# **ACORD DE MEDIU**

**Nr. din 20.08.2018**

**(PROIECT)**

Ca urmare a cererii adresate de **SC WERK MINERALE SRL,** cu sediul în Str. VICTORIEI, Nr. 165, Baia Mare , Judetul Maramureş, înregistrată la APM Salaj cu nr. 6475/11.02.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Sălaj, în baza:

* **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
* **Hotărârii Guvernului** **nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
* **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
* **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
* **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
* **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
* **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sǎlbatice, cu modificǎrile și completǎrile ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

**se emite:**

**ACORD DE MEDIU**

**pentru proiectul**

**LUCRĂRI DE EXPLOATARE A ZĂCĂMÂNTULUI DE NISIP SILICIOS, PERIMETRUL CLIȚ VEST BLOC 1A, COM. BĂBENI, JUD. SĂLAJ**

**titular: SC WERK MINERALE SRL**,

**având amplasamentul:** extravilanul loc. Cliț, com. Băbeni, jud. Sălaj, cf. planurilor de situaţie şi încadrare în zonă, fişei de localizare a perimetrului de exploatare, anexate la documentaţie, certificatului de urbanism nr. 12 din 31.10.2017 emis de Primăria Comunei Băbeni,

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

**care prevede:**

# **I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele**

* prin proiect se propune exploatarea de nisip silicios în perimetrul de exploatare: Cliț Vest, bloc 1a, în suprafaţă de 20 000 mp; capacitate de producţie de 10.000 to/an nisip silicios. Accesul la zăcământ este asigurat din DJ 109F Surduc Cliț, pe un drum de exploatare existent balastrat situat în partea de nord est a perimetrului de exploatare.

Perimetrul de exploatare Cliț Vest, bloc 1a, face parte din *Aria Specială de Protecție Avifaunistică – Cursul Mijlociu al Someşului ROSPA0114* și *Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar – Lozna ROSCI0314,* delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. punct | X | Y |
|  |  |  |
| 1. | 644.162 | 376.875 |
| 2. | 644.257 | 377.061 |
| 3. | 644.169 | 377.093 |
| 4. | 644.070 | 376.938 |

Activitatea de exploatare a resurselor de nisip silicios din cadrul perimetrului Cliț Vest, bloc 1a, presupune realizarea următoarelor lucrări:

Lucrări de deschidere și pregătire:

Zăcământul a fost deschis anterior prezentei solicitări de licență de exploatare de către alți agenți economici care anterior au deținut permise de exploatare pentru acest perimetru, astfel perimetrul este deschis prin două trepte de exploatare amplasate paralel cu latura nordică a perimetrului având fiecare o lungime de aproximativ 50 m. Lucrările sunt amplasate pe coasta dealului care cantonează substanța utilă în subsol. Treptele sunt configurate la o înălțime de lucru de 6-8 m și o lățime a bermei de lucru de 9 – 10 m. Unghiul de înclinare al taluzurilor de lucru este de aproximativ 600.

De asemenea, în perioada anterioară s-au executat și lucrări de explorare experimentală pe treptele existente.

Astfel, s-a proiectat ca deschiderea și pregătirea carierei să se facă treptat pe perioada celor 20 de ani ai licenției pentru fiecare an prevăzându-se deschiderea și pregătirea unei suprafețe de 2000/20=1000 mp cu lucrările aferente suprafeței respective.

Având în vedere faptul că, întreaga rezervă de nisip silicios este acoperită cu steril și sol vegetal, lucrările de descopertare pentru pregătirea zăcământului se vor realiza pe întreaga suprafață a perimetrului cu excepția pilierilor instituiți pentru obiectivele din zonă.

Tehnologia de descopertatre presupune decaparea solului fertil și a sterilului în grosime de 4,33 m, descopertare etapizată pe zonele aferente producției preliminate anual și o suprafață corespunzătoare producției pentru un trimestru din anul următor, depunerea (haldarea) într-o haldă temporară interioară amplasată în partea de nord est a perimetrului, într-o zonă unde nu s-au prevăzut lucrări de exploatare și utilizarea lui la reconstrucția ecologică prin redistribuirea totală a acestuia în golul creat în urma exploatării utilului. Volum total descopertă (sol vegetal, argile loessoide și nisip silicios) 76,221 mc.

În timpul procesului de descopertare, la limita util – steril este inevitabilă îndepărtarea unei cantități de util, ceea ce conduce lapierderi de exploatare, apreciate la cca. 7% (0,40 m de la partea superioară a utilului.

Lucrările de pregătire se vor realiza cu ajutorul excavatorului din dotare, amplasat la cota terenului natural și constau din săparea tranșeelor de acces, pe fiecare treaptă și de asemenea se va corecta cota primei trepte respectiv se va profila treapta de la cota 201 proiectată din cea de la cota 204 existentă ( având în vedere fatul că perimetrul propus a fost exploatat experimental pe două trepte – cotele +204 m și + 207m).

Lucrări de exploatare:

Metoda de exploatare care va fi folosită în cariera Cliț Vest, Bloc 1a, va fi: ”Metoda de exploatare cu trepte drepte extrase în ordine descendentă, derocare mecanică, cu transportul rocilor sterile din decopertă la halde interioare”.

Tehnologia de exploatare se va face cu o freză montată pe brațul unui excavator. Utilajul va disloca fâșii verticale de 1 m lățime și 0,80 m adâncime pe toată înălțimea treptei începând de la partea ei superioară și coborând până la baza treptei. Operația se va face pe toată lungimea unei trepte.

Elementele geometrice ale treptelor de exploatare sunt:

- treapta IV (desoperta): cota +219 m, înălțimea medie 4,33 m;

- treapta a III-a: cota +213 m, înălțimea medie 6 m;

- treapta a II-a: cota +207 m, înălțimea medie 6 m;

- treapta a I-a: cota +201 m, înălțimea medie 7 m;

- baza carierei: cota +193 m;

- lățimea minimă a bermei de lucru în cazul încărcării cu excavatoare este de 12 m.

- unghi taluz în lucru 600;

- unghi taluz final 450;

Conform fișei perimetrului de exploatare limita de adâncime: +193 m reprezentând baza carierei.

Capacitate de producţie de 10.000 to/an nisip silicios.

Lucrări de haldare:

Halda tehnologică va fi constituită din sterilul provenit din lucrările de descopertare și anume amestec de sol vegetal, argile loessoide și nisip silicios. Aceasta va fi amplasată în interorul perimatrului de exploatare, suprafața ocupată urmînd a se extine etapizat, până la sfîrșitul licenței, când se va finaliza reconstrucția ecologică.

Halda interioară va fi într-o singură treaptă, cu înălțimea de până la 8,30 m, și suprafața de 6.000 mp. Va rezulta un volum de 76221 mc, amestec de sol vegetal, argile loessoide și nisip silicios.

Utilaje: excavator – 1 buc., autobasculante – 2 buc.

# **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu**

1. **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**
* Conform certificatului de urbanism nr. 12 din 31.10.2017, emis de Comuna Băbeni, terenul aferent zonei studiate este situat în extravilanul comunei, carieră caolină.
1. **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**
* Conform raportului privind impactul asupra mediului, alternativele studiate au vizat în primul rând amplasamentul obiectivului propus. Astfel pentru atingerea scopului economic, respectiv exploatarea resursei minerale, terenul trebuia să prezinte un astfel de zăcământ. S-a ales în așa fel amplasamentul încât să se minimalizeze necesarul drumurilor de acees și astfel suprafețele de teren afectate și așa, să se asigure o distanță de siguranță față de obiectivele din vecinătăți.

Din punct de vedere tehnologic s-a optat pentru soluții care să genereze disconfort minim, raportat la zgomot și vibrații în momentul exploatării. În procesul de analiză a alternativelor conform Directivei EIA, în cazul de față s-a efectuat o evaluare conform are. 6 al directivei Habitate 92/43/CEE, directivă transpusă prin OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Din punct de vedere al impactului biodiversității, s-a optat pentru un teren antropizat, soluționându-se astfel problemele de mediu, printr-o sistematizare a exploatării resurselor minerale și realizarea unei investiții cu impact pozitiv asupra mediului.

Acest amplasament reprezintă o soluție optimă pentru amplasarea obiectivului, atât pentru peisajul și populația din zona analizată, cât și din punct de vedere economic. Amplasamentul obiectivului de investiții s-a făcut în urma unei explorări morfologice a zonei. Proiectarea lucrărilor de investiţii s-a făcut în aşa fel încât suprafaţa afectată de activitatea obiectivului să fie cât mai restrânsă, activitatea să aibă un impact cât mai redus asupra mediului şi lucrările de ecologizare să asigure refacerea mediului. Realizarea obiectivului de investiţii nu va influenţa negativ schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic. În zonă nu sunt prevăzute a se executa lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare în faza actuală. Valorile limită ale parametrilor relevanți (consum apă și energie, poluanți în aer și apă, generarea deșeurior) atinși prin tehnicile propuse și prin cele mai bune tehnici disponibile

1. **Încadrarea în BAT, BREF, după caz:** - nu este cazul.
2. **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**
* Proiectul a fost încadrat în prevederile HG nr. 445*/*2009 Anexa 2 la pct. 2, lit. a) - cariere, exploatări miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevazute în anexa nr. 1;
* Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare care transpune prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată și completată prin Directiva Consiliului 97/11/CE din 3 martie 1997 și Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE, în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție.
* Pentru proiect s-a realizat evaluarea adecvată deoarece proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare; proiectul fiind amplasat în *Aria Specială de Protecție Avifaunistică –* Cursul Mijlociu al Someşului ROSPA0114.
* Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MMP/MADR/MAI/MDRT nr. 135/84/76/1284 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor natuale protejate de interes comunitar;

- O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările şi completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

- Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația natională prin:

* OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
* Legea minelor nr. 85 din 18 martie 2003;
* Ordinul nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conţinutul documentaţiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine şi cariere/balastiere;
* Ordinul nr. 202/2.288/2.348 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
* Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor;
* HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
* HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
* OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
* Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului autorităţile care au participat la şedinţele colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informaţiile prezentate de titularul proiectului, în etapele procedurii, de asemenea la dezbaterea publică care a avut loc în data de 01.08.2018 la sediul Primăriei Comunei Băbeni, nu s-a prezentat public interesat de proiect şi nici nu au fost depuse pe perioada derulării etapelor procedurale comentarii/opinii/observaţii cu privire la realizarea investiţiei care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu.
1. **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**
* Rezultatele obţinute din raportul privind impactul asupra mediului au pus în evidenţă că activitatea care se va desfăşura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile, impactul produs este redus, local şi reversibil la încetarea activităţii;
* Concluzia raportului privind impactul asupra mediului cât şi cea a studiului de evaluare adecvată este că impactul prognozat al lucrărilor va rămâne în limitele suportabilităţii şi adaptabilităţii speciilor, relizarea proiectului nu va periclita, nu va distruge şi nu va elimina integral nicio specie identificată în zonă şi nu va modifica cadrul natural definitiv în aşa fel încât să elimine posibilitatea de revenire a speciilor afectate, în zonă.
1. **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**
* Conform studiului de evaluare adecvată, proiectul poate avea o influenţă directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar prin emisii în aer, vibraţii, zgomot, fragmentarea şi/sau distrugerea habitatelor, atât în faza de execuţie a lucrărilor cât şi în perioada de exploatare, însă această influenţă este temporară şi reversibilă odată cu realizarea Proiectului Tehnic şi a Planului de refacere a mediului.
1. **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**

În zona amplasamentului studiat nu există proiecte similare, ca atare nu se pune problema existenței unei interacțiuni ce ține de reacțiile dintre efectele unui proiect față de celălalt.

# **III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediuluI:**

* Respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, în Studiul de evaluare adecvată, a avizului favorabil nr 367 din 14.12.2017, eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate şi a actelor/avizelor din documentaţia care a stat la baza emiterii prezentului acord;
* Respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, Studiul de evaluare adecvată şi a actelor/avizelor din documentaţia care a stat la baza emiterii prezentului acord.
* În timpul lucrărilor de construcţie, se vor respecta măsurile de protecţie a factorilor de mediu prevăzute în raportul privind impactul asupra mediului.
1. **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implemenentării acestora:**
	* + **pentru factorul de mediu apă:**
* nu se va utiliza apă în scop tehnologic și nu se vor evacua ape uzate; necesarul de apă potabilă pentru personal va fi asigurat de la fântânile localnicilor din zonă şi adusă în recipiente de plastic;
* lucrările de exploatare se vor executa la o distanță medie de 370 m de albia râului Someș, ceea ce exclude posibilitatea poluării acesteia.
* este interzisă descărcarea și spălarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafeţe neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei, stocarea motorinei sau a uleiurilor pe amplasament.
* **pentru factorul de mediu aer:**
* utilajele şi mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor, vor respecta prevederile legale, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate maşinilor mobile nerutiere şi stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze şi particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecţiei atmosferei;
* pentru limitarea la maxim a poluării atmosferei în zona adiacentă perimetrului de exploatare, datorată funcţionării motoarelor cu ardere internă, se vor folosi utilaje şi autovehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere şi se vor verifica periodic din punct de vedere tehnic.
* **pentru factorul de mediu sol, subsol:**
* deşeurile menajere se vor colecta separat şi se vor elimina la un depozit autorizat de deşeuri menajere;
* lucrările se vor efectua strict în perimetrul propus şi avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafeţe.
* **pentru factorul de mediu biodiversitate:**
* având în vedere faptul că, proiectul de află în *Aria Specială de Protecţie Avifaunistică – Cursul Mijlociu al Someşului ROSPA0114* și în interiorul *Ariei Naturale Protejate de Interes Comunitar – Lozna ROSCI0314,* se va acorda o importanţă deosebită acestui aspect şi se vor lua toate măsurile necesare de protecţie în vederea protejării speciilor existente în arii;
* respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor şi programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei şi faunei specifice amplasamentului;
* se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
* interzicerea desecărilor, a defrişărilor, incendierilor şi a construirii de noi drumuri; diminuarea lucrărilor în perioada mai-iunie, perioadă specifică sezonului de cuibărit, clocit şi creştere a puilor, respectiv naştere şi creştere a puilor pentru mamifere;
* interzicerea recoltării speciilor floristice şi faunistice, inclusiv degradarea, colectarea ouălor sau cuiburilor de păsări;
* interzicerea braconajului, a vânătorii şi a capcanelor;
* evitarea poluării ecosistemului cu deşeuri petroliere şi menajere precum şi cu alte produse chimice;
* monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea şi dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
* **pentru factorul de mediu peisaj:**
* nu se vor utiliza alte căi de transport decât traseul aprobat;
* după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului și Proiectului tehnic de refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului.
* **pentru mediul social şi economic:**
* în ceea ce priveşte zona amplasamentului studiat, aceasta este situat în extravilanul loc. Cliț, comuna Băbeni, la o distanţă de peste 3,5 km depărtare de cea mai apropiată locuință;
* în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.
* **pentru zgomot/vibraţii:**
* se vor respecta prevederile Ord. 119/2014 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcţionale;
* desfăşurarea traficului greu şi circulaţia unor utilaje necesare exploatării zăcământului de balast din perimetru, va trebui să se realizeze pe baza unui program care să ţină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului şi vibraţiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament.
* **gestiunea deşeurilor:**
* instituirea sistemului de gestionare a deşeurilor prin asigurarea spaţiilor şi recipienţilor/containerelor pentru colectarea selectivă a deşeurilor rezultate din activitatea de organizare de şantier, după caz şi din lucrările de exploatare, în vederea respectării prevederilor Legii privind regimul deşeurilor nr. 211/2011 (r1) cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva cadru privind deşeurile 2008/98/CE.
* **gestiunea substanţelor şi preparatelor periculoase:**
* se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2002 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare.
1. **măsuri în timpul exploatării și efectul implemenentării acestora:**
* **pentru factorul de mediu apă:**
* utilajele de exploatare vor fi întreţinute periodic în ateliere specializate şi vor fi alimentate cu carburanţi în afara ariei naturale protejate;
* transvazarea combustibilului din recipienți etanși în rezervoarele utilajelor se va face prin intermediul unei pompe manuale, prin asigurarea retenţiei secundare (tăvi metalice). Alimentarea mijloacelor de transport se va face în staţiile Peco;
* schimburile de uleiuri se vor face numai la ateliere specializate;
* vehicularea utilajelor se va realiza numai pe drumurile de acces amenajate şi întreţinute corespunzător;
* conform raportului privind impactul asupra mediului, lucrările de exploatare se vor executa la o distanță medie de 370 m de albia minoră a râului Someș. Necesarul de apă potabilă pentru personal va fi asigurat de la fântânile localnicilor din zonă şi adusă în recipiente de plastic. Apele pluviale care vor cădea pe suprafaţa perimetrului fie se vor infiltra în sol, fie vor fi captate prin sistemul de șanțuri perimetrale prevăzute la baza carierei și dirijate spre pârâul local, Ruginoasa (cf. notificării pentru începerea execuției eliberată de SGA Sălaj).
* **pentru factorul de mediu aer:**
* efectuarea de revizii tehnice periodice, în ateliere specializate, a utilajelor folosite;
* utilajele ce transportă agregate minerale din carieră vor circula cu viteză redusă pentru a evita poluarea cu pulberi în suspensie;
* stropirea cu apă a căii de acces la perimetrul de exploatare, a suprafețelor de rulare, în carieră, cu ajutorul unei autocisterne în perioadele secetoase ale anului;
* utilajele se vor verifica zilnic de către deservent şi se vor întreţine în stare corespunzătoare de funcţionare;
* în cazul unei defecţiuni majore intervenite la un utilaj, acesta va fi transportat pentru reparaţie la o unitate specializată; conform raportului privind impactul asupra mediului, funcţionarea obiectivului cu respectarea măsurilor de protecţie a mediului propuse, va afecta factorul de mediu aer în limitele admise.
* **pentru factorul de mediu sol, subsol:**
* transportul substanţelor periculoase utilizate la diferite operaţii, la punctele de lucru, se va efectua numai cu mijloace de transport autorizate şi agreate pentru transport substanţe periculoase conform cerinţelor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România. Mijloacele de transport trebuie să deţină licenţă de transport mărfuri şi certificat ADR, iar operatorii trebuie să fie autorizaţi din punct de vedere al protecţiei mediului pentru desfăşurarea acestui tip de activitate în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare;
* colectarea, gestionarea şi depozitarea corespunzătoare a deşeurilor rezultate din activitate;
* nu se depozitează carburanţi pe amplasament; schimburile de uleiuri şi acumulatori, precum şi reparaţiile la utilaje se vor realiza în ateliere specializate;
* titularul acordului este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător şi este obligat să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât şi finanţarea şi execuţia operativă a lucrărilor de reconstrucţie ecologică a perimetrelor afectate conform Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările ulterioare;
* constituirea şi menţinerea pe toată durata de exploatare a garanţiei financiare pentru refacerea mediului cf. Ord. comun nr. 202/2.288/2.348 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
* respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM, prevăzută de Ord. nr. 187/2002; nu se vor depăşi limitele perimetrului de exploatare;
* circulaţia utilajelor de extracție și transport se va realiza numai pe drumurile tehnologice de acces stabilite, amenajate şi întreţinute corespunzător;
* alimentarea utilajelor cu combustibil se va face numai în locuri special amenajate, în afara ariei naturale protejate, prin asigurarea retenţiei secundare tăvi de retenţie şi materiale absorbante; operatorii vor fi persoane instruite şi conştiente de importanţa operaţiilor;
* conform raportului privind impactul asupra mediului, factorii de mediu sol, subsol, vor fi afectaţi iniţial de lucrările de exploatare;
* **pentru factorul de mediu biodiversitate:**
* lucrările se vor efectua strict în perimetrele propuse şi avizate, fiind interzisă afectarea altor suprafeţe;
* evitarea distrugerii malurilor şi a zonelor ripariene cu formaţiuni forestiere ripariene de tip forestier cu sălcii, arin şi plop;
* în cazul găsirii întâmplătoare a unui cuib, desfăşurarea activităţii va asigura respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 cu modificările şi completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, se vor anunţa toţi angajaţii, iar administratorul firmei va dispune măsuri de protejare a locului cu caracter de obligativitate şi va controla cu cea mai mare responsabilitate respectarea lor.
* **pentru factorul de mediu peisaj:**
* cf. raportului privind impactul asupra mediului, impactul pe care îl va avea activitatea de extracţie asupra peisajului va fi unul negativ; acesta se va ameliora după încheierea lucrărilor de reconstrucţie ecologică astfel încât impactul să fie nesemnificativ.
* **pentru mediul social şi economic:**
* aşezările umane din zonă nu vor fi afectate pe parcursul executării lucrărilor de exploatare, cele mai apropiate gospodării ale populaţiei se află la peste 3,5 km.
* **pentru zgomot/vibraţii:**
* se va asigura încadrarea în prevederile Ord 119/2014, privind nivelul de zgomot.
* **gestiunea deşeurilor:**
* se va asigura monitorizarea tuturor tipurilor de deşeuri produse pe amplasament, cf. HGR nr. 856/2002, cu modificările şi completările ulterioare;
* se va asigura respectarea prevederilor HGR nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, a HGR nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori şi a HGR nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
* măsurile propuse vor asigura respectarea prevederilor Legii privind regimul deşeurilor nr. 211/2011 republicată;
* deşeurile menajere se vor colecta în pubelă şi se vor depozita la un depozit autorizat, pe baza unui contract încheiat cu o firmă autorizată.
* **gestiunea substanţelor şi preparatelor periculoase:**
* cf. raportului privind impactul asupra mediului, motorina necesară funcţionării utilajelor de extracţie va fi asigurată, prin transport în recipienţi etanşi;
* în acest fel tranzvazarea motorinei din butoaie în rezervoarele utilajelor se va face prin intermediul unei pompe manuale prin asigurarea retenţiei secundare (tăvi metalice, materiale absorbante pentru intervenţie în cazul unor pierderi accidentale de produse petroliere la manipulare);
* schimbul de ulei se realizează la ateliere autorizate, fără stocarea uleiurilor uzate pe amplasament;
* se va asigura respectarea prevederilor HGR nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* nu se fac depozitări de motorină, uleiuri minerale, uleiuri uzate;
* alimentarea utilajelor de extracție se va realiza în afara ariei naturale protejate;
* măsurile propuse vor asigura încadrarea în prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, cu modificările şi completările ulterioare.

1. **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**
* titularul va executa lucrări de refacere a mediului cf. raportului privind impactul asupra mediului şi planului şi proiectului tehnic de refacere a mediului.
1. **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

Respectarea condițiilor impuse în avizul favorabil nr. 367 din 14.12.2017, eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Respectarea condițiilor impuse prin studiul de evaluare adecvată, astfel:

* desfăşurarea traficului greu şi circulaţia unor utilaje necesare exploatării zăcământului, va trebui să se desfăşoare pe baza unui program care să ţină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului şi vibraţiilor produse de mijloacele de transport şi de lucru care se utilizează în amplasament. Exploatarea se va efectua exclusiv din perimetrul delimitat și aprobat ANRM.
* alegerea cu grijă a locurilor special amenajate pentru depozitarea selectivă a deşeurilor de tip menajer, astfel încât acestea să nu constituie o sursă de poluare a zonei. Se va asigura transportul acestor deşeuri la cele mai apropiate rampe de gunoi menajer amenajate şi autorizate conform legislaţiei în vigoare.
* interzicerea desecărilor, a defrişărilor, incendierilor şi a construirii de noi drumuri.
* diminuarea lucrărilor în perioada mai-iunie, perioadă specifică sezonului de cuibărit, clocit şi creştere a puilor, respectiv naştere şi creştere a puilor pentru mamifere.
* interzicerea recoltării speciilor floristice şi faunistice, inclusiv degradarea, colectarea ouălor sau cuiburilor de păsări.
* interzicerea braconajului, a vânătorii şi a capcanelor.
* evitarea poluării ecosistemului cu deşeuri petroliere şi menajere precum şi cu alte produse chimice.
* monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea şi dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
* după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului de refacere a mediului şi a Proiectului Tehnic de Refacere a mediului în concordanţă cu valoarea garanţiei financiare pentru refacerea mediului.
1. **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** - nu este cazul.

# **IV. Condiții care trebuie respectate:**

**1. În timpul realizării proiectului:**

* bornarea şi inscripţionarea perimetrului de exploatare;
* proiectul se va realiza numai în perimetrul avizat;
* deşeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicată, privind regimul deşeurilor cu modificările și completările ulterioare;
* realizarea lucrărilor astfel încât să se asigure un înalt grad de protecţie a mediului ca întreg, atât pe durata realizării proiectului, pe durata funcţionării cât și după terminarea lucrărilor;
* pe durata realizării lucrărilor şi la punerea în funcţiune se vor respecta întocmai toate prevederile legislaţiei de mediu în vigoare;
* obţinerea şi respectarea prevederilor actelor de reglementare, avizelor de principiu emise de alte autorităţi, solicitate prin certificatul de urbanism şi decizia CAT;
* **în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare: Titularul proiectului are obligaţia de a notifica APM Sălaj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acordului de mediu, înainte de realizarea modificării;**
* **acordul de mediu se revizuieşte dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii;**
* **nerespectarea prevederilor acordului atrage după sine suspendarea sau anularea acestuia, după caz;**
* **exploatarea din perimetrul avizat va începe numai după obţinerea autorizaţiei de mediu;**
* datorită condiţiilor de amplasament, nu este necesară amenajarea unei organizări de şantier;
* controlul emisiilor de poluanți în mediu și respectarea limitelor emisiilor de poluanți stabilite de normativele în vigoare;
* se va urmări constant funcționarea și starea utilajelor folosite la realizarea proiectului.

**2. În timpul exploatării:**

* gestiunea substanţelor periculoase, inclusiv a deşeurilor periculoase şi a ambalajelor, după caz;
* lucrările de exploatare se vor desfăşura strict în limitele perimetrului avizat; se va respecta metoda de exploatare prezentată şi nu se va depăşi adâncimea de exploatare stabilită;
* se va asigura sistemul de monitorizare a gestiunii deşeurilor cf. HGR nr. 856/2002, cu modificările şi completările ulterioare, privind evidenţa gestiunii deşeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
* nivelul emisiilor de pulberi sedimentabile cf. Legii nr. 104/2011, la limita zonei funcţionale;
* se va monitoriza anual tehnologia de exploatare, cantitatea de agregate minerale exploatată şi valorificată;
* monitorizarea lucrărilor de refacere a mediului şi avizarea anuală a garanţiei financiare de refacere a mediului cf. Ord. comun nr. 202/2.288/2.348 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere.

**3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

* titularul are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (inclusiv în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii) cf. OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificări şi completări ulterioare, privind protecţia mediului; îndeplinirea obligaţiilor de mediu este obligatorie;
* să respecte prevederile aplicabile din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, şi modificată prin OUG nr. 15/2009;
* la finalizarea activității de exploatare se vor lua toate măsurile necesare pentru închiderea carierei conform legislației și normativelor aflate în vigoare;
* refacerea mediului în conformitate cu Planul de refacere a mediului şi Proiectul tehnic de refacere a mediului;
* se vor respecta măsurile de monitorizare prevăzute în Planul de refacere a mediului şi Proiectul Tehnic de Refacere a mediului;
* titularul va solicita la autoritatea competentă pentru protecţia mediului (A.P.M. Sălaj) obligaţiile de mediu la încetarea activităţii, conform OUG. nr. 195/2005 cu modificările şi completările ulterioare.

# **V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

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

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactul asupra mediului în vederea emiterii acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

**a) depunerea solicitării**:

* anunţ public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu în data de 15.11.2017, iar de către titular prin publicare în ziarul Graiul Sălajului în data de 15.11.2017, afişare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Băbeni cu nr. 3090/16.11.2017 şi afişare/înregistrare la sediul titularului cu nr. 24/16.11.2017;

**b)** **etapa de încadrare**:

* proiectul deciziei etapei de încadrare, afişat pe pagina de internet de către APM Sălaj în data de 20.11.2017, prin care este anunţat publicul că proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării adecvate;
* anunţ public privind decizia etapei de încadrare, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu în data de 20.11.2017, iar de către titular prin publicare în ziarul ziarul Graiul Sălajului în data de 23.11.2017, afişare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Băbeni cu nr. 3141/23.11.2017 şi afişare/înregistrare la sediul titularului cu nr. 25/23.11.2017.

**c)** **dezbaterea publică:**

* anunţ public privind dezbaterea publică, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu în data de 11.07.2018, iar de către titular prin publicare în ziarul Graiul Sălajului în data de 12.07.2018 şi afişare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Băbeni cu nr. 2001/12.07.2018;

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

* anunţ public privind emiterea acordului de mediu, postat de către APM Sălaj pe site-ul propriu în data de ......; titular prin publicare în ziarul ......... în data de .......... şi afişare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Băbeni cu nr. ......... şi la sediul titularului cu nr. ............;

Nu s-au înregistrat contestaţii din partea publicului şi nu s-au înregistrat solicitări pentru consultarea documentaţiei.

**● când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

* Pe parcursul derulării procedurii nu au fost comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat.

**● cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

* Pe parcursul derulării procedurii nu au fost comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat.

**● dacă s-au solicitat completări/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

* Nu s-au solicitat completări la raportul privind impactul asupra mediului.

**Avize prealabile emise de alte autorităţi**:

* Certificat de urbanism nr. 12 din 31.10.2017 emis de Comuna Băbeni;
* Contract de concesiune nr. 1/11 aprilie 2017; extras de carte funciară nr. 50614;
* Notificare pentru începerea execuției nr. SJ-19/15.05.2018, eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;
* Acord de reabilitare emis de Comuna Băbeni, nr. 1968/07.06.2018, privind acceptul utilizării drumului de acces la perimetrul de exploatare;
* Aviz favorabil nr. 367 din 14.12.2017, eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, având în vedere încadrarea perimetrului de exploatare în *Aria Specială de Protecție Avifaunistică – Cursul Mijlociu al Someşului ROSPA0114* și în *Aria Naturală Protejată de Interes Comunitar – Lozna ROSCI0314.*

**Alte acte/documente care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

* cerere de solicitare a acordului de mediu, înregistrată la A.P.M. Sălaj cu nr. 6475/02.11.2017;
* notificare şi memoriu de prezentare întocmite de ing. Ortelecan Ioan;
* plan de situaţie, plan de încadrare în zonă, fişa perimetrului;
* planul şi proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite de ing. Ortelecan Ioan;
* proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la A.P.M. Sălaj cu nr. 6589/07.11.2017;
* decizia etapei de evaluare iniţială nr. 171/09.11.2017;
* decizia etapei de încadrare nr. 4 din 05.10.2015;
* îndrumar nr. 1 din 18.01.2018, în urma parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării şi de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată;
* depunere Studiu de evaluare adecvată, elaborat de ing. Ortelecan Ioan, depus şi înregistrat la APM Sălaj cu nr. 1539/15.03.2018;
* depunere Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de către ing. Ortelecan Ioan, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 3880/09.07.2018;
* proces verbal al dezbaterii publice din 01.08.2018, înregistrat la Primăria Comunei Băbeni cu nr. 2148/01.08.2018 şi la APM Sălaj cu nr. 4391/01.08.2018;
* dovadă achitare plată tarif și taxă pe etape procedurale: chitanţele nr. 15091/02.11.2017, 15143/14.11.2017, 15307/10.01.2018, nr. 16249/09.07.2018, nr. 16442/13.08.2018.

**Conform art. 49, alin. 3-4 din Ordinul MMP nr. 135 din 2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private*: "la finalizarea proiectelor publice şi private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului şi/sau al procedurii de evaluare adecvată, după caz, în condiţiile prezentei metodologii, autoritatea competentă pentru protecţia mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, a acordului de mediu/avizului Natura 2000, după caz. Procesul-verbal întocmit se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor."**

**Înainte de punerea în funcţiune, titularul are obligaţia solicitării şi obţinerii autorizaţiei de mediu la punerea în funcţiune a obiectivului.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

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

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

 **Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

**Prezentul Acord de Mediu conține ....() de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.**

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul in cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr. ing. Aurica GREC**

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

ing. Balint Gizella

Întocmit,

ing. Georgiana Jula

cons. Claudiu Fodor