



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 2 din 30.06.2017**

Ca urmare a notificării adresate de SC MIN-EXPERT SRL, cu sediul în Str. AUGUSTIN PACHA, Nr. 1, Timisoara, Judetul Timiș, prin Ulică Ioan Cosmin, cu adresa Arad, str. Tudor Vladimirescu, nr. 33, bl. 44, sc. C, ap. 3, înregistrată la APM Arad cu nr. 2245/21.06.2016,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,  
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,

Și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,

- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

Se emite:

**AVIZ DE MEDIU**

**pentru**

**Planul Urbanistic Zonal – EXTINDERE EXPLOATARE CARIERĂ PĂTÂRȘ  
AMPLASATĂ ÎN EXTRAVILANUL COMUNEI USUSĂU, SAT PĂTÂRȘ, FN,  
JUD. ARAD**

**promovat de:** SC MIN-EXPERT SRL,

**în scopul aprobării** următoarelor funcțiuni propuse:

SC MIN-EXPERT SRL își desfășoară activitatea în domeniul minier – extragerea resurselor minerale în localitatea Pătârș, comuna Ususău, jud. Arad și deține în scopul dezvoltării o suprafață de teren în suprafață totală de 158.576 mp ( 156989 mp C.F. + 1587 mp De 1605), aflat în extravilanul localității, conform P.U.G. - terenul are funcțiunea de teren agricol și curți construcții.

Accesul la teren în prezent se face din drumul comunal DC 85 și din drumurile de exploatare De 1605 care traversează zona studiata și se propune extinderea carierei de piatră - strict a zonei de exploatare.

Zonele de servicii, depozitare și procesare primara sunt reglementate prin PUZ - aprobat cu HCL 51/28.07.2011. De asemenea se propune mutarea Dc1605 realizarea unui drum de acces pe latura vestică - nordică, pentru a se putea realiza exploatarea nou propus. Terenul nu este amplasat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

Lucrările existente pe amplasament:

1. Zonă exploatare carieră de piatră;
2. Punct administrativ (birou, grup sanitar, vestiar);
3. Stație prelucrare piatră, cu amenajările existente (depozit sorturi, hală atelier mecanic, platforme betonate, etc);
4. Drumuri și platforme de acces;
5. Cabină pază și zonă spații verzi;
6. Împrejmuiiri.

Actualmente activitatea de exploatare se desfășoară pe o suprafață de 46418,42 mp cu o adâncime de expoatare le cota 156.064 iar cota de nivel din zona administrativă este de 155.367.

### **BILANȚ TERITORIAL INCINTĂ REGLEMENTATĂ - PUZ EXTINDERE CARIERĂ DE PIATRĂ PĂTÂRȘ.**

FUNȚIUNI	Existent		Propus	
	Suprafața mp	%	Suprafața	%
ZONA TEREN ARABIL EXTRAVILAN	156989,00	99,00	8635,00	5,44
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA și AMENAJARI AFERENTE DRUM COMUNAL "DC"	00,00	00,00	00,00	00,00
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA și AMENAJARI AFERENTE DRUM COMUNAL "De"	1587,00	1,00	6566,00	4,22
ZONA UNITATI ADMINISTRATIVE;  PROCESARE și DEPOZITARE CONFORM PUZ APROBAT	00,00	00,00	00,00	00,00
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA și AMENAJARI AFERENTE DRUM DE INCINTA "Di"	00,00	00,00	16056,00	10,12
ZONA PRODUCTIE (CARIERA)	00,00	00,00	102630,00	64,70
ZONA AFERENTA PASUNI	00,00	00,00	00,00	00,00
ZONA TEREN FORESTIERE	00,00	00,00	00,00	00,00
ZONA SPATIU VERDE	00,00	00,00	24689,00	15,57
<b>SUPRAFATA TOTALA</b>	<b>158576,00</b>	<b>100,00</b>	<b>158576,00</b>	<b>100,00</b>

#### **Lucrări de deschidere/extindere carieră**

Pentru crearea condițiilor de exploatare și de transport a substanței minerale utile, precum și a sterilului sunt necesare lucrări de deschidere. Lucrările de deschidere constau în crearea și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad**

**E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.**

amenajarea drumurilor tehnologice pentru accesul la fronturile de extracție, la haldele de steril și la stația de sortare.

Categoriile de drumuri tehnologice ce vor fi amenajate în perimetrul analizat, în faza lucrărilor de deschidere sunt:

- drumuri tehnologice de acces la frontul de lucru;
- drumuri tehnologice de acces la treptele de exploatare (bretele)
- drumuri tehnologice de transport la halda de steril;

În cadrul perimetrului de exploatare se vor executa periodic lucrări de întreținere a drumurilor pietruite care leagă cariera de drumul comunal DC 85 pentru păstrarea capacității de transport în vederea distribuirii produsului finit. Lucrările de întreținere constau în mentinerea într-o stare perfectă a căii, folosindu-se cribluri din carieră.

#### **Lucrări de pregătire extindere carieră.**

În perimetrul analizat, substanța minerală utilă este acoperită de o copertă constituită din sol vegetal și argilă nisipoasă cu o grosime cuprinsă între 0,3 - 2 m în consecință sunt necesare lucrări de decopertă pe întreaga suprafață a perimetrului, lucrări care constau în:

- eliberarea suprafețelor de exploatare de resturile vegetalelor, tăierea arborilor, îndepărtarea radacinilor
- dislocarea materialului din coperta zăcământului
- încărcarea și transportarea materialului steril la haldă

Lucrările propriu-zise de pregătire vor demara după ce suprafața terenului va fi curățată de resturile vegetale.

Îndepărtarea copertei se va realiza mecanizat, cu ajutorul unui buldozer, materialul excavat fiind înărcat și transportat la halda de steril. Activitatea de decopertare se va executa pe suprafețe mari în avans înainte de începerea operațiunilor de exploatare a utilului.

Pentru asigurarea necesarului anual de producție, este necesară decopertarea unei suprafețe, care să devanseze exploatarea cu cel puțin 6 luni.

Pentru protecția zăcământului și eficiența exploatării lucrările de pregătire vor fi executate astfel încât să se asigure un decalaj de minim 10 metri între treapta de decopertă și treapta de exploatare.

#### **Lucrări de exploatare a rocilor utile.**

Metoda de exploatare folosită în cazul zăcământului de la Pătârș, va fi "Metoda de exploatare cu trepte extrase în ordine descendentă, derocare mecanică, încărcare mecanizată, cu transportul auto al rocilor sterile din decopertă la halde exterioare".

Elementele geometrice ale componentelor de carieră sunt:

- înălțimea de treaptă → 15 m și ultima treaptă de la 280 – de cca 4 m.
- unghiul de taluz al fronturilor de lucru - 75°.
- unghiul de taluz final → maxim 65°.
- lungimea treptelor → maxim 120 m.
- berme de lucru → 16 m.
- berme de transport → 8 m pentru transport auto pe o bandă.
- berme de transport → 12 m pentru transport auto pe două benzi.
- berme de siguranță → min. 4 m.

Coperta reprezentată de solul vegetal va fi haldată separat.

#### **Tehnologia de extracție**

Derocarea copertei se va face mecanic prin două procedee:

- derocare directă cu excavatorul tip lopată mecanică inversă și încărcarea directă în mijloacele de transport.

- buldozerare - în special pentru îndepărtarea stratului de sol în zonele în care coperta este relativ mică.

Derocarea rocii utile cu grosime mare (peste 2 m) se va face prin perforare- pușcare cu explozivi plasați în găurile de foreză, găuri săpate aproximativ paralel cu taluzul de lucru (înclinate în medie la 70°).

Operațiunile de perforare – împușcare a masei miniere se vor efectua mecanizat, de către firme atestate în domeniu, respectiv în manipularea și folosirea explozivilor, în baza unor contracte ferme de prestări servicii.

Având în vedere că societatea dorește să comercializeze produsele miniere la o granulație mare, se vor folosi explozivi cu brizantă mică.

Masa minieră rezultată în urma activităților de exploatare va fi comercializată/ utilizată ca piatră spartă și sorturi, se va livra cu ajutorul mijloacelor auto.

Pierderile de exploatare se ridică la cca. 5 %, deci se înscriu în baremul normal specific acestui tip de exploatare.

#### ***Haldarea materialului steril.***

Masivul de bazalt are în acoperiș sol vegetal și un strat de rocă alterată cu o grosime medie de 1,20 - 1,50 m dar în perimetru în care se solicită exploatarea roca utilă nu prezintă intercalații sterile.

Astfel, în procesul de exploatare a diabazelor va rezulta un volum de roca alterată care va fi depozitat pe o haldă special amenajată în zona adiacentă PUZ în așa fel încât să nu imobilizeze resursele estimate de rocă utilă.

Roca alterată depozitată în această haldă va fi folosită în timpul executării sau la finalizarea lucrărilor de exploatare pentru refacerea drumurilor de acces afectate.

Depozitarea sterilului se va face pe un teren arabil aflat la o distanță de cca. 300-500 m de carieră, în zona de sud a acesteia. Acest teren este cuprins în zona studiată și cea reglementată ca teren arabil.

#### ***Activitate de prelucrare.***

Materialul derocat obținut în urma pușcării va fi transportat cu ajutorul utilajelor din dotare la instalația de prelucrare situată pe platforma amenajată în fața carierei și a zonei administrative.

În acest moment instalația de prelucrare este compusă din următoarele unități:

instalația de preconcasare primară

instalația de concasare secundară

instalația de concasare terțiară

instalația de sortare piatră medie

instalația de sortare piatră fină

Pe fluxul tehnologic de prelucrare a materialului se folosesc instalații de umectare cu apă. Cantitatea de apă necesară pentru prelucrarea unui mc de piatră este de 5 litri. Pierderile de prelucrare se estimează a fi de cca 5%.

Având în vedere că societatea dorește să comercializeze/utilizeze pentru propriile nevoi produsele miniere la o granulație mare, se vor folosi explozivi cu brizantă mică.

Masa minieră rezultată în urma activităților de exploatare va fi comercializată/utilizată ca piatră spartă și se va livra cu ajutorul mijloacelor auto.

#### **Utilități:**

##### **Alimentare cu apă**

Alimentarea cu apă se va realiza din sursa de apă (existentă și autorizată prin Avizul de gospodărire al apelor nr. 2/25.02.2011 și Notificarea de funcționare 53/08.12.2009 emise de A.N. Apele Române – Direcția Apelor Mureș - S.G.A. Arad) în scop tehnologic (pentru umectarea materialului supus prelucrării și udarea drumului de acces pe amplasamentul

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad**

**E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.**

existent al SC MINEXPERT SRL) este apa de suprafață din acumularea de ape pluviale existentă în amplasamentul care a făcut obiectului PUZ-ului precedent și este prelevată cu ajutorul unei pompe ce are debit instalat de 5,2 mc/h.

Sursa de apă în scop menajer nepotabil este subteranul de mică adâncime. Apa brută este prelevată prin intermediul unui foraj autorizat săpat la cca 32 m adâncime dotat cu o pompă submersibilă având debitul instalat de 0,3 l/secundă.

#### **Evacuarea apelor uzate:**

Canalizare menajera:

Evacuarea apelor fecaloid-menajere se face printr-o canalizare menajera locală într-o fosă biologică pentru 19-24 de utilizatori cu un volum de 8 mc, care printr-un tub de 36 ml amplasat subteran evacuează în Paraul Mare pe malul stâng conform Avizul de gospodărire al apelor nr. 2/25.02.2011 și Notificarea de funcționare 53/08.12.2009 emise de A.N. Apele Romane – Directia Apelor Mures - S.G.A. Arad

Canalizare tehnologica

Procesul tehnologic de extragere și prelucrare primara a rocilor nu generează ape uzate industriale

Canalizare pluviala

Apele pluviale ce nu se infiltrează cazute pe parcela cod cad 1623 se scurg în acumularea existentă (baltă, S=711 mp) în partea de V-NV a acestuia. Apele pluviale cazute pe pantele spre est și sud care nu se infiltrează se scurg gravitațional în Pârâul Mare.

Alimentarea cu energie electrica:

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua de distribuție existentă în zonă, pe lângă drumul comunal, aceasta fiind de tip îngropat (LES). Zona de procesare și servicii este prevăzută cu post de transformare propriu. Zona de exploatare nu este afectată de rețele electrice.

#### **Avizul se emite cu următoarele condiții:**

##### **1. Măsurile pentru protejarea factorului de mediu „AER”**

Măsurile de diminuare a impactului pe timpul execuției sunt reprezentate prin:

- folosirea de utilaje care au fost verificate tehnic periodic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților din gazele de combustie;
- utilizarea unor trasee optime și umectarea căilor de rulare în perioadele secetoase;
- umectarea frontului de lucru și a perimetrului ce urmează a fi detonat în vederea evitării emisiilor de praf în atmosferă și reținerea (parțială) a gazelor rezultate din explozie;
- umectarea agregatului mineral în operațiile de procesare cu concasorul;
- amenajarea spațiilor de depozitare a deșeurilor, organizarea colectării periodice și transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate.

##### **2. Măsurile pentru protejarea factorului de mediu „APA”**

În timpul activităților se vor respecta următoarele norme de ordin general:

- limitarea traseelor autovehiculelor și utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie sau torențurilor din zonă.
- reconstrucția ecologică cât mai grabnică a spațiilor afectate prin acoperire (copertare) cu covor vegetal, ierbos pe toate suprafețele libere și acolo unde este posibil, plantarea de specii de arbori din flora spontană locală, pentru evitarea eroziunii solurilor și posibila încărcare a cursurilor de ape cu material în suspensie;

- plantarea unor specii de arbori din flora spontană locală pentru stabilizarea terasamentelor și diminuarea efectelor unor creșteri de debite ale torenților și reținerea particulelor în suspensie de pe amplasamentul carierei, respectiv a organizării de șantier.

Riscurile datorate poluărilor accidentale cu produse petroliere, lubrifianți și reziduurile acestora și a poluărilor datorate eliminării apelor uzate, pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru:

- exploatarea în etape a obiectivelor cu concentrări minime de utilaje și materiale;
- întreținerea utilajelor ce vor deservi cariera, se va realiza în service-uri auto specializate/autorizate;
- aprovizionarea cu carburanți a autovehiculelor, se va realiza de la stații de distribuție, autorizate;
- amenajarea de toalete ecologice (bazine vidanjabile), pentru colectarea apelor uzate menajere;
- întreținerea rigolelor de colectare a apelor pluviale din lungul drumului de acces și exploatare;
- depozitarea deșeurilor generate de pe amplasamentul analizat, vor fi depozitate în spații special amenajate și eliminate/valorificate cu societăți specializate/autorizate.

### *3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”*

- solul vegetal decopertat se va depozita într-o haldă de sol vegetal, pentru a putea fi folosit la refacerea ecologică;
- întreținerea utilajelor ce vor deservi cariera și service-ul pentru autocamioane se va realiza în unități autorizate/specializate în afara amplasamentului;
- aprovizionarea cu carburanți a utilajelor care deservește cariera și autocamioanelor, se va realiza de la stații de distribuție, autorizate;
- depozitarea deșeurilor generate de pe amplasamentul analizat - vor fi depozitate în spații special amenajate și eliminate/valorificate cu societăți specializate/autorizate;
- îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale de produs petrolier de la utilajele în exploatare, prin folosirea de materiale absorbante ce vor fi apoi depozitate în locuri special amenajate și eliminate ca deșeuri periculoase prin societăți autorizate;
- depozitarea deșeurilor generate de pe amplasamentul analizat, vor fi depozitate în spații special amenajate și eliminate/valorificate cu societăți specializate/autorizate.

La finalul exploatării întregul perimetru va fi supus unui proces de reconstrucție ecologică ce va viza ameliorarea capacității de suport a habitatelor.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se vor lua următoarele măsuri:

- umplerea șanțurilor provocate de traseele de exploatare se va face cu sol vegetal din halda de stocare în straturi subțiri, până la realizarea unui strat de peste 10 cm ce permite refacerea vegetației pentru aducerea terenului la starea inițială;
- se vor lua măsuri de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate de fenomene de eroziune datorate apei pluviale și activității eoliene;
- la nivelul platformelor nou apărute se vor sădi arbuști specifici habitatelor din zonă (carpinita, măceș, corn etc) pentru a se asigura o fixare naturală a straturilor;
- se va modela zona afectată a carierei astfel încât să se permită reținerea locală de sol și instalarea vegetației specifice.

### *4. Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

- respectarea tehnologiilor de pușcare cu randament ridicat;
- utilizarea amortizoarelor de zgomot la unele echipamente;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante;
- monitorizarea zgomotului și inițierea de acțiuni de corectare acolo unde este necesar.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad**

**E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.**

#### 5. Măsuri pentru protecția așezărilor umane și peisajului

- prevenirea oricărui efect nedorit asupra stării de sănătate a populației în caz de accident și reducerea disconfortului datorat zgomotului și vibrațiilor;
- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra speciilor și habitatelor;
- pentru readucerea ecosistemului și a peisajului la stadiu cât mai apropiat celui inițial, în proiectul tehnic de refacere a mediului vor fi prevăzute lucrările necesare a fi executate, astfel ca la sfârșitul perioadei de exploatare, arealul să poată fi reconstruit și redat circuitului natural;

#### 6. Gestiunea deșeurilor

- solul vegetal rezultat de la decopertări va fi depozitat corespunzător și va fi folosit la reamenajarea zonelor afectate de lucrările de exploatare;
- roca alterată (streil) va fi depozitat pe o haldă special amenajată în zona perimetrului, pe un teren arabil aflat la o distanță de cca. 300-500 m de carieră, în zona de sud a acesteia ;
- asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor pe amplasament; aplicarea sistemului selectiv de gestionare a deșeurilor în cadrul activităților desfășurate și transportul deșeurilor de către societăți autorizate la un depozit autorizat;
- stocarea temporară a deșeurilor, până la eliminare/valorificare se va efectua în locuri special amenajate în cadrul amplasamentului (steril) iar deșeurile menajere și cele industriale separat în containere/europubele pe fiecare tip de deșeu;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va efectua prin unități specializate autorizate, cu asigurarea completării formularelor de încărcare/descărcare, respectiv expediție/transport prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

#### 7. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „biodiversitate”

Pentru diminuarea impactului creat asupra biodiversității locale prin implementarea planului, sau stabilit următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- limitarea traseelor autovehiculelor și utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea poluării cu particule în suspensie a habitatelor din imediata proximitate precum și a diminuării deranjului speciilor existente;
- limitarea detonărilor pe timp de zi și la un orar bine stabilit, cu o perioadă cuprinsă între ora 10 – 18, când în perimetru, interacțiunile biodiversității sunt considerate scăzute;
- reamenajarea peisajului afectat de proiect cu vegetație specifică nativă, astfel încât să se promoveze, recolonizarea și repopularea cu faună locală care a fost îndepărtată o dată cu demararea activităților de producție;
- reconstrucția ecologică cât mai grabnică a spațiilor afectate prin acoperire (copertare) cu covor vegetal pe toate suprafețele libere pentru regenerarea vegetației locale care să favorizeze colonizarea unor specii de interes (specii de herpetofaună, mamifere mici, etc.);
- plantarea unor specii de arbuști specifici florei locale (în special păducel, măceș, lemn câinesc, corn etc.) pentru stabilimentul solului și diversificarea nișelor ecologice;
- se interzice capturarea, distrugerea sau uciderea prin orice mijloace a faunei sălbatice care ar putea ajunge pe amplasamentul destinat investiției;
- lucrările de decopertare a solului și a formațiunilor vegetale existente vor avea loc numai în perimetrul desemnat exploatarea în carieră;
- se interzice distrugerea formațiunilor vegetale din vecinătatea amplasamentului;
- este interzisă arderea vegetației;
- se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe suprafața sau în vecinătatea ariei studiate, în alte locuri decât cele special amenajate;

- organizarea de șantier (cu caracter nepermanent și permanent) va fi amplasată astfel încât să nu producă perturbarea în plus a ecosistemelor.
- respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul exploatării;
- reducerea poluării solului, apei și a aerului cu substanțe chimice, ape uzate, praf și emisii poluante;
- limitarea emisiilor de zgomot și vibrații în afara perioadelor de lucru.

Titularul planului **este obligat** să depună anual la APM Arad (în primul trimestru al anului următor pentru anul expirat) rezultatele **programului de monitorizare** pentru următorii factori de mediu:

Probleme de mediu	Unde va fi monitorizat parametrul	Frecvența de măsurare
<b>A – Etapa de implementare PUZ și exploatare carieră</b>		
<b>Zgomot</b> generat de: Explozii; Echipament greu; Camioane.	Pe șantier și în zona învecinată	Zilnic
<b>Vibrații</b> generate de: Explozii; Echipament greu; Camioane.	Pe șantier și în zona învecinată	Va trebui efectuată o măsurătoare pentru a stabili nivelul exploziilor și transportului
<b>Praf</b> generat de: Explozii; Trafic și echipament; Lucrări specifice	Pe șantier și în zona învecinată	Conform Bunelor Practici Inginerești
<b>Gaze</b> generate de: Explozii; Motoarele camioanelor și echipamentului greu; Degajări supraterane.	Pe șantier și în zona învecinată	Lunar și când este adus echipament nou în șantier Conform Bunelor Practici Inginerești
<b>Noroii</b> generat de: Trafic pe șantier sau pe drumul național.	Pe șantier și în zona învecinată	Zilnic
<b>Poluarea solului</b> cu: Produse petroliere (scurgeri accidentale din rezervoare, motoare, alte operații de manipulare a carburanților); Managementul defectuos al deșeurilor.	În perimetrul de stocare a carburanților; 1. Locuri de alimentare a utilajelor și autocamioanelor; 2. Locuri de garare a echipamentelor/ autocamioanelor.	Zilnic, prin observații Olfactive.
<b>Poluarea apei:</b> Produse petroliere; Managementul defectuos al deșeurilor;	Pe șantier și în zona învecinată	Conform unui program de monitorizare bine stabilit

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.



<b>Biodiversitatea:</b> Floră și faună	În zona afectată de implementarea proiectului și în vecinătate	Anual se vor monitoriza cinci specii sensibile la poluare
<b>B – Etapa post - închidere</b>		
<b>Sol</b>	Suprafețe reabilitate	Anual, până când parametrii revin în limitele normale legale
<b>Aer</b> Emisii și pulberi în suspensie	Pe șantier și în zona învecinată	Trimestrial
<b>Vegetația și fauna</b> Densitatea vegetației; Tipul de vegetație Exemplare de faună care repopulează zona	Suprafețe reabilitate	Anual
<b>Stabilitatea haldelor</b> Stabilirea fizică; Eroziunea.	Pe depozit și în zona de influență	Trimestrial

- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 15/2009, către Agenția pentru Protecția Mediului Arad cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

Vor fi respectate următoarele acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe – art. 33, alin. (1), lit. b;
- 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;
- Legii apelor nr. 107/1996 modificată prin Legea 310/2004;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului,
- Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- STAS 10009/1988 privind nivelul zgomotului;
- 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;
- Ordinul 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. 57, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 154/2008;
- Legea 46 din 2008 privind Codul silvic;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.

**Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :**

- planul respectă cerințele legislației privind protecția mediului;
- din documentația depusă rezultă că planul are în vedere dezvoltarea spațială durabilă și echilibrată a arealului planului, prin utilizarea resurselor locale, în paralel cu protecția, conservarea și reabilitarea mediului natural afectat la implementarea obiectivelor;
- concluzia raportului de mediu – „impactul asupra mediului produs de excavarea, haldarea și celelalte activități conexe este nesemnificativ, cu efecte punctuale asupra aerului, resurselor minerale naturale, geomorfologiei reliefului și peisajului și a utilizării pământului.
- planul a fost încadrat la art. 5 (2) lit. a din H.G. nr. 1076/2004, proiectul se încadrează în categoria planurilor și programelor care stabilesc cadrul pentru emiterea viitoarelor acorduri unice pentru proiectele care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 din H.G. 445/2009, privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice private supuse acestei proceduri,
- Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu elaborat de P.F. PATKO ROBERT;
- Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu elaborat de P.F. PATKO ROBERT;
- Prevederile H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media scrisă și electronică și cu ocazia dezbaterii publice astfel:
  - Anunțurile în ziarul “Jurnal Arădean” privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform HG nr. 1076/2004 din data de 14.10.2016 și 17.10.2016;
  - Anunțul în ziarul “Jurnal Arădean” privind decizia de încadrare a proiectului din data de 07.11.2016;
  - Anunțurile publice în ziarul “Jurnal Arădean” privind disponibilitatea și finalizarea raportului de mediu din 27.12.2016 și 29.12.2016;
  - Anunțurile publice privind dezbaterii publice din data de 27.12.2016 și 29.12.2016;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad**

**E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.**

- Anunțul în ziarul "Jurnal Arădean" privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 22.02.2017 și afișat pe site-ul APM Arad

În timpul derulării procedurii evaluării de mediu nu s-au semnalat sesizări sau puncte de vedere ale publicului.

- Opiniile instituțiilor publice competente și cu responsabilități specifice în domeniul protecției mediului, participante la procedură;

- Stabilirea variantei optime s-a realizat în cadrul grupului de lucru, cu participarea autorităților publice interesate de efectele implementării planului și pe baza punctelor de vedere asupra raportului de mediu.

**Realizarea obiectivelor, activităților propuse, cu impact semnificativ asupra mediului va face obiectul solicitării și obținerii avizelor, acordurilor și autorizațiilor emise de autoritățile competente, în baza unor documentații tehnice, elaborate de societăți de proiectare specializate.**

Se vor respecta întocmai cele înscrise în actele de reglementare anexate la documentație precum și punctele de vedere transmise de către autoritățile interesate de implementarea planului:

1. Certificat de Urbanism nr. 26.05.2016 emis de Consiliul Județean Arad;
2. Aviz de oportunitate nr. 02/29.04.2016 eliberat de Consiliul Județean Arad;
3. Notificare favorabilă nr. 572/30.06.2016 emisă de Direcția de Sănătate Publică;
4. Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 25/08.09.2016 emis de A.N. Apele Române SGA Arad;
5. Aviz nr. 5520/22.08.2016, emis de Garda Forestieră Oradea;
6. Punct de vedere nr. 226T1/20.10.2016 eliberat de Direcția Agricolă Arad;
7. Aviz nr. 48/17.06.2016, emis de ANIF-Filiala de Îmbunătățiri Funciare Arad;
8. Aviz nr. 56.880/23.06.2016, emis de Serviciul Român de Informații;
9. Acord favorabil nr. 634/16/AA-AR din 23.06.2016 emis de ISU Vasile Goldiș privind securitatea la incendiu;
10. Acord favorabil nr. 709/16/AA-AR din 23.06.2016 emis de ISU Vasile Goldiș privind protecția civilă;
11. Aviz nr. 344/22.06.2016 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Arad;
12. Aviz nr. 8696/23.06.2016 emis de Consiliul Județean Arad – Direcția Tehnică Investiții – Serviciul Administrare Drumuri și Poduri;
13. Notă de constatare nr. 1.037/27.06.2016 emisă de ANRM – Compartimentul de Inspecție Teritorială Timișoara.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competent pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

**Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad, jud. Arad**

**E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767.**

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza **Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 12 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Dana Monica DĂNOIU

**p. ȘEF SERVICIU A.A.A.**  
Adina Orășan

Întocmit, Emil Husăraș