



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 10593 din 31.08.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC TOP AGREGATE PRODUCTION SRL** cu sediul în comuna Moșnița Nouă, sat Urseni, str. Cebza, nr. 9, cam. 2, ap. 4, jud. Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 154/R/794 din 20.01.2020, cu completările înregistrate la nr. 1156/R/7186/16.06.2020, nr. 1264/R/7714/29.06.2020, nr. 1687/R/9792/10.08.2020 și nr. 1728/R/10.090/17.08.2020, 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**,

- **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 **05.08.2020** că proiectul **“ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII TERENULUI AGRICOL, CURĂȚAREA ȘI ADUCEREA LA COTĂ PRIN LUCRĂRI DE AMENAJĂRI FUNCiare, INCLUSIV VALORIFICAREA/EXPLOATAREA NISIPURILOR ȘI PIETRIȘURILOR”** propus a fi realizat în extravilan comuna Păuliș, sat Sâmbăteni, FN – malul stâng al râului Mureș (CF nr. 302650 și 303303), 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. 1, lit. b) – „proiecte pentru utilizarea terenului necultivat sau a suprafețelor parțial antropizate în scop agricol intensiv”

- 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:**

Zona în care se situează proiectul este formată din două parcele, având o **suprafață totală de 33.900 mp**, în prezent destinația fiind de teren arabil și livezi în extravilanul comunei Păuliș, loc. Sâmbăteni. Amplasamentul se află la sud de cursul râului Mureș, fiind caracterizat, în zona de câmpie, de o albie meandrată, cu brațe care își schimbă traseul, sau se colmatează, în funcție de caracterul debitelor de apă care îl alimentează.

Terenurile pentru care s-a obținut certificat de urbanism au o suprafață extrem de denivelată, sunt încărcate de vegetație sălbatică (tufărișuri, arbuști, trestie, etc.) iar solul vegetal este impropriu practicării agriculturii. Proprietarii terenurilor doresc să desfășoare activități agricole iar pentru aceasta sunt necesare lucrări de îmbunătățiri funciare. Prin aceste lucrări se vor obține terenuri cu soluri fertile, având o suprafață plană, mărginite de rigole perimetrare



pentru preluarea apelor în exces, scopul fiind acela de a pune în valoare terenurile pentru agricultură, pentru a putea fi cultivate facil și eficient. În secundar în timpul desfășurării lucrărilor vor rezulta unele cantități de nisipuri și pietrișuri care vor fi valorificate.

Perimetrul de exploatare Hada Mare – Redare, este delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

Punct	X (Nord)	Y (Est)
1	520260	229691
2	520230	229766
3	520046	229713
4	520112	229619
5	520219	229650

S = 18.600 mp

Punct	X (Nord)	Y (Est)
6	520277	230052
7	520254	230066
8	520223	230095
9	519849	229967
10	519853	229938
11	519911	229970
12	519956	229987
13	520051	229994
14	520080	229997
15	520121	230006
16	520186	230029

S = 15.300 mp

Suprafața terenului care va fi reglementat este de 33.900 mp, din care 18.600 mp livadă și 15.300 mp teren arabil.

Nu se va excava sub nivelul acviferului freatic cantonat în terasa (cota relativă finală a excavației va fi la minimum +1 m deasupra NHs).

Prin realizarea proiectului se urmărește pregătirea terenurilor în vederea înființării culturilor agricole de nișă, culturi ce necesită un sol caracteristic cu o stratificare și drenare corespunzătoare.

Etapă de extracție și valorificare a argilelor, nisipurilor și pietrișurilor, poate fi definită ca etapă care generează produse. Capacitatea totală estimată este între 170.000 și 200.000 mc materiale utile valorificabile.

#### **Descrierea procesului tehnologic (a instalațiilor) și a fluxurilor:**

Înlăturarea vegetației invazive se va face mecanic prin tocare;

- Înlăturarea stratului superior în grosime de 15-30 cm, cu ajutorul buldozerului și depozitarea acestuia în vederea folosirii ulterioare;

- Excavarea stratului de argilă și nisip, separarea rădăcinilor, valorificarea argilei și nisipului. Aceste lucrări se vor executa pe direcția N-S, prin excavarea unor tranșee de lățime 14 - 20 m, cu adâncime variabilă în funcție de natura solului;

- Excavarea în tranșeele deschise anterior a stratului de nisip și pietriș, până la o adâncime de max. 5 - 6 m (în funcție de nivelul freaticului din perioada de excavare), cu 1 m deasupra nivelului freatic, separarea rădăcinilor de trestie în special, valorificarea nisipului și pietrișului.

- Umplerea tranșeei cu pământ din halda aflată în vecinătatea lucrării, până la cota - 0,5 m, tasarea acestuia;

- Realizarea straturilor de dren și sol specifice tehnologic în vederea înființării culturii de arbuști, până la cota - 0,3 m;

- Se repetă operațiile în tranșee succesive până la limita terenului;

- Se așterne stratul vegetal, special creat din amestec de pământ fertil achiziționat de la furnizorii de material săditor al arbuștilor (sau preparat în sit după rețeta acestora) și



pământul rezultat din operațiunile descrise anterior. Această operație se va executa pe toată suprafața terenului, la o cota medie de + 0,1m față de cota inițială.

Lucrările descrise se vor executa cu utilaje specifice, excavator, buldozer, freză, camioane, etc.

### **Descrierea proceselor de producție, produse și subproduse obținute, mărime și capacitatea de producție.**

Pentru realizarea proiectului se vor executa lucrări specifice fazelor de execuție, începând cu lucrări de pregătire a execuției, extracția materialelor utile, umplerea până la cotă intermediară, realizarea straturilor fertile.

În toate fazele proiectului lucrările sunt de tip terasier, fiind executate cu utilaje specifice:

- tractor cu tocătoare
- excavator cu cupa de cca. 1-2 buc
- buldozer pentru decopertarea solului vegetal
- autogreder terasier 1 buc
- autobasculante

### **Lucrări de deschidere și pregătire**

Lucrările se vor face succesiv pe cele două parcele. Execuția propriu-zisă începe cu înlăturarea vegetației de pe ambele terenuri, tocarea acestora și depozitarea materialului rezultat într-o zonă de pe terenul de 15300 mp.

Cu buldozerul se va face o decopertă a terenului curățat în adâncime de până la 0.3 m, solul rezultat fiind folosit ca bază a amestecului fertil ce se va așterne în ultim strat. Solul de mai sus va fi depozitat temporar în vecinătatea materialului vegetal tocat, sub forma unei halde cu o amprentă minimă. Volumul estimat este de 7-9 mii mc. Decopertarea se va realiza în fâșii progresive, pe direcția N-S.

### **Extracția argilei, nisipurilor și pietrișurilor**

Extracția se va realiza prin derocare mecanizată, cu un excavator cu masa de 30-40 to și productivitatea de 160 m<sup>3</sup>/h - material vehiculat.

Metoda de exploatare folosită este metoda fâșiilor transversale, perpendiculare pe axul longitudinal al suprafeței de exploatare, atacate regresiv în felii, într-o singură treaptă, cu adâncimea de maximă de cca. 6,0 m, cu 1m deasupra nivelului hidrostatic. Lățimea fâșiilor este de 14-20 m, în funcție de mărimea utilajului folosit.

### **Lucrări de reconstrucție ecologică/îmbunătățiri funciare**

Defrișarea și tocarea vegetației se va realiza cu un echipament dotat cu freză de vegetație, iar rădăcinile vor fi extrase din sol cu excavatorul.

Solul va fi decopertat cu buldozerul apoi va fi încărcat în camioane cu excavatorul și transportat în faza unu pe celălalt teren iar în faza doi, pe un teren în apropiere, proprietatea beneficiarilor.

Solul degradat, compus din argile, nisipuri și pietrișuri va fi excavat până la o adâncime de max. 1 m deasupra pânzei freatice urmând a fi valorificat. Excavația rezultată va fi umplută până la cota -0,5 m cu pământ provenit din halda exploatarei anterioare a Top Agregate Production, haldă situată la cca 30 m de sit.

Între cotele -0,5 și -0,3 m se va realiza un strat de dren din pietriș de râu.

Peste cota -0,3 m până la cota +0,1 m se va așterne stratul de sol fertil preparat din pământul decopertat inițial în amestec cu vegetația tocată și dacă va fi nevoie cu îngrășământ natural furnizat de către producătorul de arbuști.

Nivelarea suprafețelor se va face cu autogrederul, terenul fiind profilat conform proiectului de execuție.

Lucrările de refacere a mediului în sit sunt lucrările anterioare și vor ține cont de detaliile de planimetrie în ansamblu ale suprafețelor adiacente perimetrului, vor urmări realizarea unei pante continue uniforme și integrate în morfologia de ansamblu pentru a facilita scurgerea apelor de suprafața, drenarea lor și evitarea bălților.

În cadrul proiectului nu va exista organizare de șantier acestea fiind puse la dispoziție de către beneficiar în incinta SC TOP AGREGATE PRODUCTION SRL din vecinătatea amplasamentului.



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

În faza intermediară de exploatare, perimetrul de exploatare creează efecte locale pe termen limitat, asupra factorilor de mediu și asupra habitatelor și speciilor, fără a crea vreun efect cumulativ din acest punct de vedere;

În ceea ce privește amplificarea efectelor precum cele de perturbare, fragmentare sau de barieră, pe care fiecare proiect, luat separat, l-ar putea avea în oarecare măsură, proiectul nu va avea efecte cumulative.

La execuția acestui proiect s-a luat în considerare inclusiv folosirea haldelor de pământ rezultate de la vechile exploatare din vecinătate, astfel ca la finalizare să rămână o zonă cu un relief cât mai apropiat de cel natural, fără denivelări de teren artificial create.

În zona din imediata vecinătate nu mai sunt exploatare active de agregate minerale.

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

Capacitatea totală estimată de material util valorificabile este cuprinsă între 170.000 și 200.000 mc din care:

- strat fertil 10.000 mc
- strat steril 90.000 mc
- strat util (nisip și pietriș) 100.000 mc

Cantitatea estimată de pământ necesară pentru aducerea la cota – 0,5 m este de 135.000 mc.

**d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate**

În etapa de execuție a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri tehnologice:
  - sol vegetal cod 01.01.02 – maxim 5.000 mc,
- deșuri uleioase 1000 l/an – reprezentate de:
  - uleiuri minerale hidraulice uzate cod 13 02 06, cantitate = 500 l/an
  - uleiuri minerale de motor, de ungere și de transmisie uzate, cod 13 02 06, cantitate = 500l/an
- alte deșuri:
  - resturi de crengi – cod 02 01 07; cantitate = 100 tone
  - anvelope uzate –cod 16 01 03; cantitate = 8 buc/an
  - acumulatori uzați – cod 16 06 0; cantitate = 2 buc/an
  - fier vechi – cod 20 01 40 (piese uzate metalice ); cantitate = 100 kg/an ( valorificat de firma care face mentenanta utilajelor )
  - deșuri menajere – cod 20 01 99 (alte fracții nespecificate) cantitate = 1330 kg/an

Solul vegetal nepoluant (inert) din copertă, se va depozita temporar pe halda de sol vegetal. Acesta se va utiliza pentru realizarea stratului final fertil.

Volumul estimat de sol vegetal rezultat este de 7-9 mii mc, suprafața depozitului temporar ocupat de solul vegetal este de cca. 0.4 ha, în zona sus estică, sau pe proprietatea beneficiarilor aflată în imediata apropiere.

Resturile de crengi, arbuști, rădăcini, vegetație se vor toca, cu un utilaj specific, și se vor depozita lângă halda de sol vegetal.

După terminarea fazei intermediare de extracție a argilelor, nisipurilor și pietrișurilor respectiv completarea golurilor rezultate cu pământul din vecinătate, solul vegetal împreună cu resturile de vegetație tocate se vor amesteca și se vor depune ca strat final.

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.

Durata de realizarea a lucrărilor va fi de 2 ani conform Decizie nr. 27377/11.11.2019, emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Arad



### e) Poluarea și alte efecte negative

Societatea are ca obiectiv principal îmbunătățirea calității terenului agricol, curățarea și aducerea la cotă prin lucrări de amenajări funciare și ca etapă intermediară valorificarea și exploatarea nisipurilor și pietrișurilor.

Activitățile din perimetru nu afectează populația din satele învecinate, deoarece:

- distanța până la localități este de cca. 1,5-4 km;
- pe perioadele caniculare drumul se va umecta pentru a prevenii degajarea de praf la transport;
- pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.
- transportul se efectuează doar în afara localităților.

**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.

Distanța până la localități este de cca. 1,5 - 4 km, o distanță relativ mare. Localitatea cea mai apropiată este Aluniș, situată la aprox. 3 km.

## 2. Amplasarea proiectului

### a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Zona în care se situează proiectul este formată din două parcele, având o suprafață totală de 33.900 mp, în prezent destinația fiind de teren arabil și livezi în extravilanul comunei Păuliș, loc. Sâmbăteni. Amplasamentul se află la sud de cursul râului Mureș, fiind caracterizat, în zona de câmpie, de o albie meandrată, cu brațe care își schimbă traseul, sau se colmatează, în funcție de caracterul debitelor de apă care îl alimentează.

În apropierea amplasamentului, pe teritoriul satului Sâmbăteni, com. Păuliș se află o investiție pentru amenajarea unui bazin piscicol, aparținând SC Top Agregate Production SRL.

Terenul se află în proximitatea unui drum de exploatare bine întreținut și a cărui intersecție cu DJ 682 este amenajată, drumul fiind destinat colectării traficului auto generat de unitățile de balastiere existente pe cursul Mureșului în vecinătatea amplasamentului studiat.

**b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia** – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

Substanța utilă care se valorifică este reprezentată de un complex sedimentar detritic specific teraselor râului Mureș ( argile, nisipuri și pietrisuri), care se va întrebuiți în lucrări de construcții.

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

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Amplasamentul se află la sud de cursul râului Mureș, fiind caracterizat, în zona de câmpie, de o albie meandrată, cu brațe care își schimbă traseul, sau se colmatează, în funcție de caracterul debitelor de apă care îl alimentează.

- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;

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

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

Proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată.

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau 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 – distanța până la localități este de cca. 1,5 - 4 km, o distanță relativ mare. Localitatea cea mai apropiată este Aluniș, situată la aprox. 3 km;
- 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 - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** – redusă, pe perioada de execuție și funcționare.

**b) Natura impactului** – redusă.

**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 apropierea amplasamentului, pe teritoriul satului Sâmbăteni, com. Păuliș se află o investiție pentru amenajarea unui bazin piscicol, aparținând SC Top Agregate Production SRL.

Terenul se află în proximitatea unui drum de exploatare bine întreținut și a cărui intersecție cu DJ 682 este amenajată, drumul fiind destinat colectării traficului auto generat de unitățile de balastiere existente pe cursul Mureșului în vecinătatea amplasamentului studiat.

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

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

- proiectul propus nu este amplasat în sit Natura 2000

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

Conform adresei nr. 3686/OM/24.07.2020, emisă de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 42/27.07.2020 cu următoarele obligații:

- **Pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate;**

- În cazul producerii unor accidente, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice vecine vor fi suportate în totalitate de beneficiar;

- Se va amenaja un loc de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal;

- În zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare-periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. nr. 570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apelor freactice;

- Nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activității de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării;

- Să anunțe Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad începerea lucrărilor.

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

- titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

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, precum și în afara perimetrului instituit de ANRM, a celor fără documentații tehnice aprobate, precum și a celor care prin modul de desfășurare pot conduce la pierderi nejustificate de rezerve ori la degradarea zăcămintelor;

- se va efectua remedierea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- 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. 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;

#### **a) Protecția calității apelor:**

- realizarea șanțurilor de gardă pentru colectarea apelor meteorice, care vor avea la partea finală amenajate filtre naturale din piatră de granulație 5-32 mm și lungime de 50 cm, ce se vor schimba la anumite intervale de timp pentru a avea un randament optim;

Pentru diminuarea impactului asupra apelor de suprafață se stabilesc următoarele măsuri:

- respectarea pantei bermelor de lucru, care asigură reducerea vitezei de circulație a apei până la viteza ce asigură sedimentarea particulelor solide antrenate;

- respectarea cu strictețe a unghiurilor de taluz ;

- nu se va spala utilajele și autobasculantele în incinta exploatare;

Ape uzate menajere nu există, fiind folosită organizarea de șantier de pe proprietatea beneficiarilor din vecinătate și toalete ecologice.

#### **b) Protecția calității aerului:**

- lucrările de execuție inclusiv extragerea argilei, nisipului și pietrisurilor se vor realiza numai în perimetrul aprobat;

- respectarea tehnologiei de execuție/exploatare proiectată/aprobată;

- limitarea poluării aerului cu praf în suspensie prin umectarea materialului dislocat din frontul de lucru;

- umectarea drumurilor tehnologice de transport ori de câte ori situația o impune, funcție de frecvența traficului, condițiile atmosferice, anotimp etc.;

- utilizarea de echipamente și autobasculante performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;

- limitarea vitezei vehiculelor în sit

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.

Circulația auto se va face pe drumurile existente, cu aprobarea administrației locale, fără a se produce pierderi de agregate minerale pe carosabil. Porțiunea de drum de acces balastat se va stropi cu apă pentru evitarea antrenării prafului.

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

#### **c) Protecția solului și a subsolului:**

- se va respecta tehnologia de lucru prevăzută prin proiectul tehnic;

- nivelarea bermelor, realizându-se pante de scurgere adecvate;

- se va evita poluarea solului cu produse petroliere (carburanți, uleiuri);

- îndepărtarea imediată a solului contaminat și a produselor petroliere scurse accidental de la



utilajele în exploatare prin folosirea de materiale absorbante;

- periodic se vor executa măsurători topografice pentru urmărirea modului de încadrare a lucrărilor în teren;
- urmărirea activității utilajelor din dotare pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere care ar afecta proprietățile solului, iar în cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substanțe neutralizante pentru reducerea efectelor negative;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate conform legislației în vigoare;
- impactul asupra solului și subsolului se va reduce prin folosirea cât mai rațională a suprafeței, a căilor de acces și a locurilor de depozitare a deșeurilor;
- eliminarea poluării solului cu carburanți și lubrifianți se va face prin alimentarea utilajelor în locuri special amenajate;
- fronturile de lucru active și inactive - vor fi în permanență curatate pe perioada de exploatare, respectiv până la declanșarea etapei de închidere finală;
- pentru solul vegetal, ce acoperă zonele afectate de activitatea de exploatare se vor lua măsuri de protejare, după realizarea lucrărilor de descoperire, prin recuperarea și conservarea acestuia, scopul final fiind redarea în circuitul natural a terenului în urma exploatarea argilei, nisipului și pietrișurilor.

#### **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 depozitul de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi unii predate unui operator de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, 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;

Solul vegetal nepoluant (inert) din copertă, se va depozita temporar pe halda de sol vegetal. Acesta se va utiliza pentru realizarea stratului final fertil.

Volumul estimat de sol vegetal rezultat este de 7-9 mii mc, suprafața depozitului temporar ocupat de solul vegetal este de cca. 0.4 ha, în zona sus estică, sau pe proprietatea beneficiarilor aflată în imediata apropiere.

Resturile de crengi, arbuști, rădăcini, vegetație se vor toca, cu un utilaj specific, și se vor depozita lângă halda de sol vegetal.

După terminarea fazei intermediare de extracție a argilelor, nisipurilor și pietrișurilor respectiv completarea golurilor rezultate cu pamantul din vecinătate, solul vegetal împreună cu resturile de vegetație tocate se vor amesteca și se vor depune ca strat final.

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 investiție:**

Tipul de investiție care se realizează are ca finalitate un teren agricol ecologic, plantat cu arbuști fructiferi, care se va încadra perfect în peisajul zonei.

În cazul sistării activității din orice motive, se vor adopta măsurile corespunzătoare pentru





refacerea mediului și reîntegrarea terenului în peisajul inițial.

Finalitatea proiectului va consta în obținerea de către beneficiar a unui teren agricol cu sol superior, având o configurație bine definită, cu sistem de drenare a apei, pretabil la cultura plantelor în regim bio. În acest sens lucrările de refacere sunt aceleași cu lucrările de îmbunătățire a solului.

### **Măsuri 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 întocmite 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 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 din zona de exploatare 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, decât cu respectarea prevederilor legale.**

**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.

- Ordonanța de urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului.
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- 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;
- Legea apelor nr. 107/1996 modificată prin Legea 310/2004;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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;
- 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;



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

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 25.06.2020), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 23.06.2020);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Glasul Aradului" (din 17.08.2020), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 19.08.2020)

### **Documentația conține:**

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 28/12.06.2018 prelungit în 12.06.2020, eliberat de Primăria comunei Păuliș;
- Certificat de înregistrare nr. 24820130 din 03.12.2008, eliberat de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Planuri de situație și încadrare în zonă;
- Fișa perimetrului temporar de exploatare – perimetrul Hada Mare Redare 1;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 302650 Păuliș, eliberate de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 303303 Păuliș, eliberate de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Punct de vedere nr. 1181/01.07.2020, emis de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Arad;
- Decizie nr. 27377/11.11.2019, emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Arad, privind aprobarea scoaterii temporare din circuitul agricol pentru terenurile situate în extravilan cu suprafața de 33.900 mp, categoria de folosință arabil și livadă;
- Punct de vedere nr. 3686/OM/24.07.2020 emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Mureș – SGA Arad în care se precizează că nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 42/27.07.2020, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Mureș – SGA Arad;
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

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.

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.

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;

**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 procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și din documentația care se va depune la APM Arad în vederea autorizării, înainte de începerea activității.**

### Conform HG 1000/2012

**ART. 8 “(2) Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale:**  
**ii) 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;”**

Prezenta decizie conține șapte (7) pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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