> - *teren albie minoră a râului Mureș*, pe o perioadă de 5 ani începând cu data de 25.04.2023 și până la data de 25.04.2028.

Suprafața totală a perimetrului **CICIR IV** este de cca. 10.036 m<sup>2</sup> (cca. 1,0036 ha sau cca. 0,01 km<sup>2</sup>), din care, în primul an se va exploata efectiv suprafața de 9.980 m<sup>2</sup>.



Coordonatele punctelor care delimitează perimetrului Cicir IV, în sistem "STEREO '70", sunt:

Nr. pct.	X (nord)	Y (est)	Nr. pct.	X (nord)	Y (est)
1	521316	227240	5	521543	227339
2	521413	227283	6	521499	227357
3	521495	227301	7	521387	227319
4	521546	227304	8	521320	227265

Accesul în perimetrul CICIR IV se realizează din DJ 682 Fântânele - Zăbrani, pe un drum de exploatare care, la cca. 2 km de limita estică a intravilanului localității Fântânele, se ramifică spre est, iar după cca. 1,2 km își schimbă direcția spre nord, având o lungime de cca. 4,5 km (lungimea totală cca. 5,7 km). A.B.A. Mureș, prin adresa nr.1258/ 17.11.2023, a aprobat suprafața de 714,69 m<sup>2</sup> pentru amplasare drum de exploatare în albia minoră, pentru accesul la frontul de lucru.

În amonte, la cca. 8 km ESE (maxim 15 km pe drum de exploatare în extravilan), pe terasa râului Mureș, la circa 85 m V de malul stâng, titularul de activitate deține o stație de sortare a agregatelor minerale de tip MTF cu două linii de prelucrare. Stația are o productivitate de 100 m<sup>3</sup>/h pentru fiecare linie, respectiv 320.000 m<sup>3</sup>/an

Pentru realizarea obiectului de activitate perimetrul Cicir IV va dispune de următoarea dotare:

Pentru activitatea de extracție și transport:

- draglină/excavator cu cupă;
- încărcător frontal;
- autobasculante.

#### Lucrări de deschidere și pregătire

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

- amenajarea drumului de exploatare, de-alungul malului stâng și a rampelor de coborâre la cota frontului de exploatare;
- lucrări de întreținere drumuri de acces și transport existente;
- 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

Pentru primul an de exploatare din totalul resursei estimate la cca. 24.000 m<sup>3</sup> se preconizează excavarea unui volum de 22.000 m<sup>3</sup> rezervă geologică, respectiv 21.780 m<sup>3</sup> balast brut (extras industrial, pierderile de exploatare fiind estimate la cca. 1 %), între cotele actuale superioare ale perimetrului și cota +105 m, care reprezintă limita maximă de exploatare, situată deasupra talvegului actual al albiei râului Mureș, pentru acest sector.

Adâncimea medie de extracție va fi de cca. 2,2 m pentru suprafața exploatată în această perioadă, iar adâncimea maximă de exploatare va fi de cca. 4,80 m, fără a coborî sub cota talvegului actual.

Metoda de excavare 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 CICIR IV se va folosi metodă de excavare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a 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

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/pietrișuri nu are copertă, lucrările de descopertare nu sunt necesare.

Metoda de exploatare se va aplica pentru întreaga suprafață propusă pentru exploatare, fără a depăși cota minimă de + 105,00 m, situată deasupra cotei maxime actuale a talvegului albiei



minore, de + 104,41 m. Exploatarea se va realiza mecanizat, cu ajutorul draglinei, având o capacitate de extracție de 50 m<sup>3</sup>/h.

Cupa draglinei va lucra în permanență în condiții imerse, utilajul deplasându-se din aval înspre amonte și în retragere dinspre firul apei înspre mal, pe o platformă de balast, exploatarea realizându-se într-o singură treaptă.

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.

Utilul extras se încarcă direct în autocamioane sau se depozitează intermediar, pentru desecare, în raza de lucru a utilajului de excavare (excavator).

Cantitatea de material depozitată aici nu va depăși capacitatea de încărcare și transport pentru 24 de ore. Materialul depozitat astfel, va fi încărcat cu ajutorul încărcătorului frontal în autobasculante, care va fi transportat la stația de spălare - sortare sau va fi livrat direct la furnizori/terți, caz în care transportul cade în sarcina acestora.

Caracteristicile fâșiei/treptei de exploatare:

- lățime: 10 m (raza de acțiune a utilajului este de 20 m);
- lungime maximă fâșie: 250 m
- adâncimea medie de exploatare: 2,20 m
- adâncime maximă: 4,80 m
- unghi de înclinare al taluzului de lucru 55°
- unghi final de înclinare al taluzului 25°

#### **Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului**

În perimetrul Cicir IV nu va exista organizare de șantier sub formă de clădiri sau alte structuri.

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, cu măsuri de protecție a solului și subsolului și recuperarea eventualelor pierderi accidentale

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

Distanțele dintre perimetrul *CICIR IV* și obiectivele din zona acestuia sunt:

- cca. 0,53 km sud de colțul sud - estic al intravilanului localității Mândruloc;
- cca. 0,75 km SSV de colțul sud - vestic al intravilanului localității Cicir,
- cca. 1 km sud de DN 7;
- cca. 4 km nord de DJ 682 Fântânele - Zăbrani;

La distanțe semnificative de perimetrul *CICIR IV*, în amonte, există exploatări mai vechi ale agregatelor minerale ale unor alți operatori sau a aceluși titular de activitate, aflate în diverse faze de decolmatare a albiei prin exploatarea agregatelor minerale (ex. perimetrul Păuliș III, perimetrul Zăbrani Aval, etc.)

Agregatele minerale extrase din perimetrul *CICIR IV* vor fi prelucrate parțial, după caz, pe fluxul tehnologic al stației de de spălare - sortare, aparținând SC BEON IDM SRL, situată la max 15 km ESE de perimetru. De aici produsul final va fi valorificat fiind achiziționat de investitorii din domeniul construcțiilor civile și industriale și pentru proiectele de infrastructură.

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

Resursa minerală exploatată este nisip și pietriș.

În urma calculelor, volumul total de nisipuri și pietrișuri este de circa 24.000 m<sup>3</sup>,

Realizarea proiectului presupune excavarea agregatelor minerale acumulate în albia râului Mureș, lângă malul stâng, care vor fi folosite ca materie primă în construcții.

Scopul principal al proiectului este decolmatarea albiei râului Mureș de depozitele de agregate minerale din perimetrul *CICIR IV* și regulaizarea scurgerii apei în sectorul de râu în care este situat perimetrul.

#### **d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate**

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

Deșeurile rezultate în urma exploatării din perimetrului de exploatare *CICIR IV* sunt reprezentate de deșeuri municipale. Cantitatea de deșeuri municipale care rezultă în urma desfășurării activității în perimetrul *CICIR IV* va fi colectată pe categorii, în pubele.

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.



### e) Poluarea și alte efecte negative

Impactul produs de implementarea proiectului propus conform precizărilor din documentația depusă la APM Arad va fi:

- 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 ihtiofaune.

### f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere, depozitare necontrolată a deșeurilor. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi, precum și depozitarea deșeurilor în locuri stabilite;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor.

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ.

### g) Riscurile pentru sănătatea umană - proiectul nu afectează sănătatea umană.

## 2. Amplasarea proiectului

### a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Perimetrul CICIR IV este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul stâng, pe teritoriul administrativ al comunei Vladimirescu, jud. Arad, între bornele CSA nr. 96 și 97 (mai aproape de borna CSA nr. 97), la cca. 0,53 km sud de colțul sud - estic al intravilanului localității Mândruloc și la cca. 0,75 km SSV de colțul sud - vestic al intravilanului localității Cicir.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 190 din 05/07/2023 bunul imobil (perimetrul CICIR IV) este înscris în Cartea Funciară nr. 325721 Vladimirescu, nr. cadastral/nr. topo: 325721, în extravilan, fiind proprietate publică a Statului Român cu drept de administrare în favoarea Ministerului Apelor și Pădurilor prin Administrația Națională "Apele Române" având notat contractului de închiriere nr. 3282 I/2023 în favoarea SC Beton IDM SRL, în calitate de locatar, asupra suprafeței de 10.036 m<sup>2</sup> - *teren albie minoră a râului Mureș*, pe o perioadă de 5 ani începând cu data de 25.04.2023 și până la data de 25.04.2028.

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

Agregatele mineale, care reprezintă aluviunile acumulate în albia minoră a râului Mureș ce vor fi exploatare, sunt regenerabile, râul având atât un debit lichid cât și un debit solid.

Pe cursul inferior al râului Mureș, puternic meandrat și cu despletiri frecvente, există numeroase renii, care reprezintă acumulări/depozite de agregate minerle.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ.

### c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție următoarelor zone

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

Amplasamentul proiectului este situat în albia minoră a râului Mureș, respectiv în cursul râului.

Impactul produs pe perioada de realizare a proiectului este acceptabil/sustenabil, fără a produce un disconfort major, pentru populația locală sau biodiversitate. Este benefic pentru conservarea situației actuale a terenului din vecinătate (ambele maluri).

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

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Nu sunt prezente arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional în zona de implementare a proiectului.

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare

Nu sunt prezente arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional în zona de implementare a proiectului.

- 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

În zona de implementare a proiectului propus și în vecinătatea acesteia nu există zone cu densitate mare a populației, distanța până la zona de locuințe este de cca. 530 m

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu sunt identificate.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

#### a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

Impactul estimat a fi produs asupra factorilor de mediu de implementarea proiectului propus va fi acceptabil, emisiile și imisiile de noxe și zgomot situându-se în limitele admise de legislația actuală, fiind reversibile. Zona în care acesta se va resimți va fi redusă la perimetrul Cicir IV și imediata vecinătate a acestuia, precum și în vecinătatea traseului de transport. Magnitudinea impactului va fi redusă, iar emisiile vor avea un caracter temporar, numai pe perioadă de zi și pe durata executării lucrărilor.

Nu va exista populație afectată de implementarea proiectului. Transportul agregatelor minerale nu presupune folosirea rețelelor stradale ale localităților. Activitatea de transport se va desfășura numai pe perioadă de zi.

#### b) Natura impactului

Natura impactului produs asupra mediului de implementarea proiectului va fi:

- impact direct, care se va datora emisiilor temporare (8 ore pe zi, cca. 10 luni) de pulberi, gaze de eșapament, zgomot și creșterii turbidității apei râului, în limitele admise de legislația în vigoare;

- impact indirect, care se va datora imisiilor (pulberi, gaze de eșapament și zgomot, eventuale scurgeri accidentale, creșterea turbidității apei râului);

- impact temporar, care se manifestă doar în perioada de excavare a agregatelor minerale (creșterea turbidității apei râului în timpul executării lucrărilor de excavare, zgomotul produs de utilaje și mijloacele de transport, emisiile de gaze de eșapament și pulberi în suspensie);

- impact reversibil - impactul produs de implementare proiectului este reversibil, inclusiv regenerarea acumulării de aluviuni, constituite din agregate minerale.

#### c) Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul propus nu se regăsește în lista activităților din Legea nr. 22/2001, pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

#### d) Intensitatea și complexitatea impactului - redusă conform celor menționate la pct. 1 și 2.

#### e) Probabilitatea impactului - redusă

#### f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - redusă

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

Impactul cumulativ în perioada de execuție /exploatare se poate manifesta doar în condițiile în care lucrările de excavare se vor suprapune ca timp cu alte lucrări programate în zonă. Impactul asupra mediului se va manifesta, preponderent, în faza de excavare, pe parcursul executării lucrărilor, care vor avea o durată și o extindere în timp cât mai redusă.

#### h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Lucrările prevăzute se vor desfășura numai pe suprafețele destinate (perimetrul aprobat), cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren. Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Măsuri de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;

- se vor utiliza suprafețele de teren alocate lucrărilor astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare, pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;

- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate;

## II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul balatierii nu este situat în arie naturală protejată de interes comunitar, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație.



**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

Proiectul propus întră sub incidența prevederilor din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat în art. 48, alin (1) lit. f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.

Pentru acest proiect Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș a emis:

- Punct de vedere nr. 24620/ASN/34494 din 09.11.2023 în care precizează că *”pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA”*.
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 416 din 22.11.2023 pentru proiectul “Lucrări de decolmatăre a râului Mureș de depozitele de agregate minerale din perimetrul Cicir IV, jud. Arad”.

**Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate minerale astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației din zona de exploatare să fie cât mai redus;

- se vor anunța autoritățile pentru protecția mediului sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și se va acționa pentru refacerea acestuia;

- este interzisă executarea activităților de exploatare agregate minerale în afara perimetrului reglementat și pentru care s-a încheiat Contractul nr. 3282 I/2023 între Administrația Bazinală de Apă Mureș și beneficiar;

- 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 recipiente în care vor fi aduse în incinta din afara albiei După finalizarea lucrărilor de decolmatăre a albiei de depozitele de aluviuni din perimetrul Cicir IV, 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.

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;

**Protecția calității apelor:**

- 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;

- în scopul protejării malului stâng al râului, la frontul de lucru se va urmări în permanență asigurarea pilierului de siguranță cu o lățime de 10 m față de malul stâng al râului Mureș;

- adâncimea maximă de extracție în zonă va fi de 4,8 m fără a coborî sub cota talvegului actual a râului Mureș

**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.

#### **d) Gestionarea deșeurilor:**

- deșeurile menajere vor fi colectate pe categorii (tipuri de deșeuri) în pubele pvc, urmând a fi preluate de societăți autorizate pentru transport și valorificarea/eliminarea acestor deșeuri;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

- deșeurile menajere din activitate precum și cele inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi predate unui operator de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă.

Se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice 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.

**Lucrările de refacere a mediului se vor realiza etapizat - anual. În acest sens se va face o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului în funcție de programul lucrărilor miniere, avându-se în vedere realizarea anuală a acestora, astfel încât în ultimul an de exploatare să rămână nerealizate doar acele lucrări care nu pot fi executate din cauza desfășurării activității de exploatare.** Beneficiarul proiectului va stabili etapele de realizare a lucrărilor de refacere a mediului, cu detalierea activităților specifice pentru fiecare etapă.

#### **Lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de exploatare:**

După finalizarea lucrărilor de decolmatăre a albiei de depozite de aluviuni din perimetrul Cicir IV, 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.

#### **Măsurile privind executarea lucrărilor de refacere a mediului:**

Persoanele fizice sau juridice care prospectează sau exploatează resursele solului au următoarele obligații, conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului:

##### **Art. 94, alin (1)**

a) să efectueze remedierea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

b) să anunțe autoritățile pentru protecția mediului sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și să acționeze pentru refacerea acestuia;

**Art. 68, „Deținătorii de terenuri, cu orice titlu, precum și orice persoană fizică sau juridică care desfășoară o activitate pe un teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligații:**

- să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic;

- să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional;

- să respecte orice alte obligații prevăzute de reglementările legale în domeniu;”

**Documentele - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului întocmit conform prevederilor legale sau alte documente similare vor cuprinde toate măsurile de refacere și de reabilitare a mediului în perimetrul 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 și supuse analizei și avizării conform prevederilor legale în vigoare.

#### Obligații titularului de proiect/activitate conform legislației în vigoare:

Titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate minerale astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației să fie cât mai redus.

Titularul proiectului/activității are obligația să nu transporte, să nu folosească, să nu manipuleze și să nu depoziteze în perimetrul lucrărilor executate deșeuri și substanțe periculoase și/sau toxice, radioactive sau orice alte substanțe poluante.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementărilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

După întocmire, aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu, emitentă a actelor care reglementează activitatea de exploatare - respectiv APM Arad.

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 etapizată (anuală) a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare.

Etapizarea anuală se va face luând în considerare evoluția și condițiile de exploatare rezultate ca urmare a activităților miniere. Lucrările pentru refacerea mediului în volume fizice și valorice, vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului - document care se va întocmi pentru fiecare an de activitate.

În momentul în care se ia decizia de sistare sau încetare a activității de exploatare, se va notifica APM Arad în vederea efectuării unei verificări în scopul constatării realizării tuturor lucrărilor de refacere a mediului și pentru a stabili necesitatea monitorizării factorilor de mediu atât în momentul încetării activității cât și postînchidere.

#### **Se vor respecta prevederile:**

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- Ordinului nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului 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;
- 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;
- Ordinului nr. 94/30.04.2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- Ordinului nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;



- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Hotărârii Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;
- Ordinului nr. 2.042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

- anunț privind depunerea solicitării acordului de mediu publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 21.12.2023,
- anunț privind depunerea solicitării acordului de mediu postat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro>) - în data de 20.12.2023;
- anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 05.02.2024;
- anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro>) - în data de \*\*.02.2024.

#### **Documentația cuprinde:**

- Notificare privind intenția de realizare a proiectului;
- Certificat de Urbanism nr. 190/05.07.2023, eliberat de Primăria comunei Vladimirescu;
- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Fișa de localizare a perimetrului temporar de exploatare;
- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR"), dată de reprezentantul societății în data de 17.08.2023;
- Consimțământ expres, conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, al beneficiarului serviciului public, SC BETON IDM SRL, dat de reprezentantul societății în data de 17.08.2023;
- Decizia de evaluare inițială nr.13852 din 31.08.2023 emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Punct de vedere nr. 24620/ASN/34494/09.11.2023 emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș în care se precizează că pentru proiect nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 416/22.11.2023, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Punct de vedere nr. 8222/28.12.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

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 iar 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.

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 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.

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;

Conform HG 1000/2012, Art. 8 alin. (2), lit. ii), „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și din documentația care se va depune la APM Arad în vederea autorizării, înainte de începerea activității de exploatare.

Prezenta decizie cuprinde 10 pagini și a fost redactată în două exemplare originale.

Director Executiv  
Dana Monica Dănoiu



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Bociort Claudiu

Întocmit, Husăraș Emil

Șef serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Potrea Nicoleta

Întocmit, Bogdan Ciprian