



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

### PROIECT ACORD DE MEDIU

Nr.            din            .11.2018

Ca urmare a cererii adresate de SC Ancandra Trans SRL, cu sediul în localitatea Turda, str. Mihai Viteazul nr. 45, Judetul Cluj, înregistrată la APM Alba cu nr. 6130/27.06.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Alba, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017** privind organizarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului 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,



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145,  
0269.446758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

**se emite:**

**ACORD DE MEDIU  
pentru proiectul**

***Carieră exploatare piatră Ocoliş- perimetrul de exploatare Ocoliş 2, județul Alba***

**titular: SC Ancandra Trans SRL,**

**având amplasamentul:** comuna Ocoliş, localitatea Ocoliş, extravilan, jud. Alba

**în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – punctul la pct. 2 a) Industria extractivă-exploatări de agregate minerale, la pct. 13 a)- “Orice modificări sau extinderi altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs să fie executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului

**care prevede:**

**I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE**

**I.1. Amplasament**

Amplasamentul este în Munții Apuseni, în extremitatea sud – estică a Muntelui Mare, în versantul estic al Culmii Jidovina, extravilan sat Ocolis, comuna Ocolis, jud. Alba.

Terenul aparține companiei SC Ancandra Trans SRL, având funcțiunea de teren „neproductiv”,

**Vecinătăți:** terenul se învecinează la sud și sud - est cu alte proprietăți ale societății, la nord, vest și sud – vest cu proprietăți particulare ale diversilor deținători, neidentificați, nefiind intabulați și trecuți în cartea funciara.

Proiectul presupune extinderea unei cariere de dacit existente.

Pentru a fi posibilă exploatarea eficientă și în totalitate a resursei de dacit (piatră de construcție) din perimetrul temporar de exploatare Ocolis – 1, este necesară deschiderea la partea sa superioară a perimetrului temporar de exploatare Ocolis – 2. Deschiderea celui de-al doilea perimetru de exploatare permite avansarea în adâncime pe orizontală a exploatarei în perimetrul temporar de exploatare Ocolis -1.

Se prevede executarea lucrărilor de exploatare în carieră a pietrei de construcție reprezentată de roca « dacit » și prelucrarea acesteia prin concasare-sortare printr-o instalație existentă pe perimetrul aflat în prezent în exploatare, în vederea obținerii agregatelor de carieră specifice, care se vor valorifica în domeniul construcțiilor de drum.

Perimetrul de exploatare Ocolis 2 este delimitat de următoarele coordonate stereo 70:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 70	
	X [m]	Y [m]
1	552 115	381 760
2	552 086	381 835
3	551 855	381 734
4	551 910	381 642
5	551 932	381 646
6	551 983	381 683

7	552 017	381 745
8	552 104	381 744

Suprafața totală a perimetrului de exploatare Ocolis 2 este de 2,12 ha și are o lungime de 253 m și o lățime medie de 84 m; limita în adâncime: + 654 m, NR med MN.

Lucrarile de exploatare a rocii magmatice - dacit (lucrarile de decopertare, de excavare a dacitului și de recopertare) se vor realiza cu ajutorul utilajelor specifice acestui tip de activitate: buldozere, excavatoare, autobasculante de cariera și incarcatoare frontale.

Extracția resurselor de roca magmatică (dacit) se va realiza prin tehnici specifice mineritului convențional în carieră, prin aplicarea metodei de exploatare *în carieră, în trepte, cu derocarea rocii utile mecanizat cu excavatorul și haldarea exterioară a materialului steril.*

*Accesul:* se realizează din drumul național DN 75 Turda – Campeni, pe drumuri de exploatare existente aflate în proprietatea societății, amenajate în acest scop și care nu traversează alte localități. Accesul în incinta perimetrului de exploatare se realizează pe drumuri tehnologice amenajat în perimetrul de exploatare existent (în cariera aflată în funcționare).

Din activitatea de extracție a rocii magmatice – dacit rezultă un volum de volum de roca brută de cca. 623 694 mc (1 434 497 to) și 11 000 mc sol, care rămân în zona amplasamentului în halde, fiind utilizat ulterior exploatării în lucrările de refacere a mediului; exploatarea resurselor de dacit se va face eșalonat, la o producție preconizată de 280 000 to/an ; perioada de funcționare a carierei la producția programată este de cca. 5 ani.

Condițiile geologo - tehnice permit extracția rocii utile într-un model de carieră cu trepte de exploatare, având următoarele elemente :

Elementele morfologice ale carierei Ocolis sunt:

Lungimea maximă	252 m
Lungimea bermei de lucru	320 m
Lățime bermei de transport	8 m
Lățimea bermei de siguranță	4 m
Unghiul general de taluz final	max. 65°
Înălțimea medie a unei trepte	max. 20 m
Înălțimea maximă a carierei	46 m
Bermele de siguranță	690 mdMN și 670 mdMN
Vatra carierei	514 mdMN
Cantitatea de resursă estimată	623 694 mc (1 434 497 to)

La finalizarea lucrărilor de exploatare a resurselor de andezit va rezulta o carieră cu două trepte, cu aspect de amfiteatru.

Unghiul de taluz al treptei active = 70° se va rectifica la terminarea exploatării la 65° în scopul asigurării stabilității taluzului final. Dimensionarea carierei este impusă atât de prevederile tehnice în domeniu cât și de asigurarea exploatării raționale și integrale a zăcămintului pe termen lung.

Vecinatati :

Terenul se învecinează la sud și sud - est cu alte proprietăți ale societății, la nord, vest și sud – vest cu proprietăți particulare ale diversilor detinatori, neidentificați, nefiind intabulați și trecuți în cartea funciara.

### **1.2. Situația existentă**

Proiectul presupune extinderea unei cariere de dacit existente.

Pentru a fi posibilă exploatarea eficientă și în totalitate a resursei de dacit (piatra de construcție) din perimetrul temporar de exploatare Ocolis – 1, este necesară deschiderea la partea sa superioară a perimetrului temporar de exploatare Ocolis – 2. Deschiderea celui de-al doilea perimetru de

exploatare permite avansarea in adancime pe orizontala a exploatarii in perimetrul temporar de exploatare Ocolis -1.

**Suprafața perimetrului de exploatare pentru cariera existenta este de 7,5 ha.** Suprafața totală a perimetrului de exploatare Ocolis 2 este de 2,12 ha

### **1.3. Situația proiectată**

Proiectul propus presupune extinderea unei cariere pe versantul cu expoziție vestică, păstrându-se pîntenul de sprijin al culmii Jidovina. Prin proiect se intenționează exploatarea resurselor de rocă granitică (dacit) și prelucrarea primară a acesteia prin concasare-sortare în vederea obținerii unor agregate de carieră specifice ce se vor valorifica către terți, urmând a fi utilizate ca materie primă în cadrul unor lucrări de infrastructură.

Tehnologia de exploatare propusă este prin derocare, în trepte descendente

Pe amplasament se prevăd următoarele lucrări:

#### **Lucrări de deschidere:**

Au fost executate în anii anteriori, zăcământul fiind deschis până la partea superioară, de două drumuri de acces pentru excavator și buldozer.

In această etapă se va asigura accesul la treapta superioară de exploatare, utilizând un drum vicinal existent ce se deschide dinspre partea vestică a perimetrului de exploatare Ocolis, trece peste culmea Jidovina și ajunge în vestul perimetrului de exploatare Ocolis 2.

#### **Lucrări de pregătire:**

Constau din decoperta solului vegetal prin răzuire cu buldozerul. Premergător lucrărilor de exploatare se va trece la degajarea terenului, prin îndepărtarea vegetației spontane existente în perimetrul de exploatare. Pe amplasament se regăsește un covor de vegetație ce asigură o acoperire de până la 80%, apărând soluri scheletice, slab humice. Materialul vegetal se va composta, alături de solul vegetal superficial ce se va îndepărta pe un orizont de până la 20-30cm. Vegetația existentă pe amplasamentul carierei va fi îndepărtată total prin lucrări de decopertare și defrișare a arboretului (tufisuri), operație premergătoare lucrărilor miniere. La finalizarea lucrărilor de exploatare vegetația se va reface cu specii compatibile zonei.

Halda de sol vegetal se va amenaja în zona perimetrului Ocolis 2 și va avea capacitatea de depozitare de 4260 mc, asigurându-se astfel depozitarea întregului volum de sol vegetal descopertat în primii cinci ani de activitate, perioadă după care se estimează că vor putea începe lucrările de refacere a mediului. Acesta este un depozit temporar, până la finalizarea lucrărilor de exploatare, când cu acest material se vor resolifica treptele de exploatare.

Restul materialului de descopertă (solul din orizonturile mai profunde, de până la 60cm) se va îndepărta cu ajutorul buldozerului și a excavatorului urmând a se halda.

Orizontul de sol amestecat cu rocă alterată, până la stratele de roci utile, se va halda separat, existând posibilitatea de valorificare a acestuia ca material de umplutură ce se va putea utiliza pentru fundări sau rambleieri.

Intreg materialul de haldat, precum și utilul, se transporta către perimetrul Ocolis, unde există facilitățile logistice de depozitare, prelucrare primară și valorizare, după caz, astfel că la nivelul perimetrului Ocolis 2 nu vor fi necesare amenajări de platforme tehnologice.

#### **Lucrări de exploatare:**

Pentru a fi posibilă exploatarea eficientă și în totalitate a resursei de dacit din perimetrul temporar de exploatare Ocolis – 1, este necesară deschiderea la partea sa superioară a perimetrului temporar de

exploatare Ocolis – 2. Deschiderea celui de-al doilea perimetru de exploatare permite avansarea in adancime pe orizontala a exploatarei in perimetrul temporar de exploatare Ocolis -1.

Avand in vedere cele prezentate mai sus, rezulta faptul ca avansarea lucrarilor de exploatare in perimetrul Ocolis – 1 depinde de stadiul lucrarilor din perimetrul Ocolis – 2. De aceea exploatarea resurselor de dacit in perimetrul Ocolis – 2 se va finaliza inaintea finalizarii resurselor din perimetrul Ocolis – 1.

In etapa inițială, când se vor realiza lucrările de descopertare și amenajare primară, se vor utiliza un excavator și un buldozer.

Odată cu deschiderea carierei, la nivelul frontului de lucru va funcționa un excavator de mare putere (45t) ce va fi utilizat pentru derocarea materialului geologic și sortarea primară în stive pregătite de încărcare direct pe platforma de lucru, sau conducerea agabarțiilor spre jgheabul de rostogolire, după caz. Acest utilaj va asigura și încărcarea directă în camioanele de transport a materialului suficient de sfârâmat pentru a putea fi prelucrat primar de stația de sortare/concasare.

După creșterea volumului de lucru, în zona fronturilor de lucru va funcționa și un încărcător frontal ce va asigura încărcarea susținută a materialului derocat.

La baza jgheabului de rostogolire va funcționa un excavator de mare tonaj (45 t) dotat cu picon ce va asigura spargerea blocurilor masive și a supragabarțiilor.

Odată cu acumularea materialului geologic spre vatra carierei, acesta va fi împins cu ajutorul buldozerului și pregătit pentru încărcare. Incărcarea se va realiza cu ajutorul încărcătorului frontal.

Transportul materialului se va realiza cu ajutorul unei formații de autocamioane speciale (dumpe) sau a camioane cu 4 axe. In cadrul perimetrului vor funcționa între 1 și 6 autocamioane, în funcție de volumul de material geologic de evacuat.

Extracția resursei geologice (dacit) se va realiza prin tehnici consacrate, convenționale de exploatare în carieră, cu 2 trepte descendente, derocarea urmând a se realiza mecanic, cu ajutorul excavatorului și prin piconare, dată fiind structura fisurată a zăcământului, urmând ca materialul să fie transportat spre exteriorul perimetrului, la nivelul perimetrului Ocolis unde urmează a se prelucra primar (concasare/sortare).

Spargerea supragabarțiilor se va realiza cu ajutorul unui excavator dotat cu picon.

Pierderile de exploatare, în baza estimărilor realizate ca urmare a activității de exploatare a dacitului din perimetrului Ocolis, se estimează a fi în jurul unui procent de 5% din util.

In zona superioară a amplasamentului, la cota altitudinală de 700m, se va realiza o semitrânșee de atac, de la care se va porni cu frontul de descopertă, descendent. La o distanță de aproximativ 1m față de tranșeea de atac se va realiza prin săpătură manuală, o rigolă de coronament ce va prelua apele pluviale din amonte și le va dirija de o parte și de cealaltă a perimetrului de deschidere al carierei, astfel încât în timp, să nu se producă spălări și eroziuni care să conducă la scurgeri masive de versant și astfel generarea unor riscuri de alșunecari de teren. Se va proceda în acest sens la tăierea brazdelor de pământ, realizarea săpăturii pe o adâncime de aproximativ 30-40 cm, așezarea solului săpat spre perimetrul de carieră, și apoi re-așezarea brazdelor cu vegetație ierboasă pe fundul rigolei pluviale, astfel încât să se asigure o înierbare rapidă, o stabilitate crescută a rigolei ce va asigura scurgerea apelor pluviale la viteze, evitându-se astfel apariția unor eroziuni. Dupa caz, de preferat în zonele cu pante mai accentuate, se vor încastra și bolovani, meniți a diminua viteza de scurgere și de a reduce riscurile de instalare a eroziunilor.

Materia primă intrată în proces este reprezentată de andezitul exploatat, cantitate totală fiind de aproximativ 600.000 t/an (extras industrial).

### **Transportul :**

Incărcarea materialului derocat ajuns pe jgheab sau din zona fronturilor de lucru se va realiza cu ajutorul unor excavatoare de mare tonaj cu cupă dreaptă sau cu ajutorul unor încărcătoare frontale.

Transportul din interiorul perimetrului Ocolis 2 spre perimetrul Ocolis se va realiza cu ajutorul unor autocamioane de carieră specializate (dumpe) sau cu ajutorul autocamioanelor cu 4 axe.

În această etapă se va asigura accesul la treapta superioară de exploatare, utilizând un drum vicinal existent ce se deschide dinspre partea vestică a perimetrului de exploatare Ocoliş, trece peste culmea Jidovina și ajunge în vestul perimetrului de exploatare Ocoliş 2.

Căile de transport pentru utilizate sunt cele pre-existente: Drum de hotar (pe o distanță de aproximativ 300 m) ce urmează a fi consolidat, urmând apoi drumul tehnologic ce deservește perimetrul Ocoliş și DN 75 Turda – Câmpeni.

Dimensiunile drumului de acces la obiectiv (drumului tehnologic) : Lungime drum = 1 000 m ; lățime = 4 m. La distanța de 0,80 m față de carosabilul acestui drum este săpata o rigolă care asigura colectarea și evacuarea apelor pluviale înspre torenți colaterali, care le descarca în r. Aries.

*Prelucrarea rocii exploatare* constă din concasarea (sfărâmarea) rocii în scopul aducerii blocurilor de rocă la dimensiuni mai mici astfel încât să poată fi preluate cu ușurință în cupa utilajului de încărcat în mijloace auto, această etapă realizându-se în afara perimetrului Ocoliş 2. Stația pentru concasarea pitrei este amplasată în perimetrul Ocoliş 1.

Organizarea de șantier este cea existentă, amenajată pentru perimetrul de exploatare Ocoliş 1.

#### Lucrări de refacere a mediului

Obiectivele privind reconstrucția ecologică a perimetrului propus sunt:

- retragerea utilajelor
- lucrări pentru stabilizarea versanților naturali
- lucrări de rambleere a excavațiilor
- lucrări pentru ecologizarea haldei de steril
- managementul apelor
- lucrări de resolidificare a terenurilor
- lucrări pentru refacerea vegetației

#### **Inchiderea și ecologizarea amplasamentului:**

Transportul solului din halda: pentru a fi depus perimetrul rambleiat, solul din halda se va încarca în autobasculante și se va transporta, degajându-se astfel amplasamentul haldelor.

Amenajarea suprafeței: suprafața ramasă se nivelează cu ajutorul buldozerului. Stratul de sol vegetal se va așterne pe suprafața fâșiei de lucru de unde acesta a fost decopertat, realizându-se un strat cât mai uniform cu puțință. După recopertarea cu sol vegetal se va proceda la o discuire în lungul fâșiei de lucru și o frezare în latul fâșiei de lucru, pregătindu-se astfel solul vegetal pentru următoarele etape.

Fertilizare: așternerea unui strat de paie (balotate), într-o pătură de câțiva cm, realizându-se astfel o armare preliminară ce va asigura o mai bună coeziune a stratului de sol vegetal.

Refacerea vegetației: Suprafețele de sol refăcute morfologic și pregătite pentru a rezista fenomenelor erozive vor fi însămânțate cu mixuri de semințe ce corespund etajului de vegetație și structurii naturale a biocenozelor inițiale (ante-proiect). Pe cât posibil se vor utiliza și semințe recoltate de la specii de floră de pe amplasamentele traversate sau achiziționate de la distribuitori de semințe specializați. Se vor corecta eventualele faciesuri de masive de vegetație ruderală sau dominate de specii invazive. După însămânțare se va proceda la o discuire ușoară în lungul fâșiei de lucru și apoi tasarea ușoară cu tăvălugi agricoli ce exercită o presiune de până la 10 kg/dmp.

Acolo unde rezultatele însămânțării rămân modeste, gradul de germinare fiind redus, iar acoperirea solului cu covor vegetal la un interval de 3 săptămâni de la însămânțare va fi de sub 60%, se va proceda la o supraînsămânțare. În acest sens, suprafețele vor fi inițial cosite, materialul vegetal păstrându-se pe loc, urmând a se repeta însămânțarea. După însămânțare se va proceda la o discuire ușoară în lungul fâșiei de lucru și apoi tasarea ușoară cu tăvălugi agricoli ce exercită o presiune de până la 10 kg/dmp.

Acolo unde va fi cazul, lucrările de refacere a amplasamentelor se vor completa cu acțiuni de plantare cu specii arbustive și lemnoase, conform prescripțiilor de gestiune prin care se impune aducerea la

starea inițială a unor amplasamente. Pe amplasamentele relativ orizontale se vor planta arbuști (catina).

Lucrări pentru stabilizarea versanților: realizarea unghiului de taluz nou creat;

Lucrări de rambleere a excavațiilor: Întregul volum de sol decopertat va fi utilizat în faza de refacere a mediului, ca material de copertă ce va fi distribuit în mod uniform, în strat continuu. Solul vegetal rezultat în urma decopertei va fi depozitată pe vatra carierei, după care la finalizarea lucrărilor de extracție se va utiliza pentru refacerea păturii de sol vegetal de pe vatra carierei și de berne

Lucrări pentru ecologizarea haldei de steril: solul vegetal extras din coperta zăcământului se va utiliza pentru executarea lucrărilor de refacere a mediului, suprafața pe care a fost depus va fi nivelată, compactată și însămânțată cu ierburi perene.

Managementul apelor: se vor colecta în rigola drumului

Lucrări de resolidificare a terenurilor: constă în acoperirea cu sol a treptelor de extracție prin reutilizarea solului extras din copertă. Se va depune pe berme și pe vatra carierei în perioada postînchidere, întreaga cantitate de sol rezultată în urma decopertei, se va nivela cu buldozerul într – un strat de minim 20 cm grosime

Lucrări pentru refacerea vegetației se vor executa la finalul exploatării:

Suprafețele de sol refăcute morfologic și pregătite pentru a rezista fenomenelor erozive vor fi însămânțate cu mixuri de semințe ce corespund etajului de vegetație și structurii naturale a biocenozelor inițiale (ante-proiect). Pe cât posibil se vor utiliza și semințe recoltate de la specii de floră de pe amplasamentele traversate sau achiziționate de la distribuitori de semințe specializați. Se vor corecta eventualele faciesuri de masive de vegetație ruderală sau dominate de specii invazive. După însămânțare se va proceda la o discuire ușoară în lungul fâșiei de lucru și apoi tasarea ușoară cu tăvălugi agricoli ce exercită o presiune de până la 10 kg/dmp

Acolo unde va fi cazul, lucrările de refacere a amplasamentelor se vor completa cu acțiuni de plantare cu specii arbustive și lemnoase, conform prescripțiilor de gestiune prin care se impune aducerea la starea inițială a unor amplasamente.

#### ***Durata etapelor funcționale***

Durata de implementare a proiectului va presupune atacarea în etape a unor lucrări, după cum urmează:

- lucrări de amenajare a drumului tehnologic dinspre perimetrul de carieră Ocoliş - estimat 1 lună;
- lucrări de deschidere și descopertă (faza inițială – treapta 1) - estimat 2 luni;
- lucrări de exploatare- perioada de funcționare a carierei la producția programată este de cca. 5 ani (aceasta perioadă de 5 ani este valabilă în situația în care s-ar lucra exclusiv în acest perimetru ; având în vedere că se va lucra alternativ în ambele perimetre, perioada de timp va fi mult mai mare).
- eliberarea amplasamentului, evacuarea utilajelor - estimat 1 lună;
- lucrări de refacere a mediului și restaurare ecologică - estimat 1 an;

Bilanțul suprafețelor și a volumelor :

Lungimea maximă	252 m
Lungimea bermei de lucru	320 m
Lățime bermei de transport	8 m
Lățimea bermei de siguranță	4 m
Unghiul general de taluz final	max. 65°
Înălțimea medie a unei trepte	max. 20 m
Înălțimea maximă a carierei	46 m
Bermele de siguranță	690 mdMN și 670 mdMN
Vatra carierei	514 mdMN
Cantitatea de resursă estimată	623 694 mc (1 434 497 to)
Volum de roca brută	~ 623 694 mc (1 434 497 to)
Sol vegetal-	~ 11 000 mc sol.
Producție preconizată	~ 280 000 to/an

**Organizarea de șantier:**

Organizarea de șantier, unde se asigură parcare utilajelor, un container administrativ și punctul social pentru angajați este amenajată în perimetrul carierei. Pentru efectuarea lucrărilor de exploatare se vor utiliza următoarele utilaje: excavator cu cupă de 2 -3 mc- 4 buc; autoîncărcător frontal cu cupă 3.2 -3.6 mc – 4buc; buldozer pentru decoperta solului vegetal-2buc; autobasculante 28 t – 10buc; dumper – 4 buc; cântar.

Service – ul utilajelor din organizarea de șantier se va efectua de către o societate autorizată.

**Materii prime și materiale auxiliare**

Denumire materie primă	Cantitate anuală utilizată/maximă existentă în stoc	Observații
Motorină	307 200l/an	Aprovizionarea se va realiza cu o autocisternă, strict în cantitățile necesare pentru funcționarea curentă a utilajelor; nu se vor amenaja depozite de carburanți pe amplasament.
uleiuri minerale hidraulice	1300 litri/an	
uleiuri minerale de motor, de transmisie și ungere	1050 litri/an	

**Utilități**

În perioada de execuție a lucrărilor, în cadrul organizării de șantier:

- apa potabilă pentru angajați va fi adusă pe amplasament îmbuteliată, furnizată de societăți autorizate;
- se vor amplasa toalete ecologice în perimetrul organizării de șantier;

În timpul exploatării carierei: nu sunt necesare bransamente la rețelele de utilități.

**II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului,** printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- O.U.G 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

### **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI**

#### **III.1. APA**



În perioada de execuție și de exploatare a carierei:

- 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;
- realizarea și întreținerea șanțurilor de gardă care colectează apele pluviale;
- este interzisă spalarea autovehiculelor în perimetrul exploatării și în vecinătatea acesteia
- amplasarea de toalete ecologice;
- se vor utiliza exclusiv utilitare și mijloace de transport verificate tehnic, care asigură un nivel scăzut de emisii de gaze de eșapament; se va face întreținerea și verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport;
- Realizarea de praguri de fund pe canalele de gardă.

Pentru rigolele perimetrare, ce colectează apele pluviale, se va păstra o structură înierbată a acestora și utilizarea unde este cazul de piatră naturală pentru creșterea stabilității și limitarea eroziunii.

### III. 2. AER

În perioada de execuție și de exploatare a carierei:

- în perioadele secetoase, se va face stropirea cu apă a drumurilor de transport, pentru prevenirea antrenării pulberilor;
- în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic, se va înceta activitatea și se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea împrăștierii materialelor;
- se vor utiliza exclusiv utilitare și mijloace de transport verificate tehnic, care asigură un nivel scăzut de emisii de gaze de eșapament; se va face întreținerea și verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport;
- se va face un plan de management al activităților și al transporturilor în scopul reducerii consumului de combustibil și pentru eficientizarea transportului;
- se va evita ambalarea nejustificată a motoarelor și se va circula cu viteze reduse pe drumul de exploatare și pe drumurile publice.

### III.3. ZGOMOTUL

În perioada de execuție și de exploatare a carierei:

- optimizarea traseelor;
- utilizarea mijloacelor de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic;

### III.4 SOL, SUBSOL

- pentru asigurarea stabilității suprafeței terenurilor, a versanților și a taluzelor carierei se vor respecta elementele geometrice ale treptei de util: înălțime, lățime, unghi de taluz și întreținerea șanțurilor de gardă și a rigolelor pentru evitarea antrenării materialului din amonte și a alunecărilor de teren. De asemenea, periodic se vor decolmata canalele colectoare în zona pragurilor de fund .

#### ***Măsurile de prevenire pentru evitarea poluării cu produse petroliere a solului și subsolului :***

- alimentarea cu carburanți a utilajelor se vor efectua numai în locul destinat acestui scop;
- schimbul de ulei nu se va efectua în incinta carierei;

- întreg personalul carierei va fi instruit pentru respectarea normelor de protecție a mediului și a normelor de protecția mediului la alimentarea utilajelor cu carburanți.
- personalul carierei va fi instruit asupra procedurilor de combatere a poluarilor accidentale ;
- schimbul de ulei se va efectua de către firme specializate și nu în incinta carierei;

**Măsurile de diminuare a impactului în perioada reconstrucției ecologice a solului și subsolului:**

- în perioada de derulare a activității de exploatare și până la încetarea acesteia, beneficiarul are obligația de a executa lucrări de conservare, dezafectare și închidere a exploatării, care în final să asigure reconstrucția ecologică a zonei.

**Măsurile de diminuare a impactului produs asupra solului și subsolului datorat aplicării tehnologiei de exploatare**

- se impune luarea măsurilor tehnice de conservare și ecologizare pe suprafața carierei, halda de steril fiind temporară, urmând să fie utilizată în procesul de ecologizare al zonei;

**Măsurile de diminuare a impactului asupra solului și subsolului în perioada de dezafectare:**

- amenajare suprafață prin nivelare cu buldozerul;
- curățarea bermelor și a vetrei de materialul ramas;
- transport și întindere sol vegetal pe bermele exploatare și vatra carierei;
- însămânțare cu vegetație specifică zonei a zonelor resolidificate .

**Măsurile tehnice de dezafectare**

În urma încetării activității vor fi dezafectate următoarele obiective:

- grup social – format dintr-o baracă modulară. Aceasta va fi încărcată pe o platformă și transportată la sediul beneficiarului;
- utilajele vor fi redistribuite la alte obiective;

**Măsurile tehnice de refacerea mediului**

- Rambeliere excavatii: suprafața excavată va fi rambleiată înainte de depunerea cu solului din halda.
- solul vegetal acumulat în depozitul temporar, va fi transportat, depus și nivelat pe bermele orizontale ale carierei și pe vatra ei, astfel încât, suprafețele orizontale să fie acoperite în totalitate cu un strat de cel puțin 20 cm;
- După recopertarea cu sol vegetal se va proceda la o discuire în lungul fâșiei de lucru și o frezare în lățimea fâșiei de lucru, pregătindu-se astfel solul vegetal pentru următoarele etape.
- Fertilizare sol: așternerea unui strat de paie (balotate), într-o pătură de câțiva cm, realizându-se astfel o armare preliminară ce va asigura o mai bună coeziune a stratului de sol vegetal.
- Refacerea vegetației: Suprafețele de sol refăcute morfologic și pregătite pentru a rezista fenomenelor erozive vor fi însămânțate cu mixuri de semințe ce corespund etajului de vegetație și structurii naturale a biocenozelor inițiale (ante-proiect). Pe cât posibil se vor utiliza și semințe recoltate de la specii de floră de pe amplasamentele traversate sau achiziționate de la distribuitori de semințe specializați. Se vor corecta eventualele faciesuri de masive de vegetație ruderală sau dominate de specii invazive. După însămânțare se va proceda la o discuire ușoară în lungul fâșiei de lucru și apoi tasarea ușoară cu tăvălugi agricoli ce exercită o presiune de până la 10 kg/dmp.

Acolo unde rezultatele însămânțării rămân modeste, gradul de germinare fiind redus, iar acoperirea solului cu covor vegetal la un interval de 3 săptămâni de la însămânțare va fi de sub 60%, se va proceda la o supraînsămânțare.

- Acolo unde va fi cazul, lucrările de refacere a amplasamentelor se vor completa cu acțiuni de plantare cu specii arbustive și lemnoase, conform prescripțiilor de gestiune prin care se impune aducerea la starea inițială a unor amplasamente. Pe amplasamentele relativ horizontale se vor planta arbusti (catina).

			<b>Perimetrul Ocolis 1</b>	<b>Perimetrul Ocolis 2</b>
<b>Nr. crt.</b>	<b>CATEGORIA DE LUCRĂRI</b>	<b>UM</b>	<b>Cantitate</b>	<b>Cantitate</b>
<b>1.</b>	<b>Inchiderea si ecologizarea instalatiilor de deseuri miniere</b>			
1.1.	Transportul solului din halda	mc	37 500	11 000
1.2.	Amenajarea suprafeței	mp	7 500	2 200
1.3.	Fertilizare	mp	7 500	2 200
1.4.	Semănatul ierbii	mp	7 500	2 200
<b>2.</b>	<b>Dezafectarea, demolarea constructiilor industriale aferente proiectului minier si ecologizarea suprafetelor afectate</b>	mp	11 000	-
<b>3.</b>	<b>Rambeliere excavatii</b>			
3.1.	Lucrari de stabilizare a taluzelor si bermelor	mp	66 400	21 884
3.2.	Intretinere rigole si canal de garda	mc	220	-
3.3.	Depunere sol vegetal pe berme și pe vatra carierei, strat cu grosimea de 0,5 m	mc	33 200 / 4 300	11 000 / -
3.4.	Nivelarea si amenajare vetrei carierei	mp	8 600	-
3.5.	Acoperire cu sol vegetal	mp	75 000	11 000
3.6.	Fertilizare suprafata	mp	75 000	11 000
3.7.	Insamantare cu iarba	mp	35 670	10 942
3.8.	Plantare cătină pe berme	buc	3 500	1 100

1.	Depunerea de sol pe zona platformei de organizării de șantier	mc	5 500	
2.	Înierbare zona organizării de șantier	mp	11 000	

### III.5. POPULAȚIA

Amplasamentul este reprezentat de versantul estic al Culmii Jidovina.

Perimetrul Ocolis 2 este situat de partea opusă a versantului Ocolis față de localitatea Ocolis, la o distanță de peste 1800m în linie dreaptă.

- **Vecinătăți:** terenul se învecinează la sud și sud - est cu alte proprietăți ale societății, la nord, vest și sud – vest cu proprietăți particulare ale diversilor detinători, neidentificați, nefiind intabulați și trecuți în cartea funciara..

**Accesul:** se realizează din drumul național DN 75 Turda – Campeni, pe drumuri de exploatare existente aflate în proprietatea societății, amenajate în acest scop și care nu traversează alte localități. Accesul în incinta perimetrului de exploatare se realizează pe drumuri tehnologice amenajate în perimetrul de exploatare existent (în cariera aflată în funcțiune).

Având în vedere localizarea proiectului, nu se estimează un impact negativ semnificativ asupra populației din zonele rezidențiale.

- transportul se va face pe drumul național și drumuri de exploatare ce vor fi stropite în perioadele secetoase
- ritmul transportului este de maxim o cursă pe ora, ritm ce reduce considerabil influența transportului asupra locuitorilor din zonă;
- respectarea regimului de viteză legal.

### III.5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată în timpul lucrărilor de exploatare	Stare a fizică	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Managementul deșeurilor – cantitatea prevăzută a fi generată în timpul lucrărilor de exploatare		
				Valorificare	Eliminare	Rămase în stoc
Deșeuri rezultate direct din activitatea de extracție a resurselor naturale						
Decopertă/sol vegetal	6900 mc	S	01 01 02	4260 mc	-	-
Steril de cariera	2200 mc		01 01 02			
Deșeuri rezultate indirect din activitatea de extracție a resurselor naturale						
Deșeuri municipale amestecate	600kg/an	S	20 03 01	-	1000kg/an	-
Anvelope scoase din uz	5 buc/an	S	16 01 03	5 buc/an		
Metale feroase și neferoase	600 kg/an	S	16 01 17 16 01 18	600 kg/an		
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,6 t/an	L	13 02 05*	120 l/an		

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 (r1);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1,2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.
- decoperta de sol vegetal va fi depozitată în perimetrul carierei, pe latura de Nord, apoi este reutilizat pentru reconstrucția ecologică a zonei ca material de umpluturi și sol fertil pentru

- refacerea păturii vegetale; stratul vegetal va fi utilizat pentru finisarea lucrărilor de taluzare și nivelare a terenului în vederea înirbării;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

### III.6. BIODIVERSITATE

Proiectul de extindere al perimetrului de exploatare Ocoliș prin deschiderea unui nou perimetru distinct, Ocoliș 2, de către SC Ancandra SRL este situat pe teritoriul administrativ al comunei Ocoliș, jud. Alba, fiind cuprins în cadrul siturilor ROSCA0087 Munții Trascăului, respectiv ROSCI0253 Trascău, ce fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000.

Evaluarea impactului prognozat al s-a făcut pornind de la speciile criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000, parcurgându-se etapa studiului de evaluare adecvată.

În urma analizei Studiului de evaluare adecvată s-a luat decizia că nu este necesară continuarea procedurii de evaluare adecvată cu etapa soluțiilor alternative din următoarele motive:

- Lucrările se vor desfășura pe o suprafață reprezentând un procent redus din suprafața totală a siturilor Natura 2000 și nu are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/ habitatelor de interes comunitar;
- Nu se fragmentează habitate naturale de interes conservativ;
- Proiectul nu afectează zonele de hrănire/ reproducere sau migrație a unor specii de interes conservativ;
- Nu se vor utiliza resurse de care depinde diversitatea biologică;
- Realizarea investiției nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/ habitatelor de interes conservativ;
- Au fost propuse măsuri de reducere a impactului proiectului asupra speciilor/ habitatelor de interes conservativ.

#### ***Măsuri de diminuare a impactului asupra siturilor Natura 2000:***

- Activitatea de exploatare/ prelucrare/ transport a materialului se va desfășura doar în următoarele intervale: 7-20 în perioada aprilie-septembrie și 8-18 în perioada octombrie-martie;
- Se interzice iluminarea perimetrului pe timpul nopții și se vor utiliza doar surse de iluminare lipsite de radiație UV în vederea minimizării impactului asupra speciilor;
- Se va respecta plafonul de zgomot conform legislației în vigoare;
- Se interzice extinderea rețelei de drumuri de exploatare sau a altor amenajări în partea de sud și est a perimetrului propus;
- Întreținerea căilor de acces astfel încât să fie evitată formarea de bălți;
- Șanțurile și tranșeele vor fi prevăzute cu rampe din pământ pentru a facilita escaladarea acestora de către eventuale specii de microvertebrate;
- Pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.;
- În perioadele de trafic intens, căile de acces vor fi stropite la intervale regulate;
- Prevenirea deversărilor accidentale de poluanți și înlăturarea urgentă a acestora în cazul producerii accidentelor;
- Realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a zonei se va face etapizat, corelat cu înaintarea frontului de lucru.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

### **IV.1. Protecția calității apelor**

- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 442/04.12.2017, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale , luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

-

### **IV. 2. Protecția calității aerului**

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate,
- titularul are obligația de a asigura umectarea drumurilor tehnologice în perioade secetoase;
- se interzice desfășurarea activităților generatoare de emisii de pulberi în situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic;
- titularul are obligația de a aplica toate măsurile necesare pentru prevenirea emisiilor în aer.

### **IV. 3. Sol, subsol, ape subterane**

- conform Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării mediului, pentru solul din zona amplasamentului proiectului se vor respecta indicatorii de calitate pentru folosințe sensibile , respectiv hidrocarburi din petrol - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată.
- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Se vor respecta prevederile HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive:
  - deșeurile extractive vor fi gestionate astfel încât sănătatea populației să nu fie pusă în pericol și fără să utilizeze procese tehnologice sau metode care pot pune în pericol meu, în special fără a constitui un risc pentru apă, aer, sol, faună și floră ori să dăuneze prin zgomot sau miros ori să aducă un prejudiciu peisajului sau locurilor de interes special;
  - abandonarea, aruncarea sau depozitarea necontrolată a deșeurilor extractive este interzisă.
- nu se vor crea pe amplasament instalații de gestionare a deșeurilor extractive, definite conform art. 4 pct. 15 din HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- este obligatoriu respectarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului de refacere a mediului elaborat.

### **IV.4. Zgomot**

- conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
  - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
  - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

#### IV. 5. BIODIVERSITATE

Proiectul Ocoliş 2 este implementat pe teritoriul administrativ al comunei Ocoliş, jud. Alba , fiind cuprins în cadrul siturilor ROSCA0087 Munții Trascăului, respectiv ROSCI0253 Trascău, ce fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000.

*Pentru reducerea impactului negativ asupra biodiversității, în implementarea proiectului propus operatorul economic va ține seama de următoarele măsuri:*

##### Măsuri generale

- Activitatea de exploatare/ prelucrare/ transport a materialului se va desfășura doar în următoarele intervale: 7-20 în perioada aprilie-septembrie și 8-18 în perioada octombrie-martie;
- Se interzice iluminarea perimetrului pe timpul nopții și se vor utiliza doar surse de iluminare lipsite de radiație UV în vederea minimizării impactului asupra speciilor;
- Se va respecta plafonul de zgomot conform legislației în vigoare;
- Se interzice extinderea rețelei de drumuri de exploatare sau a altor amenajări în partea de sud și est a perimetrului propus;
- Întreținerea căilor de acces astfel încât să fie evitată formarea de bălți;
- Șanțurile și tranșeele vor fi prevăzute cu rampe din pământ pentru a facilita escaladarea acestora de către eventuale specii de microvertebrate;
- Pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.;
- În perioadele de trafic intens, căile de acces vor fi stropite la intervale regulate;
- Prevenirea deversărilor accidentale de poluanți și înlăturarea urgentă a acestora în cazul producerii accidentelor;
- Realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a zonei se va face etapizat, corelat cu înaintarea frontului de lucru.

##### Măsuri specifice

- Este interzisă orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de interes conservativ sau a exemplarelor speciilor de care exemplarele de interes conservativ depind, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă ale speciilor de interes conservativ;
- Se vor realiza cosiri târzii, cu păstrarea materialului vegetal pe amplasament;
- Se vor realiza rigole și bazine de retenție înierbate la nivelul treptelor de carieră și a vetrei carierei;

- Se vor menține zonele de fisurare și microcavernamentele ce pot fi utilizate ca și adăpost de către speciile de chiroptere;
- Se vor realiza brâie de vegetație arbustivă la limita perimetrului de exploatare, marginile taluzurilor și baza acestora, oferind condiții ecologice favorabile instalării speciilor de păsări potențial afectate de implementarea proiectului;
- Pe toată perioada de funcționare a exploatării, operatorul economic va avea obligația să monitorizeze starea speciilor de interes conservativ potențial afectate și a habitatelor favorabile acestora;
- În cazul în care, în urma monitorizării activității, se constată degradarea stării de conservare a speciilor listate în formularul standard al sitului, operatorul economic are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru reducerea imediată a impactului.

#### **IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente**

- se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- în cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz , următoarele autorități: Primăria localității Ocoliș, Autoritatea de gospodărire a apelor, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică.

#### **IV.7. Monitorizarea**

##### **Apă**

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți (MTS, THP);

##### **Aer:**

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți în imisie (pulberi, și gaze de eșapament);

##### **Sol, subsol**

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea calității solului pentru indicatorul total hidrocarburi din petrol;

##### **Deșeuri**

- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002;

##### **Zgomot și vibrații:**

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea nivelului de zgomot la receptori.

##### **Infrastructura rutieră/transport**

- Indicatori cu privire la starea drumurilor, sume cheltuite pentru lucrări de amenajarea /întreținere drumuri;

##### **Biodiversitate**

- Pe toată perioada de funcționare a exploatării, operatorul economic va avea obligația să monitorizeze starea speciilor de interes conservativ potențial afectate și a habitatelor favorabile acestora;
- În cazul în care, în urma monitorizării activității, se constată degradarea stării de conservare a speciilor listate în formularul standard al sitului, operatorul economic are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru reducerea imediată a impactului.
- În cazul încetării activității titularul are obligația de a transmite la APM Alba un plan de monitorizare a perimetrului post-închidere



#### **IV.8. Dezafectarea instalației**

- durata de execuție a lucrărilor de exploatare sunt estimate la cca. 1 an. Lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform Planului de refacere a mediului și Proiectului de refacere a mediului;
- în cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

#### **IV.9. Obligațiile titularului**

##### **IV.9.1. Respectarea prevederilor legislative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 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 activități miniere;

- O.U.G. 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 ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

**IV.9.2.** În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.

**IV.9.3.** Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

**IV.9.4.** Obligația titularului de a înștiința viitori proprietari/chiriași/locatari cu privire la respectarea prevederilor cuprinse în prezentul acord;

**IV.9.5.** Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

**IV.9.8** Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

**IV.9.9.** Conform prevederilor Ord. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru activitatea înscrisă la **cod CAEN rev 2 – 0811; ( rev 1 – 1411)- - Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții**, este necesară solicitarea și revizuirea autorizației de mediu.

## **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Ocoliș și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 05.07.2018, la Caminul cultural din localitatea Ocoliș, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Ocoliș și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;
- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmab.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Studiul de Evaluare adecvată și Raportul privind impactul asupra mediului;

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

**Documentația care a stat la baza solicitării:**

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 6130 din 27.06.2017;
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 786 din 25.01.2018;
- Piese desenate;
- Studiu de Evaluare Adecvată , înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 4127/23.04.2018, întocmit de SC Unitatea Suport pentru Integrare SRL Cluj
- Raportul la studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 5582/06.06.2018, cu completările înregistrate cu nr. 7887/08.08.2018 și cu nr. 8844/12.09.2018 , întocmite de SC Unitatea Suport pentru Integrare SRL Cluj;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr. 104/24.05.2017, emis de Consiliul Județean Alba.
- Certificat de urbanism nr 189/12.10.2018, emis de Consiliul Județean Alba
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 442/04.12.2017, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.  
OP nr. 243/27.06.2017(100 lei – etapa de evaluare initial a proiectului);
- OP nr. 572/13.12.2017 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP 237/01.03.2018 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP 320/16.07.2018 (2000 lei etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului);

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 20 (douăzeci) de pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.**

**p. DIRECTOR EXECUTIV,  
Dimitrie Horațiu CLEPAN**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Doina BĂRBAT**

Întocmit, Aurora NEAMȚU