



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU

Nr. 7 /12.06.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA** cu sediul în **București, soseaua București-Ploiești, nr.1A, clădirea C, etaj 1-4, sector 1 înregistrată la APM Gorj cu nr. 373/20.01.2022 și a completărilor înregistrate cu nr. 1254/04.02.2022, 5470/31.05.2022, 6265/22.06.2022, 8319/29.08.2022**, 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

„CONTINUARE EXPLOATAREA MINIERĂ - CARIERA ROCI GRANITICE PLESA-PORCENI, EXTINDERE NORD-VEST 2, ORAȘUL BUMBEȘTI-JIU, JUDEȚUL GORJ”
amplasat în orașul Bumbesti-Jiu, localitatea aparținătoare Pleșa, 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 extractie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1” și-
 - la pct 13 a) „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”

I.2. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE.

Cariera Pleșa-Porceni în care se exploatează și valorifică zăcămintul de granit cu același nume este amplasat în ”coasta” de sud-est a dealului Porceni, la nord-est de satul Pleșa, la circa 3 Km de localitatea Bumbesti - Jiu, județul Gorj. Rocile magmatice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



(granite) care se intenționează să fie valorificate se găsesc la partea superioară a carierei (zăcământului).

Din punct de vedere administrativ, perimetrul temporar de exploatare se situează, în extinderea perimetrului de exploatare „cariera roci granitice Pleșa Porceni” pe teritoriul localității Bumbești-Jiu, sat Pleșa, jud. Gorj.

Terenul pe care se dezvoltă zona de exploatare este în proprietatea HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A.

Suprafața de teren pentru proiectul «**Continuare exploatare minieră – cariera roci granitice Pleșa Porceni, extindere Nord-Vest 2, județul Gorj**», este de 6775 mp și are următoarele coordonate STEREO 70

NR. PCT	X	Y
1.	410787	370921
2.	410936	370873
3.	410923	370887
4.	410915	370899
5.	410904	370908
6.	410870	370941
7.	410852	370959
8.	410805	371002

SUPRAFAȚA 0,0068 KMP
LIMITA ÎN ADÂNCIME + 445 M

Accesul în zona perimetrului

Accesul în perimetrul de exploatare se realizează din drumul național DN66 Târgu Jiu-Petroșani, printr-un drum comunal DC149 care se ramifică din drumul național în centrul localității Bumbești Jiu, cu lungime de circa 5 Km și apoi pe un drum tehnologic local. Din incinta stației de prelucrare, accesul către treptele de exploatare din carieră și către partea superioară a zăcământului, la perimetrul temporar de exploatare, se realizează pe un drum tehnologic de incintă, amplasat pe teren în proprietatea HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A

Vecinătățile perimetrului studiat

Nord - vatra finala treapta I
Est – berma de siguranta
Sud – treapta II
Vest – Perimetrul temporar Nord vest 2 Heidelberg

Situația juridică a terenului afectat de lucrări

Terenul pe care se vor executa lucrările pentru continuarea exploatării sunt în proprietatea HEIDELBERGCEMENT ROMANIA SA. Terenul este identificat prin CF 35847. Nr cadastral 35847 și este încadrat la categoria de folosință neproductiv

Capacitățile de producție

Produsele miniere care se intenționează să fie exploatare și valorificate sunt roci magmatice (granite, cenusiu-galbui, parțial alterate), care se dezvoltă la partea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



superioară a zăcământului de granite Pleșa-Porceni, de la cota treptei II superioară, respectiv + 445 m și până la cota de cca.+ 460 m.

Metoda de exploatare folosită pentru tot zăcământul este: "Metoda de exoploatare cu trepte drepte extrase în ordine descendentă, derocare cu explozivi amplasați în găuri de foreză, cu transportul sterilului la halde interioare și exterioare".

Derocarea masei miniere se va efectua cu ajutorul explozivilor cu brizantă mică, după operațiunile de perforare mecanică și pușcare, în găuri de sondă.

Volumul de resurse – roci magmatice (granite), estimate/calculat ca potential valorificabil la nivelul treptelor I și II superioare din cariera Pleșa-Porceni, între cotele + 445 m și cota cca.+460 m, la partea superioară a zăcământului de granite, este de cca. 130.857 mc, respectiv cca. **345.462** tone (luând în calcul o densitate medie a materialului de cca.2,64 tone/mc).

.LUCRARILE MINIERE SPECIFICE CONSTAU IN:

❖ Lucrari de deschidere a zacamantului;

a) defrișarea și degajarea terenului de material vegetal/lemnos și de roca de la baza versantului;

b) lucrari auxiliare;

❖ Lucrari de pregătire;

Lucrări de descoperire ce asigură pregătirea rezervelor pentru exploatarea propriu-zisă. se realizează etapizat, în avans față de lucrările de exploatare, prin excavarea și evacuarea stratului de steril, format din sol vegetal și granite alterate supergen.

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

- forarea găurilor de mină;
- încărcarea găurilor forate;
- împușcarea;
- controlul frontului de lucru și rănguirea;
- pușcarea secundară;
- încărcarea în mijloacele de transport și transportul la stația de prelucrare.

Lucrările de forare-împușcare se execută de firme terțe specializate și autorizate, pe bază de contract de prestări servicii.

❖ Lucrari de protectie a zacamantului și a lucrarilor de suprafata.

- pregătirea parchetului - amenajarea cailor pentru scosul lemnului, amenajarea depozitului primar;
- taierea, curatarea de craci și fasonarea primară, cu mijloace mecanice sau manuale;
- colectarea lemnului prin operații de scos și de apropiat, folosind mijloace mecanice (tractoare cu troliu și sapa);
- curatarea suprafeței parchetului de craci; depozitarea materialului în gramezi în afara parchetului;
- încărcarea și transportul materialului (incarcator și autovehicul de transport);

Zacamantul de roca utilă este acoperit sporadic de o patură subțire (0-0.1 m) de sol cu fragmente de roci desprinse din zona de alterație a zacamantului. De altfel și vegetația de pe amplasamentul carierei crește printre zonele de stancarie, pe soluri dezvoltate sporadic și dispersat. Terenul este deosebit de accidentat astfel încât nu va fi posibilă recuperarea solului în scopul unei reutilizări ulterioare în programul de refacere a mediului. În cadrul lucrărilor de pregătire se va curăța baza versantului în care urmează a se face pușcarea cu explozivi de materialul constituit din fragmente de roca dezagregată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

3/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



si steril. Materialul rezultat va fi sortat si cincasat in statia de sortare spalare aflata in vecinatatea perimetrului de exploatare roci granitice.

Sterilul rezultat de la exploatare este considerat fracția fina rezultata in urma derocarii cu explozivi, (constituie pierderile de la exploatare) va fi depozitat in halda de steril. Acest produs HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A îl valorifica la amenajarea fundației unde se reabilitează drumuri sau in construcția de noi drumuri.

Derocarea se va realiza prin lucrări de forare – pușcare, controlate, pentru astfel de lucrări în cariera Porceni existând un contract încheiat cu o firma de specialitate. Se va utiliza , după caz și metoda derocării prin piconare cu excavatorul.

Lucrari de exploatare;

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

- ☞ forarea găurilor de mină;
- ☞ încărcarea găurilor forate;
- ☞ împușcarea;
- ☞ controlul frontului de lucru și rănguirea;
- ☞ pușcarea secundară;
- ☞ încărcarea în mijloacele de transport și transportul la stația de prelucrare.

Lucrările de forare-împușcare se execută de firme terțe specializate și autorizate, pe bază de contract de prestări servicii.

Lucrări de foraj

Pentru operatiunile de forare se va folosi o foreza hidropneumatica cu sapa prevazuta cu un captator de praf si un compresor cu motor . Productivitatea medie a forezei este de 60 m/schimb (10 m pe ora).

Parametri folositi la amplasarea gaurilor de sonda:

Avand in vedere ca inaltimea treptelor de exploatare este cuprinsa intre valoarea minima, adoptata pentru subtreapta de exploatare $h_{mn} = 5$ m si valoarea maxima $h_{max} = 10$ m si ca distanta relativa dintre gauri va fi, pentru situatia impuscarii in roci greu de dislocat, $m = 0.8$, au fost stabiliti parametrii de amplasare a gaurilor de sonda.

Distantele mai mici corespund unor diametre mai mici ale gaurilor de foreza. In functie de dimensiunile dorite se pot folosi si distante mai mari intre gaurile de foreza (amplasate in retea tip sah). Pentru treapta cu inaltimea de 10.0 m:

- numarul necesar de gauri de forat pentru un ciclu de derocare $n_g = 23$;
- numarul necesar de gauri de sonda din primul rand $n_{g1} = 12$;
- numarul necesar de gauri de sonda din randul al doilea $n_{g2} = 11$;
- lungimea maxima a frontului de lucru, ce se va impusca in cariera la un ciclu, va fi $L_{fc} \approx 50$ m;

încărcarea găurilor forate;

Explozivul de baza va fi gelul exploziv tip Rovex-Extra, NITRAMON etc, Explozivul Dinamita DII va fi utilizat numai la impuscarea gaurilor de mina, la impuscarea supragabaritilor, respectiv la eliminarea pintenilor si a pragurilor.

- exploziv de initiere - incarcaturile unitare tip boostere FAREX, TH 400, sau TP 400;
- mijloace de initiere - fie capse pirotehnice si fitil Bickford, fie capse electrice cu micro intarziere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Se va utiliza sistemul NONEL de initiere a incarcaturilor explozive.

Cantitatea de exploziv pentru o gaura de sonda, pe trepte si totala, se va determina prin calcul si va fi mentionata in monografia de puscare.

Schema de amplasare a încărcăturilor explozive

- de la fundul gaurilor de foreza se porneste cu 2,0 ml incarcatura de gel exploziv (pentru gaurile cu $\varnothing = 90$ mm, 1 ml = 5,0 kg incarcatura de baza);
se introduce incarcatura de initiere (1 booster de 200 g) cu ajutorul capsei NONEL U-500 (18 ms) care intra in orificiul din centrul booster-ului;
- se adauga incarcatura de baza (Rovex-Extra) pana la 3 ml de la partea superioara a gaurii;
- se bureaza gaura cu material marunt rezultat de la perforare;
- se face legarea elementelor de intarziere intre gauri si randuri.

Supragabaritii mai mari de 3 tone vor fi sparti cu ajutorul explozivilor, cu incarcaturi fixate deasupra blocului sau cu explozivi incartusati plasati in gauri de mina realizate cu perforatorul tip P 90.

Pentru realizarea unor dimensiuni necesare ale rocii estrase, concomitent cu necesitatea protejarii mediului (in general) si a resursei (in particular) cu un impact cat mai redus posibil, se vor adapta scheme de impuscare optimizate, la care toti parametrii de plasare ai gaurilor si a incarcaturilor cu exploziv vor fi determinati dupa scheme de calcul riguroase, adaptate conditiilor tectonice locale ale masivului de roci.

Schemele de împuscare aplicate

Inițierea încărcăturii explozive se realizează cu sisteme de inițiere de tip Nonel. Aceste sisteme de inițiere au următoarele avantaje: siguranță în exploatare, mărunțirea optimă a rocii, pușcarea se realizează pe trepte de întârziere efectul resimțindu-se sub forma unui tren de unde seismice de mică amplitudine și cu zgomot redus.

Necesarul de exploziv și sisteme de inițiere se stabilesc pentru fiecare pușcare în Dispoziția de împuscare.

În funcție de solicitările de produse din partea beneficiarilor, numărul de pușcări variază, În carieră, materialul derocat și încărcat în autobasculante este transportat la trei destinații:

- solul vegetal în amestec cu pământ și rocă alterată mărunță rezultat din lucrările de descopertare este transportat cu autobasculante și depozitat pe halda de pământ;
- sterilul rezultat din procesul de exploatare (roca alterată separată în procesul de încărcare), precum și cel de la prelucrare este transportat și depozitat pe halda interioară de steril;
- utilul extras se încarcă și se transportă la stația de prelucrare.

Extragerea produselor miniere reziduale se va realiza cu excavatoare hidraulice cu acționare diesel, cu cupa de 1,8-2 mc. Materialul excavat va fi încărcat in autobasculante 8x4 și transportat pe drumurile tehnologice de incintă, în zona stației de prelucrare.

Nu sunt necesare lucrări speciale de amenajare de șantier, exploatarea minieră realizându-se în contextul normal din carieră.

Materialul din descopertă, neutilizabil ca rocă utilă, constituit din amestec de granite alterate cu sol nisipos - argilos (cca. 9.750 mc), va fi excavat, încărcat și depus la halda de steril din incinta carierei.

Rocile magmatice (granite) se vor valorifica ca atare (pitară brută), ca produs 0-63 mm, prin prelucrare pe instalația mobilă de concasare din carieră sau ca produse concasate și sortate (nisip de concasare și cribluri). În anexă, fluxul de prelucrare din cariera Pleșa-Porcenii.

Livrarea produselor se va face prin cântărire pe cântarul auto al carierei, cu emiterea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



avizelor de livrare a mărfii aferente

Piatra brută rezultată din lucrările de exploatare se poate livra ca atare, dar de regulă se prelucrează pe stația existentă.

Piatra brută este încărcată cu încărcătorul frontal cu cupă de 4 mc în autobasculante și transportată pe o distanță de cca. 1,2 km la stația de prelucrare.

Productivitatea acestei stații de prelucrare este da 100 tone/h și asigură producția suplimentară de cribluri, solicitată în anotimpul cald.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a Carierei Pleșa-Porceni este asigurată de posturi de transformare 20 kV/0,4 kV (PTZ 400kVA -1buc, PTZ 630kVA -1buc), de linii electrice aeriene de 20 kV și de linii electrice de alimentare a consumatorilor la 380/220 V.

Lucrări de haldare

Haldarea sterilului rezultat din lucrările de descopertă, din cele de prelucrare a pietrei brute, precum și a sterilului evacuat din bazinele de decantare se face la cele două halde: halda de pământ și halda de steril ale carierei situate pe vatra carierei, în zona cu rezerve epuizate.

Elementele geometrice ale haldei de pământ sunt :

-capacitate de depozitare	57.000m ³ ;
-unghiul de taluz natural al rocilor depozitate	360 ;
-înălțimea maximă a haldei	12-14 m;
-volum actual depozitat	28.000 m ³ ;

Elementele geometrice ale haldei de steril sunt :

- capacitate de depozitare	175.000m ³ ;
-unghiul de taluz natural al rocilor depozitate	360 ;
-înălțimea maximă a haldei	9-20 m;
-volum actual depozitat	100.000 m ³ ;

(Materialul depozitat pe haldă este alcătuit din sol vegetal în amestec cu pământ cod 010102), cantitate de cca 680 t/an și rocă alterată mărunță (cod 010408), cantitate de cca 9.750 t /an rezultată din procesul de exploatare. Acest produs HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A îl valorifica la amenajarea fundației unde se reabilitează drumuri sau în construcția de noi drumuri, iar o parte din deșeurile de rocă alterată se utilizează la întreținerea drumurilor interioare din carieră.

Dotări

Cariera are în dotare utilaje și echipamente pe fiecare tip de lucrări și activități,

Lucrări de extracție, descopertare și încărcare

☛ Autoîncărcător frontal tip Komatsu Wa 500*3 cu capacitatea cupei de 5 m³

Transportul tehnologic

☛ Transportul pietrei brute din fronturile de lucru la buncărul stației de prelucrare – sortare, precum și a sterilului la haldă se execută cu firme terțe, pe bază de contract de prestări servicii.

La data încetării activității se estimează că se vor excava și valorifica resursele de produse miniere reziduale din perimetrul temporar de exploatare, conform proiectării tehnico-miniere, în proporție de 95%.

Platforma rezultată la cota +445 m (treapta II superioară), va fi nivelată cu buldozerul. Se vor crea condiții de avansare a exploatarei miniere, până la limita perimetrului de exploatare „cariera roci granitice Pleșa Porceni”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 6/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Masuri pentru protectia zacamantului

Pentru protejarea masivului din zona perimetrului de exploatare se vor lua masuri de evitare a activarii si dezvoltarii fisurilor naturale existente, precum si pentru eliminarea posibilitatii de aparitie de noi fisuri. In acest sens:

- se va evita supraincercarea cu utilaje a bermei superioare;
- se vor folosi scheme de impuscarea cu intarziere si se va utiliza impuscarea de prefisurare;
- se vor limita vibratiile produse de utilaje la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;
- se va mentine in permanenta panta taluzurilor in limite normale de siguranta;
- se va asigura unui unghi de taluz al frontului de cariera activ (cu $h_{max} = 10$ m), de maxim 75° (in cazul semitreptelor de 5,0 m inaltime, de 80°);
- se vor evita infiltratiile de apa pluviala, prin executia unor drenuri pe conturul vetrei carierei si va fi realizata o panta a vetrei carierei de cca. 10‰ , pentru asigurarea scurgerii naturale.

Apa va fi preluata de un canal drenor si va fi trecuta printr-un bazin decantor prevazut cu filtru de nisip, inaintea evacuarii in emisar.

Protectia taluzurilor si a bermelor de cariera

La taluzurile treptei in exploatare se vor lua urmatoarele masuri:

Se vor respecta cu strictete elementele geometrice ale carierei, stabilite in proiect si anume:

- inaltimea maxima a treptei de exploatare;
- latimile minime ale bermelor treptei de excavare (de lucru, de transport si de siguranta);
- unghiul de taluz maxim ;
- se va urmari periodic stabilitatea taluzurilor definitive, atat vizual, cat si prin ridicari topografice (acest lucru se va face periodic si ori de cate ori este necesar);
- in cazul constatarii unor fenomene de instabilitate a taluzurilor, se vor lua masuri de stabilizare cu ancore si cabluri.

Toate lucrarile din cariera vor fi conduse strict dupa prevederile programului de exploatare anual .

Dupa cum s-a mentionat, in perimetrul carierei nu se va forma halda de steril, intrucat intregul volum de steril rezultat din activitatea de derocare va fi utilizata la amenajarea si intretinerea drumurilor de acces la trepte si a celui de transport, spre Pleşa.

Modificarile fizice care decurg din proiect in perioada de construire

In perioada cu caracter de deschidere si pregătire minieră, respectiv derocări cu explozivi în găuri de foraj si excavări, modificarile fizice ale terenului sunt generate prin:

- Defrisarea terenului ce urmeaza a fi exploatat si indepartarea masei vegetale;
- Aparitia unor depozite temporare de masa lemnoasa in vecinatatea drumului de acces;
- Strapungerea formatiunii geologice cu gauri de foraj, necesare introducerii explozivilor;
- Indepartarea materialului dezagregat natural si deus la baza pantei.

Modificarile fizice in perioada de exploatare

In perioada de exploatare se vor inregistra urmatoarele modificari fizice ale terenului:

- Strapungerea formatiunii geologice cu foraje necesare introducerii explozivilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Derocari prin explozii controlate;
- Aparitia excavatiei, definita de trepte, subtrepte, berme si taluzuri;
- Realizarea santurilor de garda perimetrare pe vatra carierei, pentru colectarea apelor pluviale, si a bazinului decantor echipat cu filtru de nisip

Lucrari de dezafectare

Nu sunt prevazute lucrari de dezafectare in zona carierei.

Intrucat lucrarile de exploatare a rocilor granitice vor continua si in viitor, dupa obtinerea Licentei de exploatare, pe o lunga perioada de timp, intreg perimetrul minier va fi mentinut intr-o stare necompensata, deoarece configuratia terenului si lucrarile specifice de derocare nu vor putea permite efectuarea unor lucrari sistematice de refacere a mediului. Vor fi implementate insa masuri de reducere a impactului pana la finalizarea lucrarilor de exploatare, al caror termen va fi esalonat in corelatie ca volumele de roca extrase.

Lucrarile de refacere a mediului, dupa epuizarea rezervelor de rocilor granitice in anumite sectoare, vor putea incepe din momentul in care avansarea lucrarilor va permite aceasta (dupa cativa ani de exploatare in cadrul Licentei. Astfel, o parte lucrarile de refacere a mediului se pot realiza inca din faza de exploatare, in zonele in care rezerva a fost epuizata si taluzurile fronturilor si bermele de acces au capatat formele geometrice finale. Pe amplasament nu vor ramane niciun fel de resturi de la constructii, deseuri sau alte substante toxice sau periculoase. Terenul va fi redat intr-o stare care va diferi de cea initiala numai printr-o noua morfologie.

Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului - in special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizata, natura și cantitatea materialelor si resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul si biodiversitatea;

Din cadrul ariei naturale vor fi utilizate urmatoarele categorii de resurse : terenul, in suprafata maxima de 0.67 ha; roci naturale – granitice industriale si de constructie; apa de suprafata din pâraul Porcu pentru consum tehnologic st pentru udarea fronturilor si cailor de acces.

Totalul cantității de motorină necesară anual este de 166.980 l.

-lubrefianți : necesarul anual de uleiuri de motor și uleiuri hidraulice la Cariera Pleșa-Porcenii este de cca. 1200 l/an. Uleiurile proaspete se aprovizionează de la firme autorizate, în bidoane de tablă, se depozitează temporar într-o magazie betonată, aflată în apropierea sediului administrativ al carierei.

-apă tehnologică: 420,40 mii m³;

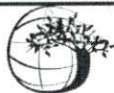
-apă pentru nevoi igienico-sanitare: 0.257 mii m³;

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

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

- Certificatului de Urbanism nr. 252 din 20.12.2021 emis de UAT Bumbesti Jiu
- Autorizația de mediu nr.28 din 04.03.2013, revizuita la 15.12.2016, revizuită la 03.02.2022, revizuită la 30.01.2023
- Adresa nr.2502/M11/24.03.2022 emisă de AN „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu prin care se precizează că nu este necesară elaborarea SEICA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 8/25

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Raportul privind Impactul asupra mediului elaborat de PFA Ștefănescu Izabela-Mariana, persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.488.
- Studiul de evaluare adecvată elaborat de PFA Ștefănescu Izabela-Mariana
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 44/30.05.2022 emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu
- Aviz de gospodărire a apelor nr.44 din 30.05.2022. emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu
- Avizul nr. 27 din 05.05.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Protejate Serviciul Teritorial Gorj
- Permis de exploatare nr.24553/07.06.2022 emis de ANRM

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

Conform Certificatului de Urbanism nr.252 din 20.12.2021 emis de UAT Bumbesti Jiu terenul este situat în extravilanul UAT Bumbesti Jiu, localitatea Pleșa

Terenul nu se află în zona monumentelor istorice.

Folosința actuală -neproductiv

Destinația - continuare exploatare a carierei de roci granitice –zona activități industriale

Regimul tehnic- terenul în suprafață de 6775 mp reprezintă terenul necesar pentru continuarea lucrărilor de exploatare a granitului în cariera Dealul Pleșa

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

Prima variantă este varianta care nu schimbă nimic în plan social, dar intervine în mediu. În cazul celei de-a doua variante, în ceea ce privește situația socio-economică, se consideră că activitatea de exploatare a granitoidelor în carieră, creează posibilitatea unor locuri de muncă și pentru populația din zonă.

Calitatea mediului, în această situație va avea de suferit, din punct de vedere al decapării unor suprafețe de teren necesare pentru exploatare după care, la închiderea acestora, suprafețele de teren afectate, prin grija beneficiarului, vor fi reecologizate fiind introduse la categoria de folosință avută anterior exploatării .

În abordarea acestui proiect s-au mai avut în vedere aspectele privind:

- activitatea de exploatare fiind legată de rezerva geologică identificată;
- soluțiile tehnice și tehnologice (tehnologia utilizată, numărul de trepte de exploatare;
- existența drumului de acces în perimetru.

1. Selectarea alternativei

Impactul alternativelor asupra factorilor de mediu

OBIECTIVE DE MEDIU	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA I
Protecția calității aerului	În prezent pe suprafața de teren studiată se află terenuri agricole de valoare conservativă redusă	Va fi emisă în atmosferă o cantitate de noxe prin lucrările de excavație și transport.
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Nu are nici un efect.	Poate determina poluări accidentale cu lubrefianți ale pânzei freatice dacă nu se respect măsurile prevăzute privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 9/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



		alimentarea utilajelor
Protecția calității solului	Menținerea utilizării terenului la o categorie ecologică inferioară.	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți
Sănătatea populației	Nu are nici un impact.	Nici un impact
Zgomot și vibrații	Nu are nici un impact	Impact negativ în perioada de exploatare cât și în cea de redare a terenului
Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric	Nu are impact asupra peisajului. Nu are impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	Nu are un impact semnificativ perimetrul se va reda în circuitul agricol după finalizarea exploatării.
Aspecte socio- economice	Nici un impact.	Asigurarea necesarului de piatră spartă la nivel local și asupra pieții materialelor de construcții.
Biodiversitatea	Nici un impact.	Decopertarea și excavarea unei suprafețe de teren. Impact negativ redus și temporar asupra unui număr mic de specii.
Impact transfrontalier	Nu este cazul	Nu este cazul

Din prezentarea alternativelor rezultă că cea mai eficientă atât din punct de vedere economic cât și a protecției mediului este exploatarea granitelor în carieră.

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:

- 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 OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 10/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
- 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 respectarea prevederilor legale privind măsurile ce se impun privind protecția atmosferei, apei, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor

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 nr. 27 din 05.05.2023 emis de ANANP Serviciul Teritorial Gorj.

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

Evaluarea impactului cumulat a fost realizată în baza metodei expert ce presupune utilizarea unui număr de 6 termeni: pozitiv semnificativ, pozitiv, neutru, negativ nesemnificativ, negativ, negativ semnificativ.

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:

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut în vedere identificarea acelor forme de impact pentru care există riscul atingerii unor praguri semnificative în absența unor măsuri de evitare și reducere a impactului, respectiv:

- **Pierderea habitatelor (PH):** pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihnă, hranire etc.), ca urmare a unor cu caracter de deschidere și pregătire minieră, respectiv derocări cu explozivi în găuri de foraj și excavări, la nivel terestru,

- o Evaluarea semnificației impactului - **procentul din suprafața habitatului care va fi**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 11/25

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



pierdut; 0%

- **Alterarea habitatelor (AH):** modificari unor suprafete de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafete de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activitatilor speciilor de interes comunitar;
- o Evaluarea semnificației impactului - procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
 - **Fragmentarea habitatelor (FH):** in principal pentru speciile de pesti de pe cursul râului, atat in mod direct, prin implementarea structurilor construite statia sortare concasare si spalare sorturi;
- o Evaluarea semnificației impactului - fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;
 - **Perturbarea activitatii speciilor (PAS):** prin cresterea nivelului de zgomot si vibratii, cresterea turbiditatii apei în zona lcarierii datorita scurgerilor de ape meteorice drenate de pe amplasamentul carierei cat si de la statia de sortare concasare;
- o durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,
- o distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- o schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- o scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;
- o indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă **sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.**

Int Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar care se află pe traseul sau în vecinatatea perimetrului Pleșa Porceni sunt afectate dacă proiectul propus poate:	
să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	Lucrările propuse nu afectează exemplarele de specii de interes comunitar și nu reduce suprafața habitatele protejate în acest situri
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Lucrările propuse nu fragmentează habitate de interes comunitar.
să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	În perioada de executare a lucrărilor propuse va apărea impact negativ asupra factorilor abiotici. Acest impact este temporar pe perioada lucrărilor. După finalizarea acestora condițiile abiotice vor reveni la parametri stabili.
să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	Lucrările propuse nu vor produce modificări în dinamica relațiilor structurale ale sitului.



Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Ariile naturale protejate de interes comunitar comunitar
Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementare planului	
Direct	1. procentul din suprafața sitului care va fi afectat;	Lucrarile cu caracter de deschidere și pregătire minieră, respectiv derocări cu explozivi în găuri de foraj și excavări se desfășoară în interiorul siturilor ROSAC00129 Nordul Gorjului de Vest.– suprafață - 6775 mp – 0,0008% din suprafata sitului N2k,
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	Nu vor fi afectate suprafețe folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar 0%
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);	Nu se vor fragmenta habitate de interes comunitar. 0%
	4. durata sau persistența fragmentării;	0
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;	Perturbarea condițiilor specifice pentru fiecare specie identificata în zonele propuse pentru lucrari va fi pe o perioada temporară, urmând ca la finalizarea lucrarilor acestea sa revina la starea initială. 0%
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);	Nu vor apărea schimbări în densitatea populațiilor (nr. Indivizi) 0%
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	0%
	8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.	Pulberi în atmosfera



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 13/25

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



<u>Indirect</u>	evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	fără a lua în considerare măsurile de reducere impactul negativ indirect va fi semnificativ în perioada lucrărilor.
<u>Pe termen scurt</u>	evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	fără a lua în considerare măsurile de reducere, impactul negativ pe termen scurt va fi semnificativ în perioada lucrărilor.
<u>Pe termen lung</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	pe termen lung nu va exista impact negativ.
<u>În faza de construcție</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	în zonele propuse pentru lucrări se va semnala un impact negativ în limite admisibile pe o perioadă temporară, urmând ca la finalizarea lucrărilor acestea să revină la starea inițială.
<u>În faza de operare</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	0
<u>Rezidual</u>	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	0
<u>cumulativ</u>	evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte propuse:	0
	evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	0

Proiectul nu va produce daune iremediabile florei și vegetației locale, astfel ca se va realiza un plan de monitorizare a factorilor de mediu, un plan de monitorizare a biodiversității cu respectarea condițiilor de realizare propuse.

De asemenea la finalizarea lucrărilor, beneficiarul va avea în vedere refacerea zonelor afectate, iar în perioada de operare, colectarea deșeurilor menajere lăsate de vizitatorii ocazionali sau cele aduse din amonte de pârâul Porcu.

Datorită stării de conservare neadecvate a vegetației din cadrul amplasamentului, precum și datorită apropierii de zonele locuite și activitățile antropice, impactul asupra biodiversității va fi neutru cu condiția respectării condițiilor de realizare propuse în acest



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



raport.

Pe toata perioada de implementare a proiectului va exista un specialist/o firma specializata in domeniul biodiversitate, acreditata de catre Ministerul Mediului Apelor si Padurilor care sa se implice si sa supravegheze implementarea obiectivelor propuse prin proiect.

Pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf, materialul se va transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia etc. De asemeni, manipularea materialelor (roci rezultate in urma activitatii de puscare, steril, sorturi) se va face astfel incat pierderile in atmosfera sa fie minime. Pe perioada secetoasa se recomanda umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenarii prafului in zonele invecinate. Se recomanda controlul starii tehnice a utilajelor care vor fi utilizate in proiect si alimentarea acestora cu carburanti care sa aiba un continut redus de sulf.

Pe amplasamentul analizat sunt interzise spalarea, efectuarea de reparatii, lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor folosite in incinta santierului.

Scurgerile de carburanti sau lubrifianti datorate unor cauze accidentale, vor fi diminuate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus in zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat intr-un recipient metalic acoperit si valorificat de unitati specializate. Se va achizitiona material absorbant care poate fi utilizat in cazul unor poluari accidentale.

III.2. Măsurile de reducere a impactului (conform studiului de evaluare adecvată)

Măsurile pentru protejarea herpetofaunei

Pentru speciile de reptile - Bufo bufo (broasca râioasă brună), Lacerta agilis (soparla cenușie), Lacerta viridis (gușter), ce au fost identificate în vecinătăți se recomandă:

Considerăm că pentru speciile de herpetofauna nu sunt necesare alte măsuri, având în vedere că măsurile pentru protejarea speciilor de reptile sunt incluse în

Măsurile pentru protejarea pasărilor
Sunt propuse măsuri pentru protejarea speciilor de păsări din Anexa I, II a Directivei PASĂRI, Convenția de la Berna,

Convenția de la Bonn cu referire la perioada de execuție a obiectivului de investiție «Continuare exploatare minieră – cariera roci granitice Pleșa Porceni, extindere Nord-Vest 2, județul Gorj», dintre care menționăm următoarele:

-reducerea perturbării speciilor protejate de păsări prin emisii de zgomot și vibrații (lucrări de construcții-montaj, zgomotul provenit de la utilajele de construcție (ex: camioane, betoniere, excavatoare);

-desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba păsările;

-respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investiție pentru a nu afecta speciile de păsări;

vedere mobilitatea sporită și cerințele ecologice ale acestora. reducerea impactului antropic (ex. deranjarea pasărilor în perioada de cuibarit) s.a.

Măsurile pentru protejarea mamiferelor

După cum s-a menționat, urmare a studiilor din teren din zona de amplasament și zonele învecinate proiectului «Continuare exploatare minieră – cariera roci granitice Pleșa Porceni, extindere Nord-Vest 2, județul Gorj», s-a constatat că populațiile speciilor de mamifere sunt formate, în principal, din specii comune, cu efective, relativ, reduse.

Solicităm ca în timpul lucrărilor de execuție/operare să se atragă atenție asupra următoarelor aspecte:

-respectarea traseelor stabilite de circulație a utilajelor (care să nu se intersecteze cu aria de răspândire a speciilor de mamifere);

-reducerea pe cât este posibil a traficului pe suprafețele populate de mamifere;

-reducerea deranjului populațiilor și a indivizilor speciilor de mamifere identificate;

-menținerea structurii vegetației existente din zonă s.a.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 15/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- ▶ Limitarea derocărilor pe zi și la un orar bine stabilit în intervalul 10-18, cu maxim 1 explozie/lună în perioada aprilie- iunie, în vederea reducerii impactului asupra speciilor de păsări identificate pe amplasament și în vecinătatea acestuia.
- ▶ În cazul în care, în timpul lucrărilor de îndepărtare a vegetației, se identifică indivizi de Bombina orientalis sau Bombina orientalis, aceștia vor fi relocalizați pe amplasamentele învecinate.
- ▶ În vederea reducerii pierderii unei suprafețe mai mari a habitatului 6190 lucrările de decopertare vor avea loc numai pe amplasamentul proiectului, se va delimita zona de lucru pentru a reduce distrugerea suprafețelor vegetale. De asemenea, titularul are obligația de a reecologiza suprafața amplasamentului, pe măsura finalizării lucrărilor de exploatare.
- ▶ Pentru reducerea impactului cauzat de emisii și imisii asupra vegetației ruderales și arbustivă spontană se va stropi periodic drumul de acces și suprafața de lucru, se va reduce înălțimea de la care materialul derocat este aruncat. Se interzice depozitarea deșeurilor în afara perimetrului organizării de șantier.
- ▶ Pentru reducerea impactului cauzat de zgomot și vibrații asupra speciilor de păsări, amfibieni, mamifere identificate pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia, titularul are obligația întreținerii permanente a utilajelor și a mașinilor de transport, care vor circula cu o viteză de 30km/h. De asemenea, titularul va folosi utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de păsări prezente în zonă.
- ▶ Responsabilitatea aplicării măsurilor de reducere aparține antreprenorului/ constructorului.

III.3. Măsurile 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 deficiențe 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 apă

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

- pentru evacuarea apelor meteorice care spală câmpul tehnologic al carierei și pentru evitarea infiltrațiilor de apă, 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 ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 16/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- se vor achizitiona recipienti adecvati pentru colectarea deseurilor de tip menajer si a deseurilor metalice, precum si a uleiurilor uzate rezultate din activitatile de întretinere si reparatii.

C)Factorul de mediu sol/subsol

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

- dimensiunile lucrarilor de deschidere și pregatire 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 si vatra carierei vor fi udate, ori de cate ori se va considera necesar.
- drumurile care vor fi amenajate vor fi prevazute cu santuri de scurgere; în cadrul organizarii de santier care este deja existenta, containerele cu deseuri reciclabile vor fi amplasate corespunzator; - solul impregnat accidental cu hidrocarburi va fi recuperat, depozitat in containere metalice si transportat la puncte de tratare .
- pentru protejarea masivului din zona adiacenta perimetrului de exploatare se vor lua masuri de evitare a activarii si dezvoltarii fisurilor naturale preexistente, precum si masuri pentru reducerea posibilitatii de aparitie a noi fisuri (acestea pot duce la alunecari de teren care pot provoca pierderi de rezerve, stagnarea procesului tehnologic, avarierea utilajelor tehnologice, pierderi de productie si cheltuieli foarte mari pentru lichidarea avariei). In acest sens se vor întreprinde urmatoarele:
- se va evita supraîncarcarea artificială a bermei superioare;
- se vor elimina șocurile seismice date de exploziv, controlând derocarile prin adaptarea schemelor de pușcare;
- se vor limita vibratiile produse de utilaje, la un nivel nepericulos pentru stabilitatea taluzurilor;
- se va mentine în permanentă panta taluzurilor în limite normale de siguranță.

D)Defrisarea

Impactul asupra biodiversitatii in timpul constructiei obiectivului se manifesta in special datorita decopertarii panourilor ce urmează a fi exploatare pentru extractia rocii utile. Aceasta se va face etapizat, suprafetele afectate fiind reduse la strictul necesar.

E)Deseuri

Amplasamentul se va elibera de deseuri si resturi de materiale, ori de cate ori este necesar.

F)Reconstructie ecologica

In etapele terminale si dupa epuizarea resurselor aferente perimetrului se impun masuri de refacere a mediului:

- va fi necesara corelarea lucrarilor de reconstructie ecologica în zona vetrei carierei, cu lucrari de reabilitare ecologica a ecosistemului în forma sa originala, în zonele unde acest lucru este posibil, in functie de nivelul de degradare.
- taluzele si bermele finale vor fi geometrizate, nivelate prin depunere de steril de laconcasare si din filtrele de curatare a apei si se vor resolidifica;
- în cadrul lucrarilor de redresare ecologica se va folosi numai solul din zonă, nefiind permise aporturi de sol strain si introducerea de specii alohtone. In acest fel se pastreaza in proportii considerabile particularitatile ecosistemelor ce caracterizeaza zona vaii Porcu.
- orice lucrare de refacere ecologică trebuie sa fie coordonata de persoane specializate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 1725

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

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



G) Prevederi pentru mentinerea biodiversitatii pe amplasament În ceea ce privește biodiversitatea perimetrului planului mentionam următoarele: o biodiversitatea din perimetrul studiat este formata, in majoritate, din specii comune și pentru care nu se impun măsuri speciale de protecție; • in zona de amplasament studiată nu s-au identificat tipuri de habitate de importanta comunitara; • speciile de flora si vegetatie de pe amplasamentul proiectului nu prezinta valoare conservativa, nici una dintre ele nefiind incluse în listele de protecție la nivel european și național; • s-a semnalat un numar redus de specii de herpetofauna de importanta prioritara, pentru care s-au propus masuri de reducere a impactului; • in perimetrul studiat nu s-au identificat specii de pasari de importanta conservativa; • cercetările realizate nu au indicat prezența unei migrații intense a păsărilor în perimetrul si vecinatatea proiectului; • pe amplasamentul proiectului nu s-au inregistrat specii prioritare de mamifere; • impactul asupra biodiversitatii din perimetrul proiectului analizat, urmare a realizarii activitatilor specifice obiectivului de investitie, este nesemnificativ.

- Se interzice capturarea, distrugerea sau uciderea faunei care ar putea ajunge pe amplasament;

- Se vor defrisa numai portiuni strict necesare in cadrul perimetrelor avizate. Este interzisa arderea vegetatiei.

- La terminarea lucrarilor si inchiderea carierei se vor planta specii de plante specifice zonei.

- Se interzice plantarea unor specii alohtone.

- Este interzis sa se depoziteze deseuri de orice fel pe suprafata sau in vecinatatea exploatarii, in alte locuri decat cele special amenajate.

- Este recomandabil sa se stabileasca un sistem de lucru numai in timpul zilei, pentru limitarea efectelor zgomotului produs de utilaje;

- Se recomanda ca desolificarile sa se faca toamna tarziu, la incheierea ciclului vegetal;

- Se recomanda ca puscarile sa fie reduse numeric in perioada de cuibarit ;

H) Factorul de mediu peisaj

Consecintele degradarii peisajului vor trebui reduse la un nivel acceptabil dupa o perioada de timp indelungata de exploatare a rocilor granitice in cadrul Licentei de exploatare care va fi obtinuta.

Trebuie luate urmatoarele masuri:

- vor fi respectate elementele geometrice ale frontului de exploatare , conform proiectului de executie;

- vor fi luate masuri de evitare sau atenuare a aparitiilor de deformatii remanente majore, cum ar fi: crapaturi in masiv, alunecari si deformari de taluz etc;

- vor fi luate masuri de realizare, de la inceput, a unei forme ingrijite a taluzurilor, bermelor si vetrei; acest fapt ofera posibilitatea reconstructiei ecologice, cu costuri mult mai reduse. Peisajul, chiar daca nu va fi readus la forma initiala, prin lucrarile de refacere poate fi adus la o stare acceptabila.

I) Factorul de mediu populatie

Pentru diminuarea impactului produs de praful, emisiile de noxe si zgomotul rezultat in urma activitatii desfasurate de extractie, prelucrare si transport, se vor lua o serie de masuri si se vor folosi :

- tehnici de exploatare miniera eficiente;

- materiale explozive, mijloace de initiere performante (sistem NONEL);

- scheme de amplasare a gaurilor de sonda si scheme de impuscare optimizate;

- instalatii de prelucrare moderne dotate cu dispozitive de ecranare a zgomotului si diminuare a emisiilor de praf, prin pulverizarea rocii prelucrate, cu apa;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- utilaje si autovehicule dotate cu motoare performante care au consum mic si emisii reduse de noxe;
- respectarea vitezei de deplasare a autobasculantelor in special la tranzitarea localitatilor.
- constituirea unei perdele forestiere de protectie la marginea vestica a parcelei pe care se va amplasa organizarea de santier.

In general factorul de mediu "populatie" este mai permisiv. Avantajele pe care investitia le are din punct de vedere al crearii unor locuri de munca, in care vor fi angajati in special localnici, de multe ori estompeaza nemulțumirile legate de eventuale impacturi.

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

IV 1. Conditii care trebuiesc respectate

IV 1.1. In timpul realizarii proiectului (organizarii de santier):

-condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (romanești sau comunitare), după caz managementul deșeurilor generate pe amplasament in perioada de executie a lucrarilor se va realiza in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare;

- se interzice depozitarea necontrolata a deșeurilor ce rezulta in urma lucrărilor cu caracter de deschidere și pregătire minieră, respectiv derocări cu explozivi în găuri de foraj și excavări, sortare si transport la diverși beneficiari a perimetrului Pleșa Porceni.
- colectarea si stocarea temporara a deșeurilor se va face in spatii 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 corespunzatoare din punct de vedere tehnic

B) pentru factorul de mediu apa:

- este interzisa depozitarea de materii prime, materiale, deseuri precum si stationarea utilajelor în cuveta lacului de acumulare;

- pe perioada executiei lucrarilor, reparatia utilajelor si a mijloacelor de transport se va face în unitati specializate;

- este interzisa deversarea de ape uzate, reziduuri sau deseuri în apele de suprafata.

C)pentru factorul de mediu sol/subsol:

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

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

D)pentru gestionarea deșeurilor:

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr.92/2021privind regimul deșeurilor;

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati să colecteze separat cel puțin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticlă.

- se va amenaja provizoriu un spațiu pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din activitate si deșeurile municipale. Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societati autorizate, Deșeurile municipale se vor preda unei firme de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 1925

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



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. In 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.

Desfășurarea activității de exploatare se va realiza numai pe baza autorizației de mediu . Pentru obținerea acesteia, pe lângă documentele menționate la Art. 8 din Ord.1798/2007 veți depune și Planul de refacere a mediului și Proiectul Tehnic de refacere a mediului, întocmit conform Ordinului 254/2019 pentru întreg amplasamentul supus autorizării pe care se desfășoară activitatea .

IV 1.3. In 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 nr.44/30.05.2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu

„În condițiile în care se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator, conform Ordinului MAP nr.828/2019.

-Lucrările se vor executa numai pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic.

-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
- planul de apărare împotriva inundațiilor vizat de SGA Gorj
- regulament de exploatare

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Condiții din Avizul nr. 27 din 05.05.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Gorj, în calitate de autoritate responsabilă /administrator al ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest

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

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 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și limitrof acestuia se interzice depozitarea deșeurilor de orice natură, în alte locuri decât cele special amenajate; vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

4. se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate proiectului;

5. beneficiarul avizului va delimita zona de lucru prin bornarea perimetrului de exploatare;

6. se va îndepărta vegetația numai pe porțiuni strict necesare în cadrul perimetrului avizat;

7. se vor respecta cu strictețe limitele perimetrului proiectului:

Coordonate amplasament în sistem de proiecție Stereo 70

Nr. pct.	X	Y
1	410787	370921
2	410936	370873
3	410923	370887
4	410915	370899
5	410904	370908
6	410870	370941
7	410852	370959
8	410805	371002

8. se vor respecta cu strictețe elementele geometrice ale carierei, stabilite în proiect și anume: înălțimea maximă a treptei de exploatare, lățimile minime ale bermelor treptei de excavare, unghiul de taluz maxim, se va urmări periodic stabilitatea taluzurilor definitive atât vizual, cât și prin ridicări topografice, etc (conform Studiului de Evaluare elementele geometrice ale celor 2 trepte de descoperță vor fi: înălțimea maximă: 12 m, unghiul de taluz lucru: 60o, unghiul de taluz definitiv: 45o, berma de siguranță 5 m);

9. se vor respecta cu strictețe elementele geometrice ale celor două halde: halda de pământ și halda de steril ale carierei situate pe vatra carierei, în zona cu rezerve epuizate;

10. 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:

„În etapa de execuție se vor lua măsuri eficiente de reducere a tuturor categoriilor de impact identificate, respectiv:

- stropirea suprafeței carierei înainte de pușcare;
- asigurarea și menținerea în stare bună de funcționare a sistemului rutier al drumului de acces prin pietruirea lui și menținerea acestuia într-o stare bună, pe toată perioada de implementare a proiectului;
- limitarea vitezei de circulație pe drumul de acces;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 21/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- utilajele încărcate cu materialul extras din carieră vor fi acoperite în timpul transportului cu prelate protectoare;
- se va interzice accesul personalului spre zonele acoperite cu habitate naturale și afectarea acestora; se va interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor; acestea vor fi colectate selectiv, depozitate în recipiente speciali, pe locuri special amenajate în zona organizării de șantier. Periodic deșeurile vor fi încărcate și transportate spre depozite de deșeuri, de către firme autorizate;
- se va interzice afectarea unor suprafețe de teren care să depășească limitele stabilite de către autoritățile competente;
- nu se vor decoperta și nu se va înlătura vegetația de pe suprafețe mai mari decât cele deja stabilite;
- utilajele și autovehiculele vor fi menținute în stare tehnică corespunzătoare, pe toată durata necesară implementării proiectului;
- se va realiza controlul periodic al gazelor de eșapament prin folosirea de utilaje cu motoare performante dotate cu sisteme de reținere a poluanților;
- se va interzice lucrul pe perioada nopții, iar în perioadele în care nu sunt implicate în activități specifice, motoarele utilajelor și ale autovehiculelor vor fi oprite;
- se va interzice afectarea suprafețelor de teren acoperite cu vegetație și a ecosistemelor acvatice din împrejurimile limitelor proiectului;
- monitorizarea elementelor de biodiversitate pentru a preîntâmpina orice impacturi potențiale care pot fi generate pe durata desfășurării proiectului;
- zona de lucru va fi împrejmuită și semnalizată corespunzător pentru a împiedica accesul persoanelor străine.

Măsuri privind asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de interes comunitar aplicabile în siturile natura 2000 - ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest:

- lucrările cu caracter de deschidere și pregătire minieră, respectiv derocări cu explozivi în găuri de foraj și excavări nu se vor efectua în perioadele critice – de reproducere a faunei 1 februarie – 1 aprilie;
 - respectarea prevederilor din documentația tehnică, privind natura și amplasamentul lucrărilor fără intervenții în zona respectivă prin modificări fizice și distrugerea vegetației;
 - lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului (NU se vor ocupa inutil alte suprafețe de teren);
 - urmărirea strictă a lucrului pentru asigurarea că lucrările se desfășoară conform proiect (suprafața afectată să NU fie mai mare decât cea precizată în proiect);
 - lucrările se vor executa eșalonat în timp și spațiu, conform graficului de execuție, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;
11. titularul are obligația să asigure un nivel al parametrilor cantitativi și calitativi ai cursului de apă (pârâul Porcul) la un nivel care să nu afecteze starea de conservare a speciilor de pești ce constituie obiective de conservare;
12. se vor respecta toate obligațiile prevăzute în Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 44 din 30.05.2022 emis de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Jiu;
13. este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
14. se interzice trecerea prin pârâul Porcul a oricărui mijloc de transport;
15. este strict interzisă spălarea în pârâul Porcul a mijloacelor de transport, agregatelor și utilajelor;
16. beneficiarul avizului va delimita zona de lucru prin bornarea perimetrului de exploatare;
17. să se stabilească un program de lucru numai în timpul zilei, pentru limitarea efectelor zgomotului produs de utilaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



18. nu se vor decoperta și nu se va înlătura vegetația de pe suprafețe mai mari decât cele deja stabilite;
19. se va evita formarea de bălți în zonele de exploatare pentru a nu atrage speciile de amfibieni, astfel ar putea fi evitate incidente de tipul: zdrobirii indivizilor, distrugerea pontelor etc.;
20. se vor folosi utilaje și autovehicule dotate cu motoare conforme cu normele europene de poluare;
21. se vor folosi instalații de prelucrare moderne dotate cu dispozitive de ecranare a zgomotului și diminuare a emisiilor de praf;
22. utilajele și autovehiculele vor fi menținute în stare tehnică corespunzătoare, pe toată durata necesară implementării proiectului;
23. 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;
24. 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 ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest;
25. se vor efectua, în termenul prevăzut de legislația în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare;
26. 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;
27. se va interzice lucrul pe perioada nopții, iar în perioadele în care nu sunt implicate în activități specifice, motoarele utilajelor și ale autovehiculelor vor fi oprite;
28. se recomandă ca transportul materialelor să se facă cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate protectoare, astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;
29. 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;
30. se va interzice afectarea suprafețelor de teren acoperite cu vegetație și a ecosistemelor acvaticice din împrejurimile limitelor proiectului;
31. 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;
32. în timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
33. 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;
34. echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența ariei naturale protejate ROSAC(ROSCI)0129 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;
35. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul activității desfășurate asupra cadrului natural și asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSAC(ROSCI)0129 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;
36. vor fi implementate măsurile de reducere a impactului până la finalizarea lucrărilor de exploatare, eșalonarea lor va fi corelată cu volumele de rocă extrasă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 23/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



37. se recomandă ca o parte a lucrărilor de refacere a mediului să se realizeze încă din faza de exploatare, în zonele în care rezerva a fost epuizată și taluzurile fronturilor și bermele de acces au căpătat formele geometrice finale și nu se va mai intervenii asupra lor prin derocări sau circulație a utilajelor;

38. la finalizarea lucrărilor pe teren nu vor rămâne nici un fel de resturi de construcții, deșeuri sau alte substanțe toxice sau periculoase, terenul va fi redat într-o stare care va diferi de cea inițială numai printr-o nouă morfologie;

39. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest, se va anunța în cel mai scurt timp posibil Agenția Națională pentru Aree 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;

40. extinderea proiectului și afectarea antropică a altor terenuri se va face doar cu acordul/avizul Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate.

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 30.martie 2022.

Proiectul a fost discutat în ședințele CAT din data de 19.04.2022 și 11.04.2023

Propunerile privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuiesc dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului au fost transmise membrilor CAT în 27 iunie 2022.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost trimise la ABA JIU, SGA GORJ în data de 19.10.2022.

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 Impact în Gorj în data de 01.04.2022, pe site-ul firmei în data de 31.03.2022, pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 30.03.2022 și afisat, la sediul Primăriei Bumbesti Jiu în data de 08.04.2022

Punerea la dispoziția publicului a Memoriului de prezentare pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 30.03.2022.

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 09.05.2022, afisat la sediul Primăriei Orașului Bumbesti Jiu în data de 09.05.2022, pe site-ul firmei în data de 10.05.2022 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 16.05.2022.

Publicarea proiectului deciziei de încadrare pe site-ul APM Gorj s-a făcut în data de 16.05.2022;

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 20.10.2022 ,

c) dezbaterea publică:

Anunțul privind dezbaterea publică a fost afisat la sediul APM Gorj în data de 19.10.2022, la sediul Primăriei Orașului Bumbesti- Jiu în 20.10.2022, la avizierul titularului și pe site-ul acestuia în data de 20.10.2022 precum și în ziarul Impact în Gorj din 21.10.2022.

Anunțul privind dezbaterea publică a fost trimis la SGA Gorj în data de 18.11.2022. Dezbaterea publică a avut loc vineri 25. Noiembrie la Sediul Primăriei orașului Bumbesti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 24/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Jiu. În cadrul ședinței de dezbatere publică ANANP a solicitat completări. S-a întocmit formularul 5N și s-a transmis agentului economic. Raspunsul agentului economic a fost primit în 09.02.2023 și transmis la ANANP Gorj în 13.02.2023

d) decizia de emitere a acordului:

Anuntul public privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost afisat de către titular la sediul Primăriei Bumbesti Jiu în data de 25.04.2023, la sediu punctului de lucru, pe site-ul firmei în 20.04.2023 și publicat în ziarul Impact în Gorj din data de 21.04.2023. APM Gorj a publicat pe site anuntul privind emiterea acordului de mediu în data de 23.05.2023. Tot în 23.05.2023 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.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Nicolae GIORGI

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

Întocmit,
Ing. Mihaela-Liliana CIUREA



BIODIVERSITATE

Întocmit,
Biolog Irina VOINEA

Notă:

- Decizia etapei de încadrare s-a emis în 3 exemplare:
- Exemplarul nr. 1 s-a predat agentului economic;
- Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
- Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 25/25

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

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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