



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

### ACORD DE MEDIU

#### Draft

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. DOMARCONS S.R.L.** cu sediul în municipiul Craiova, strada Inginerilor, nr.22, județul Dolj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 6680/14.07.2021,, și a completărilor înregistrate cu nr. . 4560/10.05.2022 , nr. 5669/07.06.2022, nr.7861/10.08.2022, nr. 8952/15.09.2022, nr. 47/04.01.2023 și nr. 3345/05.04.2023, în baza prevederilor: **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, a **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a **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 cu modificările și completările ulterioare, după caz, **se emite:**

### ACORD DE MEDIU pentru proiectul

**„„Extindere carieră roci granitice Dealul Pleșa, oraș Bumbesti –Jiu ( prin scoatere din fond forestier cu compensare echivalentă ca suprafață)”,** propus a fi amplasat în localitatea Bumbesti -Jiu, satul Pleșa, situl NATURA 2000 Nordul Gorjului de Vest ROSAC(ROSCI) 0129,, jud Gorj

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

- I. **1. proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului în anexa nr.2**  
-la pct.2, lit a) „carriere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1“
- I. **2. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE.**

Prin proiect se urmărește continuarea (extinderea) lucrărilor de la nivelul unui perimetru reglementat anterior.

În acest sens, urmează ca perimetrul de exploatare să se extindă pe direcția SV, spre versantul acoperit cu vegetație forestieră cuprinsă în Fondul forestier național (FFN), drept pentru care măsura de extindere va presupune și o etapă preliminară de *defrișare*.

Pe durata de construire a carierei de exploatare, se vor realiza mai multe semi-trepte și trepte intermediare prin intermediul cărora se va contura morfologia finală și conturul carierei.



Treapta inferioară va înainta odată cu exploatarea resursei, conturând dezvoltarea vetrei de carieră, ce se va situa la o altitudine de aproximativ 450m.

### **Perioada de implementare propusă**

Se preconizează că întregul proiect să se deruleze pe o perioadă de aproximativ 60 luni, începând cu luna august 2022 și până în luna septembrie 2027.

### **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

Terenul este situat în extravilanul loc. Pleșa, loc. aparținătoare orașului Bumbști Jiu. Terenul și este proprietatea Obștei de pădure Gornăcel.

### **Profilul și capacitățile de producție**

Se propune ca o suprafață ce totalizează 30000 mp să fie scoasă din fondul forestier, urmând ca vegetația lemnoasă să fie defrișată, iar pe amplasament să se extindă perimetrul carierei exploatate de SC Domarcons SRL de la nivelul căreia se extrage granitul în formă brută, ca material de construcție.

Compensarea suprafețelor de teren defrișate se va realiza în cadrul unei etape subsecvente, conform prevederilor legale în vigoare, urmând ca pierderile să fie compensate prin introducerea în circuit silvic a unor alte terenuri ce îndeplinesc cerințele tehnice.

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Ulterior etapei de defrișare, lucrările de pregătire specifice metodei de exploatare prin lucrări miniere la zi, în carieră, în trepte descendente, constau din lucrări de descopertare și lucrări pentru asigurarea accesului utilajelor la treptele de exploatare.

Perimetrul de exploatare urmează a prelua elementele morfo-geometrice uzuale ale carierelor de exploatare la zi, în trepte descendente, ce asigură stabilitatea și exploatarea în siguranță, dezvoltându-se în continuarea perimetrului existent. Elementele tehnice de urmărit sunt:

- înălțimea treptei (maximă)	20 m
- lățimea bermei - de lucru	20 m
- de transport	10 m
- de siguranță	4 m
- unghiul de taluz - în lucru	70°
- final	65°

Pe durata de construire a carierei de exploatare, se vor realiza mai multe semi-trepte și trepte intermediare prin intermediul cărora se va contura morfologia finală și conturul carierei.

Dislocarea rocii din masiv se face prin procedeul de perforare-pușcare și cuprinde următoarele etape:

- forarea găurilor de sondă Ø 90-120mm;
- încărcarea găurilor forate și pușcarea;
- controlul frontului de lucru și rănguirea;
- spargerea supragabariților cu piconul;
- încărcarea materialului derocat și transportul la stația de prelucrare.

### **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

#### **Etape premergătoare exploatării**

Imediat după etapa de defrișare, la limita superioară, se va realiza o tranșee de pregătire ce va presupune:

- eliberarea terenului;

*este o lucrare inevitabilă și obligatorie menită a conserva materialul organic ce urmează a fi integrat în stiva de sol vegetal, prin compostare, astfel încât în fazele ulterioare de restaurare ecologică și închidere să se asigure materialul necesar, de calitate (sol vegetal).*

- amenajarea accesului tehnologic la treptele de exploatare;



se va face prin săpătură în debleu cu excavatorul și buldozerul pe o lățime de 5 m și lungime de cca 100m folosindu-se totodată și condițiile naturale oferite de teren astfel încât, volumul de lucrări să fie cât mai mic. Traseul ales va asigura accesul utilajelor folosite la exploatare până la cota superioară a carierei. Traseul căii de acces se va consolida prin așternerea de rocă și amestec de rocă cu pământ (volume obținute din descopertă)

- descopertarea;

este operația de îndepărtare a :

- solului vegetal care se dezvoltă la suprafața unui zăcământ în scopul realizării accesului spre roca ce se va exploata; de regulă dezvoltarea solului vegetal se face pe o adâncime de până la 30cm, astfel că prin această operație se urmărește îndepărtarea selectivă a straturilor superficiale de sol;
- îndepărtarea orizonturilor de sol profunde se realizează în scopul asigurării accesului direct la rocă, presupunând inclusiv îndepărtarea straturilor de rocă alterată și rocă amestecată cu pământ.

Solul vegetal existent pe amplasament fiind dezvoltat pe o rocă magmatică și pe un teren în pantă, are grosimi reduse, cuprinse între 0,10-0,30 m uneori lipsind (de ex. sectoarele de pantă cu înclinații mari). Decopertarea se va executa eșalonat, prin îndepărtarea cu buldozerul a solului vegetal de pe o suprafață prestabilită situată la nivelul treptei care se va exploata. Buldozerul își va forma front de lucru din accesul tehnologic iar prin modul specific de lucru, va decapa solul vegetal și prin împingere îl va dirija astfel încât, acesta (solul) să ajungă prin deplasare gravitațională spre baza dealului de unde va fi preluat cu autoîncărcătoare frontale și va fi transportat la halda amenajată în scopul depozitării temporare și conservării.

- deschiderea

Pentru a se evita împrăștierea materialului, evacuarea gravitațională se va face în relee succesive constând în împingerea materialului astfel încât să ajungă gravitațional numai până la un punct prestabilit situat pe pantă la distanță mai mică față de frontul de lucru al buldozerului. De aici, materialul se împinge cu un buldozer ajungând gravitațional la următorul punct și în final, la baza dealului. Numărul releelor depinde de cota la care lucrează buldozerul care execută decopertarea și conformația terenului.

La nivelul perimetrului de carieră existent au fost identificate două astfel de zone la nivelul cărora se pot realiza jgheaburi gravitaționale; traseele acestora au fost utilizate în dezvoltarea perimetrelor de carieră pre-existente.

Metoda de evacuare gravitațională a materialului decopertat rămâne avantajoasă deoarece elimină transportul auto și este favorizată de panta terenului.

Volum total de sol vegetal:  $V = S \times g_m$ , unde:

$V$  = volum sol vegetal;

$S$  = suprafața finală de reprofilare a carierei (estimativ)  $\approx 3$  ha

$g_m$  = grosimea medie a solului vegetal = 0,20m

$V = 30000 \text{ mp} \times 0,2 = 6000 \text{ mc}$

Solul vegetal descopertat se va depozita într-o haldă separată în vederea conservării și a folosirii ulterioare în lucrările de refacere a mediului. Deoarece descopertă va fi depozitată în haldă pentru o perioadă de timp, managementul acesteia se va face conform prevederilor HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, urmând a fi asimilată solurilor sterile de descopertă, fiind utilizabilă ca material inert pentru umpluturi, fundări sau rambleeri în cadrul proiectelor de infrastructură.

După avansarea suficientă a lucrărilor de exploatare, solul vegetal descopertat se va depozita în incinta carierei, direct pe vatră și/sau berme. Acest mod de depozitare va conduce la reducerea impactului asupra mediului și va ușura executarea lucrărilor de refacere a mediului, fiind recomandat și de documentul de referință BREF - MTWR<sup>1</sup> referitor la cele mai bune tehnici



existente pt administrarea sterilului și a pietrei reziduale rezultate din activitățile miniere. Treptat, orizonturile superficiale de sol de la nivelul haldei se vor utiliza ca material de copertă în etapele de restaurare ecologică a amplasamentului.

Acolo unde calitatea solului e înaltă, putând fi utilizat în acțiuni de refacere de mediu acesta se va depozita temporar în stive separate de sterilele de carieră, fiind astfel aplicate prevederile Legii nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.

#### Exploatarea propriu-zisă (derocarea rocii utile)

Resursele se vor extrage prin tehnici specifice mineritului convențional din cariere de piatră. Metoda de exploatare aplicată este *"în carieră cu trepte descendente, cu derocarea rocii utile prin excavare"*, dată fiind fisurația puternică a zăcământului și alterarea masivă a rocii. După caz, se va face apel și la pușcări controlate, cu întârziere la milisecundă, utilizându-se găuri de foreză și tuburi Nonnel.

Spargerea supragabaritilor (blocuri), se va realiza cu ajutorul unui excavator echipat cu picon. Treptele de exploatare sunt unități de exploatare predimensionate conform normativelor tehnice în domeniu, constituind în ansamblul lor cariera proiectată.

Exploatarea resurselor de dacit din amplasament se va face eșalonat, în cadrul unor perimetre de exploatare succesive, delimitate în funcție de producția programată anual astfel încât, zăcământul să fie exploatat în mod rațional și cu rentabilitate maximă.

Accesul utilajelor folosite la treptele de exploatare se va face pe un drum tehnologic amenajat în acest scop având un traseu stabilit astfel încât să deservească obiectivul pe toată perioada de funcționare.

#### Evacuarea din carieră a materialului derocat

Materialul geologic va fi manipulat la nivelul perimetrului de exploatare cu ajutorul utilajelor de mare capacitate (excavator, încărcător frontal) ce vor transporta volumele brute spre stația de sortare/concasare de la nivelul vetrei de carieră (activitate reglementată prin documentele emise în anii anteriori de funcționare).

*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 cu ajutorul stației de sortare/concasare.

Evacuarea utilului geologic, pe sorturi, se va realiza cu ajutorul autocamioanelor rutiere.

#### Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pentru proiectul analizat nu este necesară racordarea la rețele tehnico-edilitare.

#### Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La epuizarea resursei geologice, la nivelul prezentului proiect, în coelație cu proiectele preliminare de exploatare se vor aborda măsuri de integrare în peisaj și refacere a amplasamentelor prin măsuri directe și active de restaurare ecologică ce se vor baza și pe încurajarea instalării succesiunii naturale de vegetație.

#### Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

În varianta propusă pentru acces se prevede utilizarea căilor existente tehnologice desprinse din DN 66 către perimetrul de exploatare al carierei.

#### Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

În cazul proiectului de față, resursele naturale necesare implementării proiectului sunt reprezentate de resursa geologică propriu-zisă (granite), la care se vor adăuga volume de apă ce se vor prelua din pârâul Porcului, necesare stropirii căilor de acces sau a fronturilor de lucru.

#### Metode folosite în demolare

În vederea funcționalizării proiectului nu sunt necesare nici un fel de lucrări de demolare, zona fiind lipsită de obstacole construite.



## **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare și folosire ulterioară**

Se preconizează ca întregul proiect să se deruleze pe o perioadă de aproximativ 60 luni, începând cu luna august 2022 și până cel mai târziu în luna septembrie 2027.

### **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Prin prezentul proiect se dorește extinderea lucrărilor de exploatare a resursei geologice de la nivelul perimetrelor de exploatare operate de SC Domarcons SRL.

La nivelul carierei se vor derula pe lângă activitățile de derocare și activități de prelucrare primară (concasare și sortare), respectiv transport. Activitățile de prelucrare primară/secundară au fost reglementate prin proceduri tehnico-administrative derulate anterior.

### **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

În vederea fundamentării deciziei privind alegerea amplasamentului, beneficiarul a considerat mai multe aspecte, după cum urmează:

- a. Disponibilitatea de resursă;
- b. Eficiența economică;
- c. Accesibilitatea;
- d. Amprenta asupra factorilor de mediu;

Urmărind argumentele inițiale privind alternativele de dezvoltare a unui astfel de proiect, se observă că alegerea zonei a reprezentat soluția cea mai apropiată de optimul de valorizare. În fapt perimetrul țintă, reprezintă soluția de extindere și maximizare a eficienței în exploatarea resursei naturale reprezentate de volumele de utile geologice.

### **Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Pentru punerea în operă a proiectului nu sunt necesare nici un fel de lucrări de demolare/dezafectare. Terenurile vizate de amplasarea obiectivelor sunt libere; căile de acces sunt pre-existente, nefiind nevoie a se realiza alte căi de acces.

### **Descrierea amplasării proiectului**

**Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

În nici una din etapele proiectului, nu este previzionat un impact transfrontieră, proiectul având o dimensiune și o amprentă ecologică punctiformă raportată la teritoriul național. Distanța față de granița de Stat proximală (granița cu Serbia) este de peste 80km în linie dreaptă (spre SV).

### **Distanța față de granița proximală a zonei proiectului studiat (granița de sud-vest cu Serbia)**

**Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

La nivelul amplasamentului studiat nu apar listate elemente de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.





## **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Destinația inițială a terenului a fost de pădure, aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, inclusă în Amenajamentul Silvic și aparținând UP I Gornăcel, ua 102

### **Politici de zonare și de folosire a terenului**

La nivelul zonei studiate nu au fost delimitate zone dedicate unor folosințe specifice.

Conform prevederilor Legii 50 din 1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, actualizată și republicată<sup>2</sup>, în vederea emiterii autorizațiilor de construire pentru cariere, nu mai este nevoie de parcurgerea unei etape de reglementare urbanistică prin elaborarea PUZ.

### **Arealele sensibile**

Din punct de vedere al protecției naturii, perimetrul studiat se regăsește cuprins în rețeaua Natura 2000: ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest

## **Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970**

Coordonatele stereo 1970 ale elementelor de referință ale obiectivului sunt prezentate în tabelul nr. 1:

Coordonatele Stereo'70 ale amplasamentului

Punct	Coordonate de delimitare a perimetrului	
	X(m)	Y(m)
23	411691.001	370208.347
24	411722.154	370181.595
25	411743.027	370117.132
26	411792.735	370006.683
27	411818.322	369953.717
28	412041.007	370000.796
29	412053.361	369985.040
30	411828.858	369853.802
31	411656.124	370159.015

## **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Amplasamentul a fost ales în prelungirea perimetrelor exploatate anterior de către companie. În aceste condiții, soluția de dezvoltare urmărește și extinderea perimetrelor anterioare pentru care se crează premisele de valorizare în profunzime a utilului geologic.

Scoaterea definitivă a terenurilor din fondul forestier național este reglementată de Codul Silvic și nu este posibilă decât cu compensarea acestora. Compensarea se realizează după metodologia aprobată cu Ordinul nr. 694 din 08 aprilie 2016 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Împădurirea terenului agricol în suprafață de 9,0 ha se va realiza în conformitate cu Studiul pedostațional întocmit la cererea proprietarului, pentru Perimetrul Begu 2. Proprietarul are drept scop *scoaterea din fondul forestier, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate, cu defrișarea vegetației forestiere pentru extinderea carierei de exploatare a granitului în perimetrul Dealul Pleșa, oraș Bumbești Jiu, Jud. Gorj.*



Terenul agricol necesar compensării terenului forestier, constituit în perimetrul „Begu 2”, situat în extravilanul comunei Dănești din județul Gorj, este în proprietatea S.C. Domarcons S.R.L.

*Constituirea perimetrului Begu 2*

Actul de proprietate	Identificare cadastrală		Suprafața / ha/	
	C.F <sup>*)</sup> . nr...../ Dănești	Nr. cadastral	Din C.F. a proprietății	din care de împădurit
1.	2.	3.	4.	5.
Act notarial nr. 242, din 03/12/2020 emis de NP Parau Claudia Rădița	38017	38017	9,0	9,0
<b>TOTAL</b>	*	*	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>

*\*) Cartea funciară este un document public care cuprinde descrierea proprietăților funciare, cu indicarea drepturilor reale imobiliare*

Folosința actuală a terenului este de pasune, fîneată cu toate că sunt urme care arată că o mare parte din suprafașă a fost cultivate (arată).

Compoziția țel la realizarea stării de masiv trebuie sa fie aceeași cu compoziția de împădurire, cu condiția ca lucrările silvotehnice propuse să fie executate la timp si de calitate. Completările, în anii 2 – 3, se vor realiza cu specii corespunzatoare compoziției de împădurire stabilite. Lucrările de întreținere necesare pentru anul urmator se stabilesc la controlul anual din anul în curs .

*Compoziția de împădurire și compoziția țel*

U S	T.S. /cod/	G.E .	(TP)	Suprafața /ha/	Compoziția de împădurire	Compoziția țel	Specia principală de bază / CLP <sup>1</sup>
01	6.1.4.2.	47	5 32.4	9,0	4Go 3St 2Te 1DT(Ca, Pă, Ar.t)	4Go 3St 2Te 1DT(Ca, Pă, Ar.t)	Go - III
<b>TOTAL</b>		*	*	<b>9,0</b>	*	*	*

<sup>1)</sup> *Clasa de producție prognozată a speciei principale de bază*

În condițiile date prinderea, creșterea și dezvoltarea plantațiilor nu pot fi influențate decât de fenomene meteo extreme sau de incendii, pășunat abuziv, etc .

Pentru creșterea și dezvoltarea normală a plantației și conducerea acesteia spre compoziția țel, sunt necesare lucrări de împăduriri și întrețineri de calitate, executate la timp, până la închiderea stării de masiv. Un rol important îl va avea calitatea materialul săditor (proveniența și calitatea puietilor). Materialul săditor folosit trebuie să fie de proveniență certificată, pe cât posibil din pepinierele de pe raza ocoalelor silvice din zonă.

<sup>1</sup>Clasa de producție prognozată a speciei principale de bază  
Specia Go : GORUN (*Quercus petraea*)



Specia St : STEJAR, STEJAR PENDICULAT, TUFAN ( Quercus robur/Q. Pendiculata)  
Specia Ce : CER, CEROI (Quercus cerris)  
Specia Te : TEI DE DEAL, TEI PUCIOS, TEI CU FRUNZĂ MICĂ (Tilia cordata)  
Specia Ar.t : ARȚAR TĂTĂRĂSC, GLADIȘ (Acer tataricum)  
Specia Pă : PĂR PĂDUREȚ (Pyrus pyraister)  
Specia Ca : CARPEN, CARPIN (Carpinus betulus)

## **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

### **Protecția calității apelor**

*Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

Sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de apele pluviale ce spală amplasamentul. Perimetral căilor de acces și platformelor primare de exploatare, se va realiza o rețea de rigole, prevăzute pe traseul acestora cu bazine de retenție și descărcare treptată, menite a reține o perioadă cât mai îndelungată, pe amplasamente volumele de ape pluviale și astfel eventual odată cu acestea, eventualii poluanți spălați de acestea, aplicând astfel principiul *reținerii la sursă a poluanților*. Aceste elemente vor asigura o scădere semnificativă a vitezei de scurgere, eliminând astfel semnificativ riscurile legate de eroziunea superficială, încărcarea cu suspensii a corpurilor de ape din aval sau generarea unor unde de revărsare care să conducă la afectarea unor obiective.

Rețelele de rigole vor debușa în bazine de retenție prevăzute cu deznisipatoare, înainte de a se realiza descărcarea în corpurile de apă naturale, aceste elemente funcționând ca trepte mecanice de epurare.

Volumul bazinului deznisipator va avea un volum de aproximativ 50mc.

*Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute*

De la nivelul amplasamentului studiat nu se evacuează ape uzate.

### **Protecția aerului; protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Principalii poluanți ai aerului ce rezultă din activitățile de defrișare, sunt: oxizii de sulf ( $SO_x$ ) și de azot ( $NO/NO_2$ ), monoxidul de carbon (CO) ce rezultă din arderea combustibililor și particulele în suspensie (praf).

*Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri*

Principalii poluanți atmosferici ce contribuie la afectarea factorului de mediu aer sunt:

- Dioxidul de sulf ( $SO_2$ ) ce este eliberat în urma arderii unor combustibili, inclusiv din arderea motorinei;
- Oxizii de azot ( $NO/NO_2$ ) ce sunt eliberați în urma arderilor la temperaturi înalte, rezultând inclusiv din traficul rutier;
- Monoxidul de carbon (CO) rezultă din arderea (incompletă) a combustibililor;
- Pulberile în suspensie ( $PM_{10}$  și  $PM_{2.5}$ ) rezultă din arderi (cenușă fină);

Prognozarea poluării aerului se poate face doar în condiții teoretice, în baza unor calcule de emisii, pornind de la noxele rezultate de la nivelul surselor mobile/fixe.

Datorită faptului că emisiile gazelor de eșapament în aer nu sunt limitate de Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia. Dată fiind extinderea mare a lucrărilor la unitatea de suprafață, cu concentrări reduse de utilaje și activități de transport relativ reduse, locale (mutarea unor volume de pământ excavat), afectarea cu noxe va fi mult atenuată. Se poate concluziona că noxele eliberate în atmosferă rămân reduse, ele putând fi preluate de procesele naturale de transformare/degradare, urmând a fi detoxificate local.

**Poluarea sonoră (și vibratorie)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 8/32**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Procesele tehnologice ce stau la baza etapei de defrișare presupun generarea de zgomot astfel:

- În fronturile de lucru zgomotul este produs în fazele de execuție de către funcționarea utilajelor specifice lucrărilor (tractor forestier, motoferăstraie etc).
- Circulația autocamioanelor care transportă buștenii rezultați.

#### Mirosurile

În etapa de extindere a carierei, nu urmează a fi generate mirosuri.

#### *Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă*

În limitarea emisiilor de poluanți atmosferice, un rol important este jucat de sistemele de catalizare a arderilor, conforme normelor de poluare Euro IV sau superioare. În acest sens se vor lua măsuri pentru a se utiliza pe perioada de construire utilaje cu o normă de conformare cât mai înaltă.

Măsurile propuse pentru atenuarea impactului generat de zgomot (și vibrații) asociate activității constau dintr-o combinație de:

- *măsuri ingineresti* cum ar fi: implementarea tehnicilor moderne;
- implementarea de *controale instituționale* cum ar fi stabilirea unor zone de protecție acustică, instalarea de semne, stabilirea și impunerea unor viteze limită pentru circulația vehiculelor, utilizarea de echipament corespunzător pentru protecția personalului (atât pe perioada de execuție a lucrărilor, cât și pe perioada de funcționare);
- implementarea de *controale tehnice și procedurale* corespunzătoare, cum ar fi programe de întreținere preventivă pentru utilajele importante, în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;

Date fiind:

- 1) natura amplasamentului zonei,
- 2) distanța față de unii receptori expuși la acțiunea zgomotului,
- 3) nivelul limitat de zgomot asociat traficului și activităților de construcție
- 4) influența condițiilor atmosferice și a altor caracteristici fundamentale ale zgomotului și vibrațiilor,

se estimează că nu vor apărea depășiri ale nivelelor de zgomot pe perioada de construire.

Sistemele de ecranare acustică sunt soluții incluse în proiectul constructiv („din fabrică”) al utilajelor în cauză și constau din utilizarea panourilor dublate cu materiale fonoabsorbante (tablă dublată de poliester sau pâslă) a structurilor de caroserie, dotarea cu tobe de eșapament prevăzute cu silențiatoare suplimentare, etc.

Barierele acustice naturale sunt reprezentate de denivelările terenului (în special formele de relief pozitive) ce reprezintă structuri ce contribuie la disiparea undelor sonore la care se adaugă vegetația existentă ce prin sistemele foliare își aduc un aport esențial în diminuarea efectelor zgomotului și a propagării acestuia. De altfel perdelele forestiere reprezintă soluții larg utilizate în ecranarea zgomotului produs de incinte tehnologice, aeroporturi, căi de acces, etc.

Pentru limitarea zgomotului, se vor aplica următoarele măsuri:

- impunerea limitelor admisibile prevăzute de reglementările în vigoare ca obiective specifice de monitorizare și performanță;
- selectarea și monitorizarea amplasamentelor receptoare reprezentative;
- limitarea funcționării simultane a unor surse de zgomot;
- respectarea orelor de repaos și liniște (intervalul orar minim 14.00-16.00);
- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00);
- amplasarea de berme și panouri fonoabsorbante temporare pe sectoarele cu receptori sensibili, pe perioada desfășurării lucrărilor;

În funcționarea toaletelor și grupurilor sanitare, se va menține un program strict al ciclurilor de întreținere (golire/vidanjare, dezinfectare, etc.), conform prescripțiilor tehnologice, astfel încât episoade cu risc de generare al mirosurilor să fie evitate.



### **Protecția împotriva radiațiilor**

Privitor la aceste riscuri, la nivelul amplasamentului studiat, în niciuna din fazele de construire și/sau funcționare nu au fost identificate elemente care să comporte un risc de mediu și care se impun astfel a fi analizate.

### **Protecția solului și a subsolului**

Prin decopertarea întregii suprafețe ce urmează a fi defrișată și ulterior transformată într-un perimetru de exploatare a resursei geologice în carieră deschisă "la zi".

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, la nivelul suprafețelor afectate.

Măsurile de refolosire a solului (dar și cele ce vizează conservarea resursei de sol prin decopertare inițială și depozitare temporară în stive) rămân în consonanță cu prevederile Legii nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.

### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

*Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

De la nivelul amplasamentului ce urmează a face obiectul defrișării și a perimetrelor pe care urmează a se dezvolta perimetrul de exploatare (carieră), nu au fost identificate areale sensibile, altele decât cele cuprinse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

*Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Pentru zona țintă, vizată de construirea și exploatarea carierei, în scopul protecției biodiversității, au fost prevăzute:

- măsuri directe vizând evitarea și/sau diminuarea unor riscuri de generare a categoriilor de impact asupra biodiversității, cuprinse în cadrul unor prescripții de gestiune (vezi secțiunea dedicată Măsurilor de reducere a impactului); de asemenea alternativele legate de dezvoltarea carierei au fost analizate și optimizate integrând soluții de diminuare a impactului asupra biodiversității;
- la finalizarea lucrărilor de construire sunt avute în vedere soluții de reintegrare și redare în circuit natural a unor suprafețe, respectiv de balansare a pierderilor de suprafețe prin creșterea capacității de suport a unor habitate redede în circuit natural;
- pe perioada de funcționare este prevăzut a se derula un Program de monitorizare în baza căruia se va stabili impactul asociat și coroborarea cu documentațiile de evaluare a impactului asupra mediului (RIM + EA) astfel încât să se poată fundamenta în modul cel mai corect și obiectiv cu putință și de a se aplica soluțiile cele mai potrivite vizând diminuarea (stingerea) impactului generat de obiective de la nivelul carierei;

Pe perioada de construire și exploatare urmează a se realiza perimetral, rigole înierbate în măsură a prelua debitele de ape pluviale și care vor funcționa ca treaptă mecanică de reținere a poluanților (în special suspensii). Rețelele de rigole deșeuzează în bazine de retenție cu descărcare treptată, de asemenea înierbate. Funcționalitatea acestor sisteme nu este limitată doar de funcțiunea privind protecția calității factorului de mediu apă; aceste structuri joacă un rol particular, deosebit în susținerea și diversificarea nișelor ecologice, contribuind la creșterea indicilor de biodiversitate.

Astfel sistemele de rigole înierbate, ce deșeuzează în bazinele de retenție cu descărcare treptată trebuie privite și ca soluții valoroase de susținere și protecție a biodiversității, reprezentând soluții valoroase menite a conserva a acestui factor de mediu.

### **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Retragerea amplasamentului față de zone de locuire, distanță față de areale sensibile, ce reprezintă elemente de reper în cadrul societății sau de interes social și cultural, elimină orice fel de impact potențial asupra așezărilor umane.



## **Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

Conform OUG nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, deșeurile sunt definite ca fiind „*orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca*”.

*Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate*

O previzionare a volumelor de deșeuri ce urmează a fi generate la nivelul proiectului studiat :

Steril de carieră -6 t/an –starea fizică –solid –cod deșeu : 01 01 02

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

Se vor aplica măsurile asumate prin actele de reglementare aferente perimetrelor în exploatare.

*Planul de gestionare al deșeurilor*

Planul de gestionare al deșeurilor de la nivelul perimetrului de extindere se va subordona planurilor existente, reglementate prin documentele de mediu existente, aferente perimetrului de extins.

## **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Pe durata construirii și exploatării carierei, nu urmează a fi utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase, altele decât:

- produsele petroliere (combustibili și lubrifianți).
- explozivibili utilizați derocare; activitățile de această natură urmează a fi subcontractate spre operatori abilitați, ce vor prelua și responsabilitățile subsecvente/conexe.

## **Aspecte legate de rețeaua Natura 2000**

**Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970**

Prin proiect se intenționează scoaterea din fondul forestier național și defrișarea unor suprafețe de teren totalizând 9835mp și extinderea cariere de exploatare a granitului, reglementate în etape anterioare.

## **Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Proiectul se regăsește în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest.

## **Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

În scopul evaluării impactului potențial al proiectului propus asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000, a fost întocmit un tabel de relevanță. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona proiectului sunt prezentate sintetic în matricea de mai jos.

În scopul evaluării impactului potențial al proiectului propus asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000, pornind de la documentația de Evaluare adecvată, a fost parcursă sub forma unei matrici analitice, evaluarea perioadelor de maximă sensibilitate a elementelor criteriu ce se suprapun cu perimetrul țintă. Situația este prezentată în tabelul nr. 5. Cunoscând secvențele de cea mai mare fragilitate de pe parcursul existenței elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului și realizând o suprapunere cu nivelul de impact generat prin exploatarea perimetrului de carieră, a putut fi parcursă o evaluare asupra perioadelor de maximă sensibilitate a elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 11/32**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

potențial prezente (chiar și accidental) în zona de implementare a proiectului de exploatare sau la nivelul unor zone limitrofe.

Parcurgând analiza de favorabilitate a condițiilor ecologice de la nivelul amplasamentului studiat, se concluzionează că zona în ansamblul ei (Valea de tip canion Porceni, străbătută de râul Porcului), păstrează condiții suboptimale, limitative, pentru cea mai mare parte a elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, prezența acestora fiind accidentală sau necesitând confirmare certă. Pentru alte elemente (habitate și specii), exigențele ecologice nu sunt întrunite parțial sau în totalitate, fapt ce conduce la excluderea prezenței acestora din zonă.

În condițiile actuale, de operare a unui perimetru de exploatare pe amprenta pre-existentă a unei foste cariere, situată în vecinătatea unui număr însemnat de alte perimetre de exploatare similare, devine firească concluzia conform căreia impact generat nu este în măsură a afecta elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, nefiind în măsură a induce un set nou de categorii de impact.

În ceea ce privește amplificarea (cumularea) impactului, pornind de la o evaluare sumară a situației legate de extinderea perimetrelor de carieră din zona studiată, se poate observa că perimetrul țintă ocupă o suprafață redusă, comparativ cu celelalte perimetre similare, ce au imprimat un nivel de impact semnificativ întregii zone.

În condițiile absenței unui impact direct, respectiv indirect asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, rezultă un nivel neutru al impactului cumulat, indiferent de numărul și intensitatea celorlalte categorii de impact manifeste la nivelul sitului.

**Evaluarea adecvată, este documentul în măsură a stabili eventualul impact negativ asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor.**

Astfel, în parcursul de evaluare s-au analizat elementele criteriu din punct de vedere al cerințelor ecologice ale acestora, a atributelor populaționale definite, respectiv al efectelor pe care implementarea proiectului l-ar putea avea asupra acestora, sau asupra integrității sitului

**Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, însă prin prevederile Planului de management, astfel de activități, de practicare a turismului sunt promovate și sprijinite, reprezentând o soluție viabilă de dezvoltare a comunităților locale.

Evaluarea adecvată, este documentul în măsură a stabili eventualul impact negativ asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor.

## **II.MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 12/32**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată.

### **II.1 Documentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu**

- Certificatului de Urbanism nr. 106/08.05.2021 emis de către Primăria Bumbesti -Jiu.
- Adresa emisă de AN „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu prin care se precizează că nu este necesară elaborarea SEICA;
- Raportul privind Impactul asupra mediului elaborat de Evaluator de mediu –SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului.
- Studiul de evaluare adecvată elaborat de Evaluator de mediu – SC Unitatea de Suport pentru Integrare SRL înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului.
- Avizul de Gospodărire a Apelor de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu
- Avizul emis de Agenția Națională pentru Aree Protejate Serviciul Teritorial Gorj

### **II.2 Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 106/08.05.2021 emis de Primăria Bumbesti –Jiu, terenul este situat în extravilanul orașului Bumbesti –Jiu, satul pleșa

Terenul nu se află în zona monumentelor istorice.

Folosința actuală –teren forestier

Destinația - exploatare agregate minerale

### **II.3. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament.**

În vederea fundamentării deciziei privind alegerea amplasamentului, beneficiarul a considerat mai multe aspecte, după cum urmează:

- a. Disponibilitatea de resursă;
- b. Eficiența economică;
- c. Accesibilitatea;
- d. Amprenta asupra factorilor de mediu;

Urmărind argumentele inițiale privind alternativele de dezvoltare a unui astfel de proiect, se observă că alegerea zonei a reprezentat soluția cea mai apropiată de optimul de valorizare. În fapt perimetrul țintă, reprezintă soluția de extindere și maximizare a eficienței în exploatarea resursei naturale reprezentate de volumele de utile geologice.

### **II.4. Încadrarea în BAT, BREF**

Tehnologiile de exploatare corespund cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pe plan internațional . Amplasamentul a fost analizat conform cerințelor BREF.

### **II.5. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Obiectivul global al proiectului este în concordanță cu practicile și politicile naționale și europene; Proiectul , prin măsurile de diminuare a impactului generat, asigură respectarea legislației de mediu:

- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;





- Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A:LAeqT 65 dB(A);
- Asigurarea măsurilor de limitare a antrenării prafului provenit din descărcarea și transportul materialelor necesare pentru executarea proiectului precum și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer.

**II.6. Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:** Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe recomandările emise de ABA Jiu

**II.7. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000.** Proiectul propus va fi implementat în situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Se vor respecta condițiile din Avizul emis de ANANP Serviciul Teritorial Gorj.

**II.8. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă**

Din punct de vedere al impactului cumulat generat de celelalte proiecte cu impactul cumulat produs de proiectul studiat, se estimează că va exista un impact moderat, local, temporar, ca urmare a lucrărilor de deschidere a balastierei.

Aceste lucrări se vor realiza în perioade diferite, astfel nu se va înregistra un impact cumulat între cele două proiecte în perioada de implementare a acestora.

Impact cumulat 0.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ)** **MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

#### **III.1 Concluziile Studiului de evaluare adecvată:**

Concluziile studiului de evaluare adecvată urmează a fi preluate în cadrul documentației de evaluare a impactului asupra mediului.

Evaluarea adecvată s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative ale activităților antropice asupra rețelei Natura 2000 ce transpune obiectivele Directivelor europene 92/43 „Habitat”.

Evaluarea adecvată nu este o cercetare științifică exhaustivă prin care să se realizeze o sinteză cu caracter monografic a tuturor atributelor legate de factorii de mediu din zona țintă. Evaluarea adecvată este definită în Legea Mediului completată prin OUG 195/2005 (art.2 pct. 30<sup>1</sup>) ca fiind: *procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte”*



Scopul documentației de evaluare adecvată parcurse a fost acela de a identifica, evalua și prezenta impactul potențial al proiectului de deschidere și funcționare a unui perimetru nou de carieră în zona văii Porcului – perimetrul Pleșa, ce se situează în perimetrul sitului ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Evaluarea adecvată, este documentul în măsură a stabili eventualul impact negativ asupra **elementelor criteriu** ce au stat la baza desemnării siturilor.

Astfel, în parcursul de evaluare s-au analizat elementele criteriu din punct de vedere al cerințelor ecologice ale acestora, a atributelor populaționale definite, respectiv al efectelor pe care implementarea proiectului l-ar putea avea asupra acestora, sau asupra integrității siturilor.

În ceea ce privește impactul potențial asupra sitului, datorită suprapunerilor modeste, a afectării unor habitate altele decât cele de interes conservativ, s-a evaluat că proiectul nu este în măsură a afecta integritatea și stabilitatea siturilor desemnate.

În evaluarea parcursă au fost urmăriți pașii conformi, după cum urmează:

1. Planul sau proiectul sunt necesare sau au legătură directă cu conservarea naturii? Răspuns: nu
2. Planul sau proiectul vor avea probabil un impact semnificativ asupra sitului. Răspuns: nu. Motivație: lucrările nu vor afecta elemente criteriu ce au stat la baza desemnării sitului și nu sunt în măsură a afecta integritatea sitului (ex. inducerea unor fenomene de fragmentare); suprafața afectată rămâne extrem de redusă (procent de afectare din suprafață – 0,001%).
3. În relație cu dezvoltarea proiectului, nu au putut fi puse în evidență categorii de impact direct/indirect în măsură a afecta populațiile de specii ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000.
4. Proiectul nu este în măsură a conduce la fragmentarea unor habitate sau populații
5. Proiectul nu este în măsură a induce categorii de impact (direct/indirect/rezidual/cumulat, etc.) în măsură a afecta semnificativ populații desemnate criteriu la fundamentarea siturilor și nu este în măsură a afecta semnificativ habitate vitale ale acestora.

## **Măsurile de reducere a impactului (conform studiului de evaluare adecvată)**

### **Măsurile generale de reducere a impactului**

#### **Măsurile generale de reducere a impactului**

Deși nu a putut fi identificat un impact potențial cu semnificație înaltă pentru factorii de mediu, respectiv elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, invocând exigențele legate de responsabilitatea generală de mediu și pornind de la criteriile ce stau la baza principiului de asumare a precauțiilor în luarea deciziilor (inclusiv de implementare a proiectului) dar și principiul de luare a tuturor măsurilor de evitare a impactului și de prejudiciere a factorilor de mediu, a fost asumat un set complet de măsuri de reducere și eliminare a impactului, de ordin general, ce urmează a se aplica la nivelul perimetrului de țintă, după cum urmează:

- întreținerea căilor de acces; se va realiza prin asigurarea unui profil de drum convex, cu partea cea mai proeminentă spre axa drumului, dezvoltarea pe înălțime urmând a se realiza pe 10-12cm. O astfel de morfologie va facilita scurgerea în lateral a apelor pluviale de pe suprafața căilor de acces și astfel evitarea erodării acestora și a bălțirilor ce pot duce la acumularea de amfibieni, expuși incidentelor cauzate de trafic; întreținerea atentă a căilor de acces astfel încât să fie evitată formarea de bălțiri.
- utilizarea de surse luminoase de intensitate scăzută, cu vapori de sodiu (din a cărei lungime de undă lipsește radiația UV) pentru a se evita atragerea insectelor și implicit a speciilor de chiroptere care vin în urmărirea acestora. În acest mod se reduce impactul potențial asupra speciilor de lilieci. De asemenea se vor evita surse de iluminat puternice ce pot disturba migrația sau erația de noapte a unor specii.
- șanțurile și tranșeele vor fi prevăzute cu rampe din pământ pentru a facilita escaladarea acestora de către eventuale specii de microvertebrate ce cad în acestea.
- pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.
- în perioadele de trafic intens (transport materiale, etc.) căile de acces se vor stropi.

În etapa de închidere a perimetrelor epuizate din punct de vedere geologic, se vor lua măsuri de susținere a instalării succesiunii naturale de vegetație. Pe baza posibilității fitocenologice și a spectrului de specii-țintă avute în vedere, se propune realizarea unui proiect (design) de restaurare ecologică, în cadrul căruia sunt integrate nișele ecologice (spațiale/trofice/de adăpost) ale speciilor țintă prin configurarea mozaicului covorului vegetal (ierbos/arbustiv/arboretal) din etapa de refacere a acestora și suprapunerea unei rețele de micro-habitat, elemente sinuziale și bio-skene.



Se vor lua măsuri de încurajare a pătrunderii speciilor caracteristice etajului de vegetație imediat după finalizarea etapei lucrărilor de construire și readucerea la o stare cât mai apropiată (emulare) a unor structuri morfologice a terenului și refacerea învelișului de sol vegetal din zonele rămase libere. O importanță deosebită pentru accelerarea proceselor de re-colonizare și redobândire a indicilor de biodiversitate (ce astfel asigură stabilitatea întregului ansamblu de perimetre restaurate ecologic și o integrare în matricea de mediu) o are asigurarea de microhabitate. Aceste microhabitate au un rol deosebit în creșterea capacității de suport și astfel redobândirea/compensarea funcțiilor ecologice ale perimetrelor afectate. În acest sens se vor utiliza elemente ce constituie sisteme de microhabitate valoroase.

Un rol deosebit de important, de preluare a sarcinii ecologice, atenuare a unor riscuri de mediu și îl va avea rețeaua de rigole perimetrare propuse a se realiza conectată la bazine de retenție înierbate cu descărcare treptată. Relevanța unor astfel de structuri este deosebită pentru factorii de mediu (în special apă și sol) dar și pentru biodiversitate.

Soluțiile de diminuare a impactului sunt prevăzute în cadrul RIM.

#### **Măsuri specifice de diminuare a impactului**

Acolo unde lucrările de exploatare s-au finalizat, ajungând să se epuizeze resursa geologică, se va trece la realizarea lucrărilor de închidere și restaurare ecologică. Restaurarea ecologică se va realiza într-o manieră atentă, ținând cont de responsabilitățile ce derivă din suprapunerea cu situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de vest. În acest sens s-a ținut cont în particular de prevederile Ghidului: *Guidance Document: Non-Energy mineral extraction and Natura 2000, EC, 2010.*

Măsurile de restaurare ecologică au fost astfel concepute, încât să prezinte o relevanță cât mai înaltă pentru elementele de interes conservativ ce au stat la baza desemnării sitului (vezi secțiunea 1.1.8)

#### **Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului :**

Pentru monitorizarea din timpul execuției proiectului se vor urmări și:

### **III.2. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului în cadrul programului de implementare a proiectului**

#### **A)Factorul de mediu aer**

În cariera, se vor adopta măsuri tehnico-organizatorice pentru reducerea la maxim a poluării atmosferei, constând în:

- utilizarea de utilaje dotate cu motoare cât mai nepoluante, ce se încadrează în normele privind emisiile de noxe în atmosferă, în timpul funcționării;
- întreținerea adecvată a utilajelor, verificarea lor periodică și înlocuirea celor cu deficiente majore;
- asigurarea funcționării motoarelor la parametrii normali, evitarea exceselor de viteză și încărcătură și respectarea metodologiei de exploatare;
- utilizarea la operațiunile de forare a unor foreze hidropneumatice cu sapa, prevăzute cu captator de praf ;
- umectarea periodică a drumurilor care constituie potențiale surse de praf (mai ales în perioadele secetoase)

#### **B)Factorul de mediu apa**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa și pentru protecția calității apelor se vor lua următoarele măsuri:

- pentru evacuarea apelor meteorice care spală campul tehnologic al carierei și pentru evitarea infiltrațiilor de apa, va fi realizată, cu ajutorul buldozerului, o pantă de cca. 10‰ a vetrei carierei, pentru asigurarea scurgerii naturale; se vor executa canale drenoare pentru evacuarea apelor de pe berme.
- amenajarea, pentru angajații permanenți ai carierei, a unui grup sanitar de tip ecologic, vidanjabil periodic.



-resturile menajere sau reziduurile de orice natură se vor transporta, pe măsura acumulării lor în containere, la rampa de gunoi ;

- se vor achiziționa recipienți adecvați pentru colectarea deșeurilor de tip menajer și a deșeurilor metalice, precum și a uleiurilor uzate rezultate din activitățile de întreținere și reparații.

### **C)Factorul de mediu sol/subsol**

Pentru reducerea sau diminuarea impactului produs asupra solului, vor fi prevăzute următoarele măsuri :

- dimensiunile lucrărilor de deschidere și pregătire vor fi limitate la strictul necesar atingerii obiectivului;

- pentru diminuarea raspandirii prafului si pulberilor în atmosfera bermele de circulatie, materialul concasat încarcat în mijloacele de transport și vatra carierei vor fi udate, ori de câte ori se va considera necesar.

- drumurile care vor fi amenajate vor fi prevazute cu șanțuri de scurgere; în cadrul organizării de șantier care este deja existentă, containerele cu deșeuri reciclabile vor fi amplasate corespunzator; - solul impregnat accidental cu hidrocarburi va fi recuperat, depozitat în containere metalice și transportat la puncte de tratare .

- pentru protejarea masivului din zona adiacentă perimetrului de exploatare se vor lua măsuri de evitare a activarii si dezvoltarii fisurilor naturale preexistente, precum si masuri pentru reducerea posibilitatii de apariție a noi fisuri (acestea pot duce la alunecări de teren care pot provoca pierderi de rezerve, stagnarea procesuluitehnicologic, avarierea utilajelor tehnologice, pierderi de producției si cheltuieli foarte mari pentru lichidarea avariei). În acest sens se vor întreprinde urmatoarele:

- se va evita supraîncărcarea artificială a bermei superioare;

- se vor elimina șocurile seismice date de exploziv, controlând derocările prin adaptarea schemelor de pușcare;

- se vor limita vibrațiile produse de utilaje, la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;

- se va mentine în permanență panta taluzurilor în limite normale de siguranță.

### **E)Deseuri**

Amplasamentul se va elibera de deșeuri și resturi de materiale, ori de câte ori este necesar.

### **F) Factorul de mediu populatie**

Pentru diminuarea impactului produs de praful, emisiile de noxe și zgomotul rezultat în urma activității desfășurate de extracție, prelucrare și transport, se vor lua o serie de măsuri și se vor folosi :

- tehnici de exploatare a produselor minerale eficiente;

- utilaje și autovehicule dotate cu motoare performante care au consum mic și emisii reduse de noxe;

- respectarea vitezei de deplasare a autobasculantelor in special la tranzitarea localităților.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE INCLUSIV CELE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR**

### **IV 1. Condiții care trebuiesc respectate**

#### **IV 1.1. In timpul realizării proiectului (organizării de șantier):**



-condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;

- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor cu caracter de deschidere și pregătire minieră a perimetrului Runcu și transport balastului la diverși beneficiari.

- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;

#### **A) pentru factorul de mediu aer:**

- Asigurarea măsurilor de limitare a antrenării prafului provenit din descărcarea și transportul materialelor precum și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer.

- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic

#### **B) pentru factorul de mediu apa:**

- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în cuveta lacului de acumulare;

- pe perioada execuției lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;

- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață.

#### **C) pentru factorul de mediu sol/subsol:**

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;

- depozitarea provizorie a sterilului se va realiza pe în halda existentă;

#### **D) pentru gestionarea deșeurilor:**

-Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și detinătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

- se va amenaja provizoriu un spațiu pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din activitate și deșeurile municipale. Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societăți autorizate. Deșeurile municipale se vor preda unei firme de salubritate. Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate ca atare.

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate

#### **IV 1.2. În timpul exploatarei:**

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;

- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;

- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;

- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

- în cazul apariției unor scurgeri accidentale etc





c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- conform legislației în vigoare.

**După obținerea autorizației de construire se va solicita revizuirea autorizației de mediu, conform Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, art.14, alin 1.**

#### **IV 1.3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- terenul va fi adus la starea inițială prin umplutura cu sol necontaminat

#### **Condiții impuse beneficiarului prin Avizul de Gospodărire a Apelor emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu**

-Perimetrul aflându-se în arie protejată, să obțină avizele/acordurile necesare;

-Prin desfășurarea activităților de extracție agregate minerale, ( sub supravegherea S.G.A. Gorj) să nu producă deteiorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malului pârâului Sohodol sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată din zona de exploatare a cursului de apă.

-Să respecte condițiile impuse de Primăria orașului Bumbesti -Jiu ( administratorul podului) prin acordul favorabil nr.839/27.01.2022.

-Să depună la A.N.R.M. București, documentația tehnică pentru permisul de exploatare, iar după obținerea acestuia să solicite la Administrația Bazinală de Apă Jiu eliberarea autorizației de gospodărire a apelor în baza unei documentații tehnice întocmită de proiectant certificat, conform prevederilor Ordinului nr. 891/2019, anexând următoarele acte :

- permisul de exploatare cu fișa de localizare a perimetrului și nota de constatare;
- autorizația de construire obținută de la autoritățile publice locale în baza împuternicirii;
- planul de apărare împotriva inundațiilor vizat de S.G.A. Gorj;
- acoperșul deținătorilor drumurilor existente pentru accesul în perimetrul de extracție și circulație pe drumurile comunale;
- regulamentul de explorare.

-Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.

Avizul își păstrează valabilitatea numai pe durata valabilității permisului de exploatare, a autorizației de gospodărire a apelor, în baza căruia a fost obținut acesta și dacă au fost respectate prevederile înscrise în el, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentație, ștampilat spre neschimbare, s-a transmis beneficiarului, împreună cu un exemplar din aviz.

#### **Condiții din Avizul emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Gorj, în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest**

Prezentul aviz se eliberează:

[x] cu următoarele condiții:

1. se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1251/2016;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 19/32**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

2. beneficiarul avizului are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. în perimetrul ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
4. toate etapele proiectului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentă și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
5. se vor respecta cu strictețe limitele perimetrului proiectului:

X	Y
402752.538	354110.100
402797.035	354117.848
402834.319	354148.828
402897.319	354181.030
402930.046	354183.678
402954.129	354171.015
403003.414	354146.734
402990.172	354112.908
402939.759	354134.017
402864.790	354112.784
402822.575	354059.164
402781.170	354038.626
402727.372	354037.302
402645.231	354070.618
402655.399	354116.382

6. se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în Studiul de Evaluare Adecvată și în Raportul privind impactul asupra mediului;
7. nu se vor realiza depozite de agregate minerale în afara limitelor perimetrului sau în imediata vecinătate a obiectivului;
8. utilajele la care vor apărea defecțiuni vor fi îndepărtate de pe amplasament și vor fi reparate în ateliere specializate;
9. este interzisă spălarea sau curățarea utilajelor sau a mijloacelor de transport în albia minora a pârâului Sohodol;
10. se vor respecta elementele geometrice ale treptei de extracție;
11. exploatarea se va face numai în interiorul perimetrului de exploatare;
12. nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului de apă și nu se vor crea baraje care să împiedice continuitatea pârâului Porcu și migrarea peștilor din amonte în aval și invers;
13. conservarea calitatii apei prin limitarea poluării fecalo-menajere, precum și prin interzicerea deversărilor deșeurilor de orice natură;
14. pentru evitarea impactului datorat deranjării speciilor datorită zgomotului și luminii, în perioada de deschidere a exploatării și de operare, se recomandă:
  - folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;



- evitarea exploatării submerse în perioada martie-aprilie când speciile de pești sunt în perioada de reproducere;
  - pentru protecția speciilor de lilieci este interzisă iluminarea amplasamentului în timpul nopții;
  - activitatea de exploatare se desfășoară numai în timpul zilei pt protejarea speciilor de chiroptere;
15. pentru evitarea impactului datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor se va proceda la umezirea în permanenta a drumurilor de exploatare fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi;
  16. se interzice trecerea prin pârâul Porcu a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
  17. se interzice orice intervenție asupra malurilor, precum și distrugerea sau degradarea vegetației de pe malurile râului (rădăcini, arbori, lăstăriș);
  18. în situația în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetru sau în vecinătatea lui, existența unor cuiburi ale speciilor protejate de păsări, se sistează lucrările și se anunță în mod operativ Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Gorj și Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, în vederea stabilirii măsurilor și/sau a intervalului de timp de restricționare a activității pe perioada necesară îndeplinirii condițiilor pentru cuibărire, eclozare și maturării puilor în primul stadiu de viață;
  19. vor fi interzise practicile ostile de gonire a păsărilor, exceptând cazurile în care se stabilesc derogări de la măsurile de protecție a speciilor de pasări, conform prevederilor legale;
  20. în cazul producerii unor vătămări sau ucideri involuntare a unor exemplare de păsări care fac obiectul anexelor 4A și 4B se vor respecta de către titular prevederile art.14 din H.G. nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007;
  21. depozitarea deșeurilor de orice natură, în perimetrul ariei protejate și limitrof acestuia va fi interzisă;
  22. deșeurile rezultate în timpul activității în aria naturală protejată **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)** se vor colecta selectiv și vor fi preluate de firme autorizate cu care beneficiarul are contracte încheiate;
  23. depozitele de materiale nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme, în vederea evitării poluării solului și a apei;
  24. se vor respecta toate obligațiile prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 15 din 24.02.2022;
  25. se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier;
  26. se recomandă crearea unui aliniament de protecție vegetal de-a lungul perimetrului amplasamentului, aliniament cu rol de fixare a pulberilor, reducerea zgomotului, fixarea solului etc;



27. se vor folosi utilaje care să nu prezinte un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianți cu inspecția tehnică periodică realizată;
28. pentru protejarea solului se va interzice accesul în incinta perimetrului ariei naturale protejate a utilajelor/mijloacelor de transport necorespunzătoare, cu pierderi de combustibil și/ sau lubrifianți, ori cu alte probleme tehnice;
29. sunt interzise schimburile de lubrifianți, reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**;
30. se vor efectua, în termenul prevăzut de legislația în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a stației de sortare;
31. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
32. transportul materialelor se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face în spații special amenajate și se vor acoperi materialele astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;
33. drumurile de acces din zona de exploatare vor fi întreținute și amenajate corespunzător, realizarea de drumuri noi se va face doar cu avizul/acordul administratorului ariei naturale protejate, iar circulația pe malurile râului este interzisă în scopul evitării degradării;
34. pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație, în perioadele uscate din timpul derulării lucrărilor;
35. se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase, precum și folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea amplasamentului, în orice perioadă a anului;
36. în timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea îmbunătățirii sau menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
37. este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
38. echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, în zona de desfășurare a activității, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce la revin privind protecția acesteia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul activității;
39. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul viitoarei activități desfășurate asupra cadrului natural și asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, anunțând în cel mai scurt timp autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariei protejate;
40. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, se va anunța în cel mai scurt timp posibil Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, în vederea stabilirii



măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor.

## **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI –AUTORITĂȚILE AU PARTICIPAT LA ȘEDINȚELE COMISIEI DE ANALIZĂ TEHNICĂ.**

Memoriul de prezentare a fost trimis membrilor CAT în data de 01 martie 2022.

Proiectul a fost discutat în sedinta CAT din data de 02.06.2020.

Propunerile privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului au fost transmise membrilor CAT în 04 aprilie 2020.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost trimise la ABA JIU, SGA GORJ în data de 25 mai 2022

## **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

### **• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

#### **a) depunerea solicitării:**

- Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul Gorjeanul în data de 31.01.2022, la sediul Primăriei Bumbesti -Jiu în data de 31.01.2022, pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 31.01.2021.

Punerea la dispoziția publicului a Memoriului de prezentare pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 31.01.2022.

#### **b) etapa de încadrare:**

Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului a fost publicat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj în data de 03.03.2022, afișat la sediul Primăriei Bumbesti - Jiu în data de 03.03.2022, pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 03.03.2022.

Publicarea proiectului deciziei de încadrare pe site-ul APM Gorj s-a făcut în data de 02.03.2022;

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost publicate pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 25.05.2022,

#### **c) dezbateră publică:**

Anunțul privind dezbateră publică a fost publicat în ziarul Gorjeanul din 20.07. 2022, afișat la sediul Primariei Bumbesti -Jiu în 20.07.2022, pe site-ul APM Gorj în data de 20.07. 2022. Dezbateră publică a avut loc online în data de 18.08.2022. Nu au fost observații/propuneri ale publicului.

#### **d) decizia de emitere a acordului:**

În timpul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu nu au fost propuneri/ observații ale publicului interesat:

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată pe site-ul APM Gorj în data de 16.09.2022.

Anunțul public privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost afișat de către titular la sediul Primăriei Bumbesti -Jiu în data de 26.08.2022, publicat în ziarul Gorjeanul din data de 26.08.2022. APM Gorj a publicat pe site anunțul privind emiterea acordului de mediu în data de 16.09.2022. Tot în 16.09.2022 APM Gorj a publicat și proiectul acordului de mediu.

## **VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere**

Nu e cazul. Proiectul nu se află în apropierea frontierei.

## **VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

Monitorizarea factorilor de mediu se va face conform prevederilor din autorizația de mediu în baza căreia va funcționa obiectivul;





Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 24/32**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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