



## Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 24 din 09.03.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Mirghis & Mayer SRL**, cu sediul județul Bihor, municipiul Oradea, str. Matei Corvin, nr. 290, înregistrată la APM Salaj cu nr. 4313/07.06.2019, în baza:

- în baza **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, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.11.2019, că proiectul: **Înființare carieră de exploatare a pietrei**, propus a fi amplasat în: județul Sălaj, comuna Sâg, satul Tusa, CF nr. 50868,

**nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**a).** Proiectul se încadrează în sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 2 lit. a) și pct. 3 lit. e);

- autoritățile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecții/observații în ceea ce privește proiectul în cauză;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunț în ziarul Magazin Sălăjean, afișare și înregistrare anunț la sediul Primăriei Comunei Sâg, precum și la sediul și pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observații/obiecții din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;

**b) Caracteristicile proiectului:**

**b<sub>1</sub>) dimensiunea și concepția întregului proiect:** Proiectul prevede executarea lucrărilor specifice de exploatare a rocilor în carieră. Terenul pe care se dorește implementarea

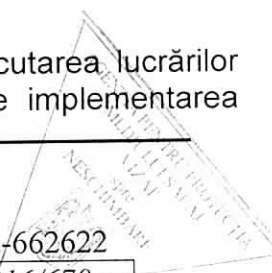


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



proiectului are o suprafață de 44.500 mp (0,0445 km<sup>2</sup>), și este cuprins în CF nr. 50868, proprietarul terenului fiind Mirghiș Ioan Marinel. Conform Certificatului de Urbanism nr. 8 din 21.05.2019, eliberat de comuna Sâg, terenul aflat în extravilanul localității Tusa are categoria de folosință fâneată. Terenul este situat în apropierea unui vârf de deal, între cotele 760,25 m și 858,54 m. Pentru a putea ajunge la amplasament, este necesar să se reamenajeze până la amplasament, pe o lungime de 4 km, drumul comunal existent, deviație de stânga a drumului județean 191D Vânători - Nușfalău. Acest drum aparține Comunei Sâg, iar societatea deține acceptul comunei de a-l utiliza cu mijloace auto, cu condiția întreținerii acestuia (conform adresă eliberată de către Comuna Sâg nr. 1056/20.02.2020).

Programul de lucru se va desfășura cca. 190 zile pe an, 10 ore pe zi. Perioada de extracția a marno-calcare, conglomerate, calcare dolomitice pentru acest perimetru este estimată la 35 de ani, din care perioada de deschidere a carierei este de 4 luni. Metoda de exploatare aplicată va fi în trepte descendente și derocare cu ajutorul explozivilor. Rezerva evaluată de agregate minerale are un volum de 1.500.000 t, din care în primul an se vor exploata cca. 80.000 t de gnais.

Până în prezent în zona perimetrului de exploatare nu au mai fost executate activități miniere pentru exploatarea gnaiselor.

Coordonate Stereo 70 perimetrul **Dealul Pleș**:

Pct.	Y	X
11	328337,41	614303,62
12	328345,24	614289,29
13	328378,69	614249,56
14	328430,81	614190,45
15	328407,06	614161,89
16	328441,49	614147,13
17	328460,00	614137,58
18	328484,58	614134,47
19	328592,36	614103,09
20	328732,18	614062,37
21	328747,55	614178,62
22	328513,48	614222,91
23	328503,76	614223,29
24	328497,58	614237,73
25	328488,54	614261,61
26	328458,67	614283,89
27	328452,50	614329,27
28	328453,66	614349,59
29	328431,32	614346,20
30	328415,84	614343,97
31	328397,69	614330,00
32	328367,77	614310,96

Fazele activității vor fi cele caracteristice lucrărilor miniere la zi și v-a cuprinde următoarele faze:

- Lucrări de deschidere
- Lucrări de pregătire a frontului de lucru
- Lucrări propriu-zise de exploatare
- Transport producție



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

### **Lucrări de deschidere:**

Lucrările de deschidere constă din amenajarea drumului de acces și execuție lucrări în interiorul carierei. Drumul de acces va fi supus periodic unor lucrări de întreținere: nivelare, pietruire și întreținere rigole de scurgere a apelor pluviale. Drumul va avea un singur sens de circulație.

Tot la deschiderea carierei se va realiza bornarea perimetrului acesteia, conform Fișei de localizare a perimetrului.

### **Lucrări de pregătire a frontului de lucru:**

Lucrările vor fi următoarele: realizarea zonei tehnice aferente organizării de șantier din carieră. Se vor amplasa pe o platformă betonată în suprafață de 200 mp, 2 containere marine, un cort industrial, un container birou și un container pentru vestiar angajați. Pe platforma betonată se va amplasa un rezervor metalic cu capacitatea de 8000 l, cu cuvă de retenție metalică pentru stocarea motorinei.

Lucrările de pregătire constă din următoarele faze succesive:

1. decopertarea solului vegetal și stocarea acestuia într-un depozit separat;
2. decopertarea sterilului din acoperișul stratului de util și depunerea acestuia în zonele exploatare (haldare interioară). Sterilul are grosime variabilă de 0,1-0,5 m formată din argilă galbenă sau roșie cu bucăți de conglomerate.

Lucrările de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de exploatare și vor include excavarea și perforarea de găuri de mină și împușcarea acestora.

Depozitarea materialelor rezultate se va realiza selectiv. Solul vegetal îndepărtat cu buldoexcavatorul, va fi depozitat temporar în haldă amplasată în zona vestică a perimetrului, la intrarea în carieră, în zona de aval, pentru a fi utilizat la final la reconstrucția ecologică.

Solul fertil și roca oxidată au în perimetrul Dealu Pleș o grosime variabilă de 0,1÷0,5 m. Volumul de sol vegetal și rocă oxidată-steril necesar a se disloca pe perioada permisului de exploatare pentru pregătirea celor 1.500.000 tone total (80.000 t în primul an), marno-calcare, conglomerate, calcare dolomitice este de circa 13.000 mc.

Cantitatea de steril (gnais alterat) rezultată este de circa 22.000 t ce va fi haldat pe o suprafață de 1.200 mp, cu înălțimea haldei rezultate va fi de 11-12 m. Cantitatea de sol vegetal este de circa 5300 t, sol ce va fi haldat în aceeași haldă cu sterilul, dar distinct pentru a putea fi reutilizate în cadrul procesului de refacere a amplasamentului.

Coordonate Stereo 70 ale haldelor:

Coodonate STEREO 70 centru Halda zona steril:

X - 614067 Y - 328734

Coodonate STEREO 70 centru Halda zona sol vegetal:

X - 614063 Y - 328744

Lucrările de decopertare, îndepărtarea solului vegetal și a rocilor sterile - rocilor oxidate se vor realiza progresiv, pe măsura avansării lucrărilor în carieră.

Decopertarea zăcămintului se va face prin tăiere împingere cu buldozerul având în vedere că grosimea loessului este mai mica de 1,00 m.

Lucrările de pregătire aferente treptelor în lucru vor consta de asemenea din săparea unor scarpe cu lățimea minimă de 5 m, care vor face legătura între lucrările de deschidere (drumuri de acces) și treptele de exploatare, decaparea solului vegetal și decopertarea zăcămintului.

Săparea scarpelor, platformele de atac ale fiecărei trepte este necesară pentru a se crea frontul de lucru ce va servi la evacuarea producției de la nivelul fiecărei trepte.

Platformele de atac de la nivelul treptelor se vor executa prin derocare cu explozivi plasați în găuri de sondă sau găuri de mină forate descendent sau orizontal. Începerea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

lucrărilor de amenajare a platformelor se va face din punctul de intersecție al lucrărilor de deschidere și curba de nivel corespunzătoare treptei.

Tehnologia de săpare cu găuri de mină în etapa pregătitoare constă din perforarea de găuri descendente și/sau orizontale cu lungimi ce depind de geometria frontului de lucru. Încărcătura de exploziv va fi de tip ANDO-V și ANDO EV, care vor fi introduși în găuri de minare executate cu instalația de foraj de tipul Bohler-Lafette, iar burarea se face cu argilă sau argila nisipoasă pe o lungime reprezentând o treime din lungimea găurii, dar nu mai mică de 0,6 m. Împușcarea se face electric.

Conducerea lucrărilor de pușcare va avea în vedere următoarele:

- evitarea subdimensionării parametrilor de împușcare;
- întrucât viteza și direcția vântului influențează semnificativ mărimea suprapresiunii aerului, se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor de pușcare atunci când vântul suflă înspre zonele în care se află construcții – direcția nord-nord-est de amplasament – localitatea Tusa;
- trebuie evitată efectuarea de lucrări de împușcare dimineața devreme sau seara, atunci când posibilele inversiuni de temperatură pot amplifica unda de șoc aeriană;
- se va evita detonarea în aceeași repriză a frontului împreună cu încărcăturile explosive de la derocarea secundară;
- se va limita pe cât posibil lungimea subadâncimii găurilor de sondă, mărimea acesteia influențând în mod semnificativ valoarea vitezei de oscilație;

### **Lucrări de exploatare:**

Metoda de exploatare aplicată este "cu trepte drepte descendente" cu următoarele elemente geometrice ale treptelor:

- înălțime treaptă 15,0 m;
- lățime treaptă 15,0 m;
- unghiul de taluz 65-70°;

Sensul de avansare a frontului este pe înclinarea stratului est-vest. Tehnologia de lucru utilizată va consta din:

- perforarea găurilor de minare cu ajutorul instalației de foraj;
- încărcarea găurilor cu exploziv (burarea);
- împușcarea găurilor;
- spargerea supragabaritilor în carieră cu baros sau explozivi;
- încărcare mecanică și transport la concasare/sortare;
- transport la beneficiari;

Lucrările de exploatare vor consta în:

- derocarea rocii prin perforare de găuri de mină și împușcarea acestora;
- extragerea materialului util de la nivelul treptelor de exploatare cu două excavatoare + un încărcător cu cupă de 1,2-1,5 mc;
- concasarea cu concasor mobil cu fălci cu capacitatea de 150 t/oră prevăzut cu o bandă transportoare (650x12) pentru transportul agregatelor minerale concasate la stația de sortare;
- sortarea materialului concasat cu o stație mobilă de sortare dotată cu: vibrator cu suprafața de 3 mp; o singură sită cu ochiuri unde se realizează presortarea uscată; ciur vibrator dotat cu trei site; 3 benzi transportoare cu lungimea de (500x12);

Ținând cont de condițiile de zăcământ din zona perimetrului Dealu Pleș activitatea de extracție se va face prin crearea elementelor geometrice proiectate ale microcarierii (treptelor), avansarea se va realiza din aval spre amonte, aproximativ perpendicular pe curbele de nivel.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



În aceste condiții perimetrul de exploatare va fi continuat până la cota maximă de adâncime de 290 m prin perforarea și împușcarea masivului.

Pentru eliminarea unor fenomene de subminare și pentru asigurarea stabilității masivului, la proiectarea modelului carierei și a parametrilor geometrici ai fiecărei trepte s-au avut în vedere caracteristicile fizico-mecanice ale rocilor, efectele seismice generate de tehnologia de derocare și de traficul rutier, rezultând următoarea geometrie a carierei:

- înălțime maximă treaptă: 15,0 m
- lățime bermei:
  - a. de lucru: 15,0 m
  - b. de transport: 6,0 m
  - c. de siguranță: 3,0 m
- unghiul de taluz al treptei de lucru: 65-70°
- unghi de taluz general: 60°

Pentru scurgerea apelor se va respecta panta bermelor de minim 7 ‰.

### **Transport producție:**

Transportul producției extrase și/sau concasate se va face cu autobasculante 8x4 de 16 și 24 tone direct la beneficiari situați la 35-100 km. Transportul se poate realiza fie cu cele 6 autobasculante 8x4 ce aparțin societății fie cu mijloacele de transport ale beneficiarilor. Parcul auto al societății este aferent tuturor punctelor de lucru ale acesteia. Cele 6 autobasculante 8x4 de 16-24 t la finalul fiecărei zile sunt garate la sediul social al societății din Oradea.

### **Refacerea amplasamentului:**

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției vor consta din:

- îndepărtarea de pe amplasament a eventualelor stocuri de materii prime și materiale auxiliare;
- îndepărtarea eventualelor deșeuri, generate pe amplasament;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;
- îndepărtarea structurilor aferente perioadei de șantier, cu garantarea protecției mediului;
- utilizarea pământului excavat în perioada realizării lucrărilor pentru nivelarea terenului și amenajarea spațiilor verzi;

Procesul de reconstrucție ecologică a amplasamentului va consta din:

- rambleerea golurilor de exploatare rămase în urma unui front de lucru (maximum 2000 mp), operație efectuată concomitent cu atacarea următorului front de extracție;
- nivelarea terenului și acoperirea suprafeței respective cu un strat de sol vegetal, de circa 15 cm, va necesita circa 2 luni, pentru fiecare perimetru atacat;
- refacerea covorului vegetal pe întregul amplasament;

După finalizarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute și în proiectul tehnic, dezafectarea suprafeței se va face prin retragerea containerului birou, a stației mobile de concasare și a stației mobile de prelucrare, a utilajelor de extracție și transport. În perimetru nu există construcții permanente, a căror desființare să fie necesară.

**b<sub>2</sub>) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu este cazul;

**b<sub>3</sub>) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Perimetrul în care se vor desfășura lucrările miniere de exploatare a rocilor meta morfice se află pe terenuri încadrate în categoria "carieră de piatră – agregate minerale", deținute de titularul proiectului în condițiile legii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

În perimetru nu au fost executate activități miniere pentru exploatarea gnaisului.

Extragerea resursei minerale va determina scăderea cotei terenului la epuizarea resurselor, în medie cu aproximativ 67 m.

Terenul va fi reabilitat prin executarea lucrărilor de refacere a mediului programate, dar nu se va schimba categoria de încadrare a acestuia, conform certificatului de urbanism.

În procesul tehnologic nu se va utiliza apă, apa potabilă necesară personalului muncitor se va asigura prin distribuția zilnică a apei îmbuteliate.

**Alimentare cu apă în scop igienico – sanitar:**  $Q_{zi\ max}=0,12$  mc/zi va fi asigurată din surse locale și înmagazinată în două cubicare cu  $V=1$  mc fiecare.

**Evacuarea apelor uzate menajere:**  $Q_{zi\ max}=0,12$  mc/zi – apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin vidanjabil etanș cu  $V=6$  mc. Aceste ape vor fi transportate periodic la cea mai apropiată stație de epurare autorizată, conform unui contract încheiat de beneficiar cu o unitate specializată.

**Evacuarea apelor meteorice:**  $Q_{pl}=60,42$  l/s, se va face într-un decantor cu două compartimente săpate în teren natural, amplasat la marginea carierei la cea mai joasă cotă. Va fi realizat un șanț de gardă, care va conduce apele pluviale spre decantorul cu  $V=2$  mc. După decantare apele pluviale vor fi descărcate în rețeaua hidrografică locală.

**b4) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:** Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât și în perioada de funcționare se va realiza conform Legii nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare.

În perioada de execuție a proiectului și după realizarea proiectului vor rezulta deșeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați.

**b5) poluarea și alte efecte negative:** se vor respecta limitele prevăzute de normele în vigoare. *Având în vedere că titularul proiectului a prevăzut măsuri și condiții pentru emisii în atmosferă, gestionarea deșeurilor rezultate, ocuparea de teren, astfel realizarea proiectului va conduce la efecte negative nesemnificative atât pe durata proiectului cât și după realizarea lui.*

Pentru asigurarea stabilității suprafeței terenurilor, titularul va respecta tehnologia de exploatare și elementele geometrice ale carierei, descrise la metoda de exploatare, cu respectarea unghiului de taluz impus de caracteristicile resursei și prin coapturarea taluzelor pentru îndepărtarea eventualelor zone instabile la finalul derocării. Unghiul de taluz în timpul exploatării nu va depăși  $75^\circ$ .

**b6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența legislației privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;

**b7) riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și pe timpul funcționării construcției.

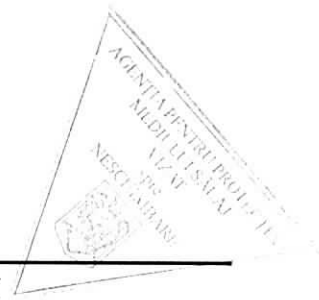


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



### **Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu:**

- organizarea de șantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă și nici în apropierea zonelor de protecție sanitară sau a sondelor de apă geotermală;
- platformele de lucru și suprafețele de depozitare vor fi prevăzute cu șanțuri și/sau rigole pereate pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale; în vederea reducerii turbidității apelor de suprafață și pentru a evita ca particule fine să fie evacuate pe terenurile din vecinătate și să influențeze morfologia terenurilor, apele pluviale colectate vor fi preepurate în decantoare care vor fi periodic curățate, iar nămolul va fi transportat la cea mai apropiată stație de epurare;
- reziduurile din șantier vor fi îndepărtate manual sau mecanizat de pe pneurile echipamentelor și utilajelor la iesirea din șantier în puncte de curățire special amenajate;
- în afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
- platforma destinată organizării de șantier va fi balastată, pietruită sau solul va fi stabilizat cu var;
- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin firme specializate și autorizate;
- vor fi utilizate doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau de ulei de la motoarele acestora;
- pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotelor și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier;
- se vor utiliza pe cât posibil echipamente cu un nivel redus de zgomot;
- vor fi respectate prevederile din fișele de securitate ale substanțelor periculoase privind depozitarea, manipularea, transportul și utilizarea, iar personalul care utilizează materialele în cauză va fi instruit corespunzător pentru o gestionare eficientă a riscurilor;

### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu aer:**

- limitarea timpului de funcționare ai utilajelor la strictul necesar;
- menținerea utilajelor în stare foarte bună de funcționare;
- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport;
- realizarea pușcării controlate numai de către specialitate;
- stropirea drumului de acces în perimetru în perioadele secetoase;
- eliminarea pierderilor de balast din mijloacele de transport pe timpul transportului;

### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu sol și subsol:**

- solul rezultat din decopertare și depozitat în halda de sol va fi relocat pe suprafețele reamenajate;
- deșeurile solide rezultate din activitatea de exploatare vor fi colectate și transportate în afara perimetrului, în locuri special amenajate;
- pentru evitarea poluării cu produse petroliere a solului și subsolului se vor aplica măsurile de diminuare a impactului prevăzute pentru factorul de mediu apă;

### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu apă de suprafață și subterană:**

- lucrările de întreținere și eventualele reparații necesare mijloacelor de transport și utilajelor de lucru nu se vor executa în cadrul organizării de șantier ci la firmele autorizate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- se vor executa lucrări de protecție a zăcămintului prin săparea unor șanțuri de gardă dotate cu decantoare din piatră spartă, care vor dirija apele pluviale de pe versanți, împiedicând antrenarea suspensibililor în afara carierei;

#### **Măsuri pentru protecția așezărilor umane:**

- transportul produselor miniere pe drumurile publice se va desfășura conform reglementărilor legale în vigoare;
- la traversarea localităților va fi limitată viteza de deplasare a mijloacelor de transport și a utilajelor și se va respecta încărcătura maximă admisă pentru transportul agregatelor minerale;

Pentru desfășurarea activităților miniere programate nu sunt prevăzute **lucrări de organizare de șantier**. Acestea vor fi realizate cu ocazia activităților miniere executate anterior.

Utilitățile sunt asigurate în incinta organizării de șantier, amenajată în apropierea perimetrului, pe terenuri deținute de titular, constând în baraca mobilă cu destinația birou – depozit de materiale, grup sanitar, platformă balastată pentru utilaje și stația de prelucrare.

Nu există surse de alimentare cu apă potabilă în perimetru. Apa necesară personalului care deservește punctul de lucru va fi asigurată din sursă îmbuteliată.

Carierea nu va fi racordată la sisteme locale de utilități. Evacuarea în emisarul de suprafață a apelor meteorice provenite din carieră în perioada cu ploi excesive se va face după epurarea prin filtrele de piatră spartă din șanțuri de gardă sau rigole. Ape uzate nu rezultă în procesul tehnologic.

Energia electrică necesară în cadrul activităților desfășurate este asigurată de un generator de curent.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor de extracție și transport, reviziile și reparațiile vor fi realizate în incinta organizării de șantier, în afara perimetrului.

Impactul asupra mediului în perioada organizării de șantier va fi temporar, după realizarea investiției se va reda terenul la starea inițială;

Sursele de poluanți în perioada organizării de șantier vor fi: utilajele și mașinile care vor ajuta la realizarea investiției. Acestea vor produce noxe ne semnificative din punct de vedere a mediului, astfel nefiind necesare instalații speciale de reținere, evacuare și dispersia a poluanților în mediu.

#### **c). Amplasarea proiectelor:**

**c<sub>1</sub>) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform certificatului de urbanism nr. 8 din 21.05.2019 emis de Comuna Sâg, terenul este proprietate privată, extravilan în suprafața de 44.500 mp, identificat cu CF nr. 50868 Sâg, are categoria de folosință fâneață, conform CF și este identificat în PUG comuna Sâg ca și pășune.

**c<sub>2</sub>) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** - după finalizarea activităților miniere, prin executarea lucrărilor de reabilitare a mediului afectat, locația va fi integrată în cadru natural;

**c<sub>3</sub>) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;

- zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

#### **d). Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

d1) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuție. *Conform criteriilor stabilite la punctul b). și c). semnificația/importanța impactului asupra factorilor de mediu va fi minoră, nesemnificativă, iar extinderea spațială a impactului va fi locală.*

d2) natura impactului: - *redușă, pe perioada de execuție și funcționare.*

d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; *amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.*

d4) intensitatea și complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuție și funcționare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, în condițiile exploatării instalațiilor în conformitate cu procedurile de lucru și respectării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu propuse prin proiect;

d6) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii inițiali;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *nu este cazul;*

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *nu este cazul, respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta Decizie etapă de încadrare.*

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului 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, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- în conformitate cu decizia: *pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SE/CA*, decizie eliberată de către Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri, nr. 16471/IO/02.10.2019 înregistrată la APM Sălaj cu nr. 7690/21.10.2019, decizie justificată prin următoarele: realizarea lucrărilor prezentate în proiect nu are influență asupra corpului de apă;

- Respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodărire a apelor nr. C306 din 01.11.2019**, eliberat de A.N. Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Crișuri;

- beneficiarul va respecta tehnologia și adâncimea de extracție cât și perimetrul de extracție, astfel încât să nu se degradeze malurile excavației și să nu se aducă prejudicii riveranilor sau altor beneficiari;
- înainte de începerea excavațiilor, perimetrul exploatării va fi marcat în teren prin bornare;
- drumurile existente vor fi folosite pe baza unor convenții scrise încheiate cu deținătorii acestora;
- se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel de drumurile de acces la carieră sau în amplasamentul acesteia;
- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje, alimentarea cu carburanți și lubrefianți, se vor executa numai în incinta organizării de șantier, în locuri special amenajate, luându-se toate măsurile împotriva poluării apelor freatice;
- după terminarea exploatării carierei se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică prin nivelarea terenului, utilizarea sterilului depozitat, și efectuarea de plantații vegetative pentru consolidarea terenului împotriva eroziunii;

### **Caracteristicile proiectului și/sau condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018: *"În situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări."*

- În cadrul organizării de șantier, după caz, precum și pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;

- Colectarea deșeurilor rezultate pe durata execuției lucrărilor și depozitarea/valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislației privind regimul deșeurilor.

- Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorități pentru prezentul proiect.

- Respectarea prevederilor Ord. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.

- Interzicerea depozitării direct pe sol a deșeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.

- Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*: (3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz;  
(4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

- Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

- Prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

- Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.

- Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozitari necontrolate de deșeuri.

- Colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.

- Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.

- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

- ***Conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare, titularul are obligația ca la finalizarea investiției și la punerea în funcțiune a obiectivului să solicite și să obțină autorizația de mediu.***

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**dr. ing. Aurica GREC**



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
ing. Gizella Balint

Întocmit,  
cons. Hajnalka Mate - György



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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