



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

**ACORD DE MEDIU  
Nr. 1 din 07 IULIE 2023**

Ca urmare a cererii adresate de **SC CSD ECO TRADE SRL**, cu sediul în localitatea Mogoșeni, nr. 26/A, comuna Nimigea, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 7324/14.06.2022, ultima completare la nr. 8668/06.07.2023, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea etapelor procedurale, consultarea autorităților publice cu responsabilități în domeniul protecției mediului și consultarea publicului, **se emite:**

**ACORD DE MEDIU**

**pentru proiectul: *Perimetru de extracție agregate minerale Mogoșeni 6***, propus a fi amplasat în localitatea Mogoșeni, extravilan, fn, CF 26158, CF 26159, comuna Nimigea, județul Bistrița-Năsăud,

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

**care prevede:** extracție agregate minerale în Perimetrul Mogoșeni 6, amplasat în extravilanul localității Mogoșeni, comuna Nimigea.

**I. 1. Proiectul propus se încadrează în Anexa nr. 2 a Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la punctul 2, lit. a): "Industria extractivă: cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1".

## 2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Investiția propune realizarea unui perimetru temporar de exploatare agregate minerale Mogoșeni 6, cu suprafața de 10.884 m<sup>2</sup>, pe o perioadă de 1 an, urmată de o perioadă în care se vor realiza activitățile de refacere și de reabilitare a mediului.

Suprafața totală – 10.884 m<sup>2</sup>;

Suprafața exploatabilă - 8.740 m<sup>2</sup>;

Suprafața pilieri - 2.144 m<sup>2</sup>;

- cota terenului - 268,62 m;

- cota maximă de exploatare - 266,05 m, cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic;

- cota nivelului hidrostatic - 265,05 m;

- volum resurse estimat - 17519 m<sup>3</sup>.

Terenul unde urmează a se desfășura activitatea de exploatare agregate minerale este situat în extravilanul localității Mogoșeni, comuna Nimigea.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Nord – drum de exploatare;

Est - terenuri proprietăți private;

Vest - drum de exploatare;

Sud - râul Someșul Mare.

Distanța până la zona de locuit este de circa 0,5 km.

Proiectul se află amplasat integral în situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare.

Localizarea perimetrului Mogoșeni 6 în sistem STEREO 70:

Pct.	X (Est)	Y (Nord)
1	635422,622	442954,611
2	635440,944	442972,229
3	635486,283	443055,191
4	635481,066	443112,032
5	635448,773	443137,209
6	635373,902	443007,054

Localizarea în sistem STEREO 70 a suprafeței ce urmează a fi exploatată:

Pct	X (Est)	Y (Nord)
1.	635422,823	442961,741
2.	635436,925	442975,301
3.	635481,165	443056,251
4.	635476,285	443109,42
5.	635450,238	443129,727
6.	635380,074	443007,756

Accesul la perimetru se face din DJ 172 Cociu–Mogoșeni, printr-un drum de exploatare asfaltat de cca. 650 m, până la stația de prelucrare a nisipului și pietrișului, iar de aici pe un drum tehnologic bine întreținut.

Volumul de resurse estimat este de 17519 m<sup>3</sup> eșalonat pe 4 trimestre.



### Estimarea cantitativă a resurselor

Nr. crt.	Specificația	UM	An	Eșalonare trimestrială			
				Trim.I	Trim. II	Trim. III	Trim IV
1	Rezervă geologică	mc	<b>17.519</b>	3.867	4.465	4.621	4.566
2	<b>Cantitate solicitată</b>	<b>mc</b>	<b>17.300</b>	<b>3.800</b>	<b>4.400</b>	<b>4.600</b>	<b>4.500</b>
3	Pierderi de exploatare	mc	1.730	380	440	460	450
4	Extras industrial	mc	15.570	3.420	3.960	4.140	4.050
5	Balast utilizat brut	mc	-	-	-	-	-
6	Balast supus prelucrării	mc	15.570	3.420	3.960	4.140	4.050
7	Produse sortate obținute	mc	14.013	3.078	3.564	3.726	3.645
8	Pierderi de prelucrare	mc	1.557	342	396	414	405
9	<b>Total produse obținute</b>	<b>mc</b>	<b>14.013</b>	<b>3.078</b>	<b>3.564</b>	<b>3.726</b>	<b>3.645</b>
10	Grad de recuperare	%	90				
11	Randamentul instalației de prelucrare	%	<b>90</b>				

Eșalonare exploatare:

**€ Trim. I**, reprezentând zona 1

- Suprafața ..... 2.185 m<sup>2</sup>.
- Grosime medie ..... 1,77 m.
- Volum resurse ..... 3.867 m<sup>3</sup>.
- Adâncime maximă de extracție ..... 266,05 m.

**€ Trim. II**, reprezentând zona 2

- Suprafața ..... 2.158 m<sup>2</sup>.
- Grosime medie ..... 2,06 m.
- Volum resurse ..... 4.465 m<sup>3</sup>.
- Adâncime maximă de extracție ..... 266,05 m.

**€ Trim. III**, reprezentând zona 3

- Suprafața ..... 2.243 m<sup>2</sup>.
- Grosime medie ..... 2,06 m.
- Volum resurse ..... 4.621 m<sup>3</sup>.
- Adâncime maximă de extracție ..... 266,05 m.

**€ Trim. IV**, reprezentând zona 4

- Suprafața ..... 2.154 m<sup>2</sup>.
- Grosime medie ..... 2,12 m.
- Volum resurse ..... 4.566 m<sup>3</sup>.
- Adâncime maximă de extracție ..... 266,05 m.

**Pentru exploatarea ulterioară a rezervei estimate se va solicita permis de exploatare de la A.N.R.M. București.**



Lucrările care vor fi efectuate sunt lucrări miniere la zi specifice balastierelor amplasate în terasa râurilor și cuprind:

#### Lucrări de deschidere:

- lucrările de deschidere se vor executa în avans față de lucrările de exploatare și vor include excavarea și depozitarea selectivă, în interiorul perimetrului, a solului fertil și a sterilului din decopertă, acestea fiind utilizate la reconstrucția ecologică la finalul exploatării. Pentru realizarea lucrărilor de deschidere a exploatării sunt necesare următoarele lucrări:

- decopertarea zăcământului de cuvertura edafică;
- realizarea fronturilor de lucru la un unghi care să permită exploatarea în condiții de siguranță a resursei minerale, efectuarea bermelor pe care se face accesul autovehiculelor și de pe care se realizează încărcarea în autobasculante a materialului excavat.

Lățimea bermelor de lucru se va stabili în funcție de mărimea utilajelor, raza de întoarcere a acestora, suprafața de depozitare temporară a materialului dislocat.

Reabilitarea zonelor afectate de exploatare pe măsura epuizării zăcământului - s-au stabilit pilieri de siguranță față de terenul învecinat și zona de siguranță pentru linia electrică din imediata vecinătate a perimetrului de exploatare. Pentru optimizarea și deschiderea corespunzătoare a zăcământului s-a proiectat deschiderea acestuia pe latura de nord, în două puncte prin execuția drumului de acces din care se vor executa tranșee de deschidere pe treptele + 268,00 m și + 265,00 m. Drumul de acces va fi racordat la perimetru la cota + 268,00 m. Sunt necesare lucrări de întreținere a drumului de acces.

Lucrări de pregătire: în exploatările miniere la zi, lucrările de pregătire sunt acele lucrări care asigură accesul la zăcământ. În cadrul amenajării, lucrările de pregătire se vor realiza odată cu executarea etapei de decopertare, fiind continuate prin amenajarea platformelor de lucru. Lucrările de pregătire se vor executa cu un avans de 1 lună față de lucrările de exploatare propriu-zise. Se vor executa lucrări ușoare de decopertare cu ajutorul utilajelor din dotare (buldozer) pentru îndepărtarea stratului de sol vegetal și a argilei. Materialul din copertă va fi haldat separat, într-un loc stabilit în zona pilerului de siguranță, urmând să fie utilizat pentru refacerea terenului la finalizarea lucrărilor de excavare. Sterilul din coperta zăcământului este constituit din sol vegetal și argile, cu grosime variabilă, grosimea medie luată în calcul fiind de 0,70 m. Materialul steril dislocat cu buldozerul se va depozita și se va folosi la refacerea mediului. Suprafața zăcământului la nivelul treptei + 268,50 m se va pregăti pentru exploatare prin realizarea bermei de lucru pe toată lungimea frontului. Decopertarea se va executa începând din partea superioară a resursei, dinspre latura nordică a perimetrului de exploatare, avansând spre latura sudică a acestuia.

Lucrări de exploatare: plecând de la condițiile de zăcământ și proprietățile fizico-mecanice ale rocilor se constată că sunt întrunite condițiile geo-miniere pentru aplicarea extragerii rezervelor de agregate minerale prin lucrări miniere la zi. Exploatarea se va realiza în fâșii paralele de câte 15-20 m lățime (lățime condiționată de lungimea brațului excavatorului), respectând profilele transversale din documentația tehnică de fundamentare și pantele de 1:1,5 pentru asigurarea stabilității taluzelor. Nivelul hidrostatic este la cota 265,05 m, față de cota actuală a terenului, de



peste 268 m. Având în vedere aceste considerente adâncimea maximă de exploatare va la cota 266,05 m. La direcționarea fâșiilor se au în vedere elementele de ordin tehnico-economic, care condiționează exploatarea rațională a agregatelor. În acest scop, la extracție se urmărește excavarea cât mai completă a agregatelor, respectarea elementelor de proiectare și pilierii de protecție.

Utilajele utilizate pentru realizarea lucrărilor de pregătire vor fi buldozerul, încărcătorul frontal și excavatorul cu cupă inversă. Exploatarea nisipului și pietrișului se va executa în două trepte de exploatare, cu ajutorul excavatorului din dotare. Se va aplica metoda de exploatare în fâșii longitudinale de la est spre vest, sensul exploatării fiind de la nord spre sud. Exploatarea depozitelor de balast se va face prin metoda fâșiilor longitudinale, datorită formei depozitelor și a grosimii aproximativ constante a acestora.

Transport tehnologic: agregatele brute extrase vor fi transportate cu autobasculantele din dotare la stația de sortare. Transportul se va realiza în bene cât mai bine închise pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: la finalizarea investiției se va aplica planul de refacere a mediului conform proiectului tehnic.

Organizarea de șantier va fi amenajată în incinta stației de sortare, aflată la o distanță de cca. 300 m de amplasament.

Pentru amplasarea organizării de șantier nu sunt necesare suprafețe suplimentare de teren față de cele existente. Se va amenaja un spațiu pentru depozitarea materiilor prime și a deșeurilor pe o suprafață de cca. 10 m<sup>2</sup>. Angajații vor folosi grupul sanitar existent.

Pentru activitatea desfășurată în perimetrul de exploatare propus care face obiectul acordului de mediu se vor utiliza doar utilajele specifice:

- excavator cu cupă 1,2 m<sup>3</sup>;
- încărcător frontal;
- buldozer;
- 2 autobasculante cu capacitatea de 16 tone.

#### **Utilități:**

##### *Alimentarea cu apă:*

Apa potabilă pentru personalul de deservire – îmbuteliată, pentru activitatea de exploatare agregate minerale nu este necesară utilizarea apei.

##### *Resurse energetice:*

Pentru proiectul propus nu este necesară folosirea de resurse energetice. În timpul funcționării investiției finale, nu este necesară racordarea la rețeaua electrică.

#### **Materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate**

**1. Motorina**, combustibil fosil, necesară pentru funcționarea utilajelor folosite în activitate, care se va aproviziona pe măsura consumului, societatea dispune de un rezervor de motorină la stația de prelucrare agregate din vecinătatea perimetrului.



În perimetrul de exploatare nu se vor executa lucrări de reparații și întreținere ale mijloacelor de transport și utilajelor necesare, schimburi de uleiuri, anvelope, etc.

### **Deșeuri și emisii preconizate**

Din activitatea desfășurată în perimetrul de exploatare Mogoșeni 6 vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere;
- deșeuri de la excavare – sol vegetal;

#### a) În perioada de construire:

În perioada de construire nu vor rezulta deșeuri.

#### b) În perioada de funcționare:

- deșeuri menajere - provenite de la personalul angajat cod 20 03 01;

Deșeurile menajere vor fi colectate într-un container metalic, urmând a fi preluate pe bază de contract de societatea autorizată de salubritate din zonă și transportate la cel mai apropiat depozit conform autorizat.

- deșeuri de la excavare – sol vegetal cod 01 01 02;

Deșeuri de la excavare – sol vegetal rezultat din decopertă va fi depozitat în zona pilierului de protecție și va fi utilizat la execuția lucrărilor de refacere a mediului.

Toate categoriile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat.

În cadrul obiectivului se va amenaja un spațiu corespunzător, impermeabilizat, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor.

Se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea nr. 17/2023.

Toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate conform OUG nr. 92/2021, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 din 2023, prin operatori autorizați.

Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Ca urmare a arderii în motoarele cu combustie internă, se va emite în aer o cantitate de gaze de eșapare, ce variază în funcție de tipul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora, gradul de uzură al motorului și sarcina de lucru în care se află.

Zgomotul, vibrațiile și emisiile de gaze de eșapament vor fi scăzute, producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, fiind relativ scăzute ca amplitudine și intensitate, dată fiind extinderea limitată a perimetrului propus și a ritmului de lucru. Din punctul de vedere al poluării sonore, zgomotul pe perioada execuției nu va depăși pragul de 50 dB, încadrându-se în limitele admise pentru localități.

Vibrațiile produse vor apărea doar local și temporar, pe perioadele de excavare impactul acestora rămânând nesemnificativ datorită dimensiunilor și ritmului de exploatare.



*Sistemul de exploatare propus urmărește limitarea afectării factorilor de mediu, nefiind identificate alte surse potențiale de poluare fizică sau biologică altele decât cele analizate.*

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

- Proiectul propus se încadrează în Anexa nr. 2 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, punctul 2, lit. a): "Industria extractivă: cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1".
- Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, completată cu modificări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind situat în situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare.
- Conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a Legii 292 /2018 s-a considerat că ar putea exista un potențial impact asupra sitului Natura 2000, astfel că pentru proiectul propus s-a realizat evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.

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

Conform Certificatului de Urbanism nr. 13/25.03.2022, valabil până la data de 26.03.2024, emis de Primăria Comunei Nimigea, terenul este situat în extravilanul localității Mogoșeni, fn, CF 26158, CF 26159, comuna Nimigea.

Nu există alte prevederi rezultate din Hotărâri ale Consiliului Local al Comunei Nimigea sau ale Consiliului Județean Bistrița-Năsăud cu privire la zona unde se află terenul propus pentru implementarea proiectului.

### **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament**

#### ***Descrierea alternativelor***

##### **Alternativa 0 - nerealizarea investiției**

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei "zero" sunt:

- pierderea oportunităților privind valorificarea economică a resursei minerale existente pe amplasament;
- pierderea unor locuri de muncă pe plan local;
- pierderea unor investiții importante în sprijinul economiei locale.

##### **Alternativa 1**

În această variantă s-a propus exploatarea agregatelor minerale sub nivelul pânzei freatică, într-o singură treaptă cu lățimea de 5-7 m și lungimea între 20-60 m. S-a propus aplicarea metodei de exploatare în fâșii longitudinale de la nord spre sud, sensul exploatarei fiind de la est spre vest, mecanizat, pe lățimi corespunzătoare razei de acțiune a utilajului (circa 5 – 7 m). Unghiul de taluz s-a propus a fi de cel mult 45°, iar adâncimea de exploatare a resursei să fie până la 265,55 m.

Avantajele adoptării alternativei 1 sunt:

- valorificarea economică a unei cantități mai mari de resurse minerale existente pe amplasament;



- păstrarea de locuri de muncă pe plan local;
- posibila dezvoltare ulterioară a unei amenajări piscicole în zonă.

Dezavantajele adoptării alternativei 1 sunt:

- schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- reducerea suprafețelor terenurilor agricole din zonă;
- creșterea riscului de poluare a apei subterane prin contactul direct al acestora cu utilajele de exploatare;
- posibila afectare a calității și a curgerii apelor subterane și a nivelului pânzei freatice din zonă;
- vor rămâne cantități importante de sol fertil nefolosite după finalizarea lucrărilor de refacere a mediului.

### **Alternativa 2**

În cadrul acestei alternative s-a optat pentru situația tehnică de extracție a agregatelor minerale peste nivelul pânzei freatice, într-o singură treaptă cu lățimea de 5-7 m și lungimea între 20-60 m. Se aplică metoda de exploatare în fâșii longitudinale de la nord spre sud, sensul exploatării fiind de la est spre vest, mecanizat, pe lățimi corespunzătoare razei de acțiune a utilajului (circa 5 – 7 m). Unghiul de taluz va fi de cel mult 45°. În adâncime, exploatarea resursei va fi executată până la maxim 267,55 m. Nisipurile și pietrișurile vor fi extrase în fâșii direcționale cu dimensiuni alese în funcție de natura utilajelor folosite, configurația terenului și coeziunea depozitului. Extracția nisipurilor și pietrișurilor se va realiza prin exploatare în fâșii paralele progresive și încărcare mecanizată a materialului derocat. Nisipul și pietrișul brut exploatat va fi încărcat direct în autobasculante și va fi transportat, în această stare, în vederea valorificării la beneficiari, fiind utilizat în special la lucrările de construcții, dar și la drumurile publice. Decopertarea se va executa în avans față de lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului. Nu se vor utiliza explozivi nici pentru lucrările de decopertare și nici pentru cele de exploatare a nisipului și pietrișului și de asemenea nu se va folosi curent electric și nici aer comprimat. Activitatea de transport se va realiza cu autobasculante.

Avantajele adoptării alternativei 2 sunt:

- păstrarea categoriei de folosință a terenului;
- păstrarea de locuri de muncă pe plan local;
- risc foarte scăzut de afectare a calității și hidrologiei apei subterane din zonă;
- folosirea întregului sol provenit din decopertare pentru realizarea lucrărilor de refacere a mediului.

Dezavantajele adoptării alternativei 2 sunt:

- exploatarea unei cantități mai reduse de agregate minerale.

**În urma analizării acestor alternative din punct de vedere al protecției mediului s-a ales varianta 2, cea care va avea un impact mai redus asupra mediului.**



## **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordinul M.M.A.P. nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte,
- Ordinul M.M.A.P. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, completată cu modificări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- 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,
- Ordinul nr. 2881/2013 pentru aprobarea instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere.

## **Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol**

Analiza impactului asupra factorilor de mediu realizată pentru proiectul propus „Perimetru de exploatare Mogoșeni 6” evidențiază următoarele aspecte:

- ✓ având în vedere distanța față de zonele locuite se respectă zonele de protecție sanitară;
- ✓ impactul este nesemnificativ asupra factorului de mediu "APĂ" prin măsurile de diminuare a impactului și prin respectare condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor.
- ✓ impactul asupra factorului de mediu "AER" se poate aprecia ca fiind nesemnificativ, în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului stabilite;
- ✓ impactul prognozat asupra factorului de mediu "SOL" este nesemnificativ datorită dotărilor și măsurilor de siguranță luate;
- ✓ prin aplicarea măsurilor de reducere a impactului se vor atenua efectele asupra biodiversității din zonă;
- ✓ impactul asupra zgomotului va fi redus prin respectarea măsurilor constructive și de reducere și gestionarea corespunzătoare a carierei.



Astfel, în condițiile respectării proiectului și a normelor tehnice de exploatare, alături de măsurile de reducere a poluării asupra factorilor de mediu, impactul se apreciază ca fiind în limite admisibile.

### **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, completată cu modificări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare ÷ amplasament integral în situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare.

Obiectivul nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes national.

Situl ROSCI0393 Someșul Mare a fost declarat Sit Natura 2000 de importanță comunitară pentru protejarea speciei *Lutra lutra*, a 3 specii de reptile și amfibieni și a 6 specii de pești, toate de interes comunitar:

Grup	Cod	Categorie
M	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)
A	1188	<i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)
A	1193	<i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu galbenă)
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (boartă, blehniță)
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (petroc)
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> (porcușor de vad)
F	5329	<i>Romanogobio vladkyovi</i> (porcușor de șes)
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (câra)
R	1220	<i>Emys orbicularis</i> (broasca țestoasă de apă)

Pentru situl de importanță comunitară ROSCI0393 Someșul Mare, ANANP a emis Nota nr. 7578/05.11.2020, înregistrată la M.M.A.P. cu nr. 18549/MF/06.11.2020, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0393 Someșul Mare.

Pentru proiectul propus a fost elaborat Studiu de evaluare adecvată, elaborat de:

- Biolog CORCHEȘ IOANA ȘTEFANIA, înscrisă în registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 405/06.10.2022, valabil până la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: EA,

în colaborare cu:

- SC EVALUARE IMPACT SRL Câmpeni, jud. Alba;

- CORCHEȘ MIHAI TEOPENT, înscris în registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022, valabil până la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC.



## **Conform studiului de evaluare adecvată:**

### **1. Prezența speciilor protejate în zona amplasamentului**

#### 1355 *Lutra lutra* (vidra)

Conform studiilor efectuate în vederea elaborării planului de management al sitului, specia este prezentă pe toată suprafața ariei protejate. Observațiile efectuate conduc la concluzia că prezența vidrei este relativ uniform distribuită la nivelul sitului ROSCI0393 Someșul Mare.

Nu au fost identificate urme ale prezenței speciei pe suprafața perimetrului de exploatare sau în imediata vecinătate a acestuia. Specia *Lutra lutra*, al cărei habitat favorabil este prezent pe cursul râului Someșul Mare, nu va fi afectată negativ de lucrările desfășurate în zonă, deoarece este activă în special noaptea și în perioada crepusculară, când activitatea în perimetrul de exploatare va fi oprită. Probabilitatea apariției pe amplasament a speciei este foarte redusă.

Vidra poate fi prezentă în bălțile din apropierea amplasamentului doar în căutare de hrană. În bălțile din apropierea amplasamentului nu există faună piscicolă foarte bine dezvoltată.

#### 1220 *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă)

Conform studiilor care vor sta la baza planului de management al sitului, specia a fost identificată la cariera din NE localității Beclean, în vecinătatea localității Piatra, la lacurile de la Mocod și în râul Bratoșa la marginea localității Florești.

Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.

#### 1188 *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie) și 1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă)

Cele 2 specii nu au fost identificate în zona amplasamentului și în bălțile din apropierea amplasamentului.

#### 1130 *Aspius aspius* (avat), 5339 *Rhodeus amarus* (boarta) și 5329 *Romanogobio vladykovi* (porcușorul de șes)

Aceste specii nu sunt prezente în zona amplasamentului. Conform studiilor care vor sta la baza planului de management al sitului, speciile au fost identificate la confluența râului Șieu cu râul Someșul Mare, respectiv la cca. 3 km aval de amplasamentul proiectului

#### 6143 *Romanogobio kesslerii* (petrocul)

Conform studiilor care vor sta la baza planului de management al sitului, specia a fost identificată în râul Someșul Mare, de la confluența cu pârâul Țibleș în aval în mai multe puncte, inclusiv în zona Mogoșeni, amonte de amplasament.

#### 6145 *Romanogobio uranoscopus* (porcușorul de vad) și 5197 *Sabanejewia balcanica* (câra)

Conform studiilor care vor sta la baza planului de management al sitului, cele 2 specii sunt prezente în râul Someșul Mare, pe tot cursul acestuia din sit, lipsind din secțiunile unde talvegul este alcătuit în cea mai mare parte din argilă.

Conform Studiului de Evaluare Adecvată, implementarea proiectului nu conduce la afectarea semnificativă a habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 din zona proiectului, în urma implementării soluțiilor constructive și a măsurilor de reducere/evitare a impactului.



## **2. Identificarea și analiza poluanților periculoși ce pot produce efecte negative asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale sau siturile Natura 2000.**

### **Poluarea apei:**

*Din activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu sunt evacuate în apele de suprafață sau subterane ape uzate menajere sau industriale.*

*Exploatarea balastului se va face până la cota de 266,05 m (un metru peste nivelul pânzei freatice din zonă). Pământul vegetal cu care se vor amenaja suprafețele obiectivului, va fi alcătuit din materiale inerte, care nu vor afecta din punct de vedere chimic proprietățile apei subterane.*

*Se estimează că lucrările de exploatare a agregatelor minerale (manipularea agregatelor minerale brute și a pământului vegetal, traficul de șantier) care sunt generatoare de particule solide (pulberi) și noxe ce se pot depune în apele de suprafață, nu sunt în cantități care să conducă la modificarea parametrilor fizico-chimici și biologici ai apelor, deci la modificarea stării de calitate a acestora.*

*Posibile surse de poluare a apelor în etapa de exploatare a agregatelor minerale sunt următoarele:*

- în cazurile în care uleiurile de motor uzate se scurg pe sol, sunt aruncate în râuri, produc mirosuri dezagrabile și afectează ecosistemul acvatic;*
- în caz de accidente în care pot fi implicate mijloacele de transport și utilajele care transportă materiale, combustibili, uleiuri, rezultă afectarea apelor de suprafață sau subterane;*
- realizarea lucrărilor de decopertare poate duce la modificări ale debitelor datorită dispariției temporare a stratului de retenție.*

### **Poluarea aerului:**

*Impactul asupra aerului în perioada de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul studiat se manifestă în mod deosebit în zona perimetrului și pe drumul de acces pe care se desfășoară traficul aferent transportului agregatelor excavate.*

*Impactul asupra aerului în perioada de exploatare este reprezentat de următorii factori:*

- emisii de noxe și pulberi în suspensie produse de gazele de eșapament de la motoarele utilajelor;*
- emisii de la transportul agregatelor minerale pe drumurile tehnologice.*

*Dacă poluanții din aer rezultați în perioada de exploatare a agregatelor minerale depășesc valorile maxime admisibile conform legislației în vigoare, aceștia pot genera impact atât asupra sănătății oamenilor, cât și asupra factorilor de mediu, prin transferul poluanților din aer în apă, sol, vegetație.*

### **Sol și subsol:**

*Principalul impact asupra solului în perioada de exploatare a agregatelor minerale este consecința decopertării terenului, excavarea volumului de resurse minerale avizat, aspect ce conduce la agresarea subsolului și la modificarea peisajului din zonă.*

*Activitatea de exploatare afectează microflora și microfauna caracteristică ce viețuiește în sol și subsol, prin dislocarea habitatului natural al acestora și prin zgomotul generat de utilaje. Acest fapt va conduce la migrarea eventualelor specii de mezofaună în vecinătatea perimetrului.*



#### *Alte surse și forme de impact:*

- apariția eroziunii;
- lucrările de terasamente și depozitarea pământului rezultat din operațiile de decopertare generează erodarea solului;
- scurgerile de combustibili și uleiuri pe suprafața solului, rezultate de la utilajele și mijloacele de transport, pot afecta în mod semnificativ calitatea solului;
- modificările calitative ale solului, sub influența poluanților prezenți în aer, care se depun pe suprafața solului (modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale).

#### **Zgomot și vibrații:**

*Sursele de zgomot și vibrații în perioada de execuție:*

*Diversele operații tehnologice din fluxul de extracție a agregatelor minerale din balastieră – produc, inevitabil, zgomot și vibrații;*

*Zgomotul în incinta perimetrului de exploatare este generat de surse diferite, fixe și mobile, care constituie un ansamblu de emisii. Ele aparțin mijloacelor auto care transportă agregate minerale și utilajelor de încărcare a agregatelor minerale.*

*Vibrațiile au ca sursă circulația autobasculantelor pe drumurile de exploatare și publice către beneficiari.*

*Activitatea desfășurată în cadrul perimetrului se constituie în sursă de zgomote și vibrații prin:*

- operațiile desfășurate în incinta obiectivului;
- operațiile de transport către beneficiari.

#### **Factorul de mediu Biodiversitate:**

*Sursele de afectare a biodiversității:*

- executarea lucrărilor de descopertare/exploatare;
- transportul agregatelor;
- eventualele scurgeri de combustibili;
- deșeurile menajere rezultate în urma activității umane în zonă.

### **3. Analiza impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor de importanță comunitară**

*Concluzii ale studiului de evaluare adecvată:*

*Lutra lutra și cele 3 specii de reptile și amfibieni nu au fost identificate în zona amplasamentului proiectului, dar zona, prin caracteristicile sale, este habitat potențial pentru aceste specii.*

*Chiar dacă este posibilă prezența speciilor Lutra lutra, Bombina bombina, Bombina variegata și Emys orbicularis în zona în care este amplasat perimetrul de exploatare, cel mai probabil acestea vor evita amplasamentul în perioada executării lucrărilor, căutând medii mai atractive pe terenurile din vecinătate.*

*Va fi restrânsă suprafața posibil frecventată de speciile de interes comunitar/ zonele de hrănire/ reproducere a speciilor de interes comunitar. Suprafața de teren afectată prin implementarea proiectului, potențial habitat pentru Lutra lutra, Bombina bombina, Bombina variegata și Emys orbicularis, este foarte mică în raport cu suprafața totală a sitului (0,2 %).*

*Pierderea de suprafețe de habitat propice pentru unele dintre speciile de interes comunitar va fi temporară, deoarece îndepărtarea vegetației existente pe*



*amplasament se face pentru deschiderea zăcămintului, iar la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi pus în aplicare planul de refacere a mediului, fiind prevăzută re-vegetarea zonelor afectate de exploatarea agregatelor minerale.*

*Prin îndepărtarea vegetației existente pe amplasament nu se fragmentează habitate propice pentru unele dintre speciile de interes comunitar, deoarece perimetrul este amplasat la cca. 50 m față de cursul de apă, iar vegetația existentă pe mal între cursul de apă și limita perimetrului de exploatare nu va fi afectată. Nu se creează căi noi de acces pe amplasament, se folosesc căile de acces existente.*

*La refacerea terenului afectat de lucrări se interzice înierbarea spațiilor verzi aferente proiectului cu specii vegetale de proveniență alohtonă, pentru a evita introducerea de specii invazive pe amplasamentul studiat sau pe suprafețele din vecinătatea acestuia.*

*Se consideră că dezvoltarea obiectivului nu va afecta negativ semnificativ habitatul speciilor protejate pentru care a fost declarat situl.*

*Speciile de pești au habitatul legat de cursurile de apă. Acestea nu vor fi afectate de lucrările de realizare a obiectivului, având în vedere faptul că exploatarea agregatelor minerale se face în terasa superioară a râului Someșul Mare.*

*Luând în considerare o posibilă prezență a speciilor de pești protejate în cursul de apă din zona amplasamentului, acestea pot fi afectate de o eventuală modificare a caracteristicilor calitative ale cursului de apă. Având în vedere faptul că proiectul nu prevede captarea apei și nici evacuarea de apă uzată din/în râul Someșul Mare, iar calitatea apei subterane nu poate fi afectată decât în mod accidental, dar și faptul că poluanții emiși de pe amplasament nu sunt în cantități mari și în măsură să modifice calitatea aerului din zonă și indirect clasa de calitate a cursului de apă, considerăm că impactul proiectului asupra cursului de apă, asupra bălților din împrejurimi și asupra malurilor acestora va fi nesemnificativ, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate. Mediul se va reface într-o perioadă relativ mică de timp.*

*Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului se evită/reduce posibilitatea de antrenare de noxe, pământ, materiale, deșeuri, praf și pulberi pe malul râului sau în cursul de apă. Implementarea proiectului nu va influența statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.*

*În urma analizei impactului cumulativ, se consideră că acesta este unul nesemnificativ, având în vedere următoarele aspecte:*

*- în prezent, în apropierea amplasamentului, nu se mai desfășoară lucrări autorizate de exploatare a agregatelor minerale, așa că nu se poate vorbi despre apariția unui impact cumulativ asupra speciilor de interes comunitar datorat derulării simultane a mai multor proiecte în zonă;*

*- lacurile din apropierea amplasamentului nu vor fi afectate de lucrările propuse, având în vedere că se propune exploatarea agregatelor minerale peste nivelul pânzei freatice din zonă, iar activitățile propuse se vor desfășura în afara acestor zone. Prin proiect se propune păstrarea unui pilier de protecție de 5 m față de terenurile învecinate;*

*- o parte din exploatările învecinate au deja o vegetație foarte bine dezvoltată în zona malurilor și nu au fost semnalate depozite clandestine de deșeuri de orice natură, care să poată afecta calitativ apa freatică din zonă;*



- proiectul presupune exploatarea agregatelor peste nivelul pânzei freatice, iar la finalizarea exploatarea agregatelor se va face o taluzare a malurilor excavației și o refacere a vegetației în zonele afectate de lucrări, astfel că proiectul nu va avea o contribuție la poluarea apelor subterane din zona amplasamentului;
- vegetația naturală existentă pe malul cursului de apă nu va fi afectată de lucrările propuse, iar vegetația din zona amplasamentului se va reface la finalizarea lucrărilor;
- zgomotul produs de activitățile de pe amplasament va afecta nesemnificativ speciile de interes comunitar;
- transportul agregatelor minerale pe drumul tehnologic va fi redus, temporar și pe termen scurt, se vor utiliza utilaje cu reviziile tehnice la zi, având o probabilitate redusă de poluare a apelor subterane din zonă;
- activitățile agricole din zonă sunt reduse și nu vor avea un impact cumulativ semnificativ cu activitățile desfășurate pe amplasament.

În concluzie, integritatea ariei de importanță comunitară ROSCI0393 Someșul Mare nu este afectată de activitatea propusă deoarece:

- suprafața de teren afectată de proiect (potențial habitat pentru *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Emys orbicularis*) este foarte mică în raport cu suprafața sitului și va fi temporară, la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi pus în aplicare planul de refacere a mediului, fiind prevăzută re-vegetarea zonelor afectate de exploatarea agregatelor minerale;
- este foarte mică probabilitatea de reducere a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar și la un nivel nesemnificativ;
- implementarea proiectului nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar: se folosesc căile de acces existente, iar albia minoră rămâne neafectată;
- implementarea proiectului nu are impact negativ major asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- implementarea proiectului nu produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

Obiectivele de conservare ale ariei protejate stabilite în mod specific pentru fiecare specie/habitat, detaliate și comunicate de A.N.A.N.P, nu vor fi influențate prin realizarea proiectului propus.

Au fost emise pentru proiectul propus:

- Avizul favorabil nr. 48/20.06.2023, cu condiții, emis de către Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud;
- Avizul de gospodărire apelor nr. 45 din 05.07.2023, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

**Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

În prezent, în apropierea amplasamentului, nu se mai desfășoară lucrări de exploatare a agregatelor minerale autorizate, astfel că nu se poate vorbi despre apariția unui impact cumulativ asupra speciilor de interes comunitar datorat derulării simultane



a mai multor proiecte/activități în zonă. Lacurile din apropierea amplasamentului nu vor fi afectate, având în vedere că exploatarea agregatelor minerale se va realiza peste nivelul pânzei freatice, iar activitățile propuse se vor desfășura în afara acestor zone. Pentru protejarea speciilor din bălțile de pe amplasament se propune protejarea și conservarea acestora la stadiul actual.

Prin proiect se impune păstrarea unui pilier de protecție de 5 m față de terenurile învecinate.

**Se poate concluziona că impactul cumulativ nu este negativ semnificativ și nu afectează statutul de conservare a speciilor de interes comunitar.**

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată relevă următoarele:

#### **Factorul de mediu APĂ**

În urma evaluării impactului s-a concluzionat faptul că prin construirea obiectivului, impactul asupra apelor subterane și de suprafață este unul neutru. În zona amplasamentului proiectului există receptori de apă subterană.

Impactul poate însă să devină semnificativ dacă nu sunt respectate tehnologiile de excavare, adâncimile de excavare, dacă nu se iau măsuri și nu se intervine prompt în cazul apariției unor poluări accidentale.

În mod accidental, se pot produce deversări de produse periculoase cum ar fi carburanți, uleiuri și alte lichide de motor de la mijloace de transport/utilaje, dar printr-o intervenție adecvată, impactul poate fi adus într-un domeniu neutru.

#### **Factorul de mediu AER și Schimbări climatice**

Se prognozează un impact nesemnificativ asupra calității aerului atmosferic în perioada de implementare a proiectului, cauzat de emisii de pulberi și gaze de eșapament. Impactul este de scurtă durată, limitat la perioada de implementare a proiectului, efectele remanente fiind reduse.

Prin decopertarea temporară a terenului, până la realizarea lucrărilor de refacere a mediului, condiționat de respectarea măsurilor de diminuare propuse, se consideră că nu apar efecte semnificative în domeniul schimbărilor climatice.

#### **Factorul de mediu SOL**

În perioada de construcție a obiectivului, având în vedere suprafața redusă a proiectului, impactul asupra folosinței, structurii și calității solului este negativ minor, local, permanent. Se vor aplica măsuri pentru atenuarea acestui impact, prin realizarea lucrărilor de refacere a mediului.

#### **Zgomotul**

Nu se preconizează o poluare fonică semnificativă la nivelul receptorilor sensibili, în perioada de construcție a obiectivului.



## **Biodiversitatea**

Prin lucrările de exploatare prevăzute nu se vor restrânge suprafețele habitatelor naturale, favorabile speciilor de interes comunitar (*Lutra lutra*, *Emys orbicularis*) din apropierea ariei naturale protejate.

Chiar dacă este posibilă prezența speciilor *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Emys orbicularis* în zona în care este amplasat perimetrul de exploatare, cel mai probabil acestea vor evita amplasamentul în perioada executării lucrărilor, căutând medii mai atractive pe terenurile din vecinătate.

Speciile de pești au habitatul legat de cursurile de apă. Acestea nu vor fi afectate de lucrările de realizare a proiectului, având în vedere faptul că exploatarea agregatelor minerale se face în terasa superioară a râului Someșul Mare.

Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului se evită/reduce posibilitatea de antrenare de noxe, pământ, materiale, deșeuri, praf și pulberi pe malul râului sau în cursul de apă, astfel că impactul asupra cursului de apă, asupra bălților din împrejurimi și asupra malurilor acestora va fi nesemnificativ, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate. Mediul se va reface într-o perioadă relativ mică de timp.

Implementarea proiectului nu va influența statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Celelalte exploatare de agregate minerale din zonă, cu care proiectul ar putea avea un impact cumulativ, sunt situate aproape în totalitate în afara ariei protejate, neputând duce la apariția unui impact negativ cumulativ semnificativ asupra statutului de conservare a speciilor de interes comunitar.

Se poate concluziona că impactul proiectului, precum și impactul cumulativ nu este negativ semnificativ și nu afectează obiectivele de conservare ale sitului de importanță comunitară.

## **Utilizarea terenului**

Având în vedere suprafața redusă a proiectului precum și concluziile Studiului de evaluare adecvată, se consideră că efectul asupra regimului de utilizare al terenurilor este unul negativ minor.

## **Sănătatea populației**

Nu se prognozează manifestarea unui impact asupra stării de sănătate a populației. Datorită distanței până la zona de locuit (0,5 km) și a măsurilor impuse titularului se estimează că așezările umane nu vor fi afectate de lucrările de exploatare ce se propun.

## **Bunurile materiale, patrimoniul cultural și peisajul zonei**

- nu sunt prognozate efecte negative asupra patrimoniului cultural istoric și asupra bunurilor materiale.

- în ceea ce privește peisajul zonei, după terminarea lucrărilor se vor pune în aplicare măsurile de refacere a mediului conform Planului tehnic de refacere a mediului aprobat.

- din punct de vedere social, activitatea are un efect pozitiv, asigurând menținerea locurilor de muncă pentru forța de muncă din domeniul construcțiilor.

- din punct de vedere economic, impactul este unul pozitiv, la nivelul unității administrative prin contribuțiile aduse la nivel local.



### Concluziile Studiului de evaluare adecvată sunt:

*Lutra lutra și cele 3 specii de reptile și amfibieni nu au fost identificate în zona amplasamentului proiectului, dar zona, prin caracteristicile sale, este habitat potențial pentru aceste specii.*

*Chiar dacă este posibilă prezența speciilor *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Emys orbicularis* în zona în care este amplasat perimetrul de exploatare, cel mai probabil acestea vor evita amplasamentul în perioada executării lucrărilor, căutând medii mai atractive pe terenurile din vecinătate.*

*Va fi restrânsă suprafața posibil frecventată de speciile de interes comunitar/ zonele de hrănire/ reproducere a speciilor de interes comunitar. Suprafața de teren afectată prin implementarea proiectului, potențial habitat pentru *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Emys orbicularis*, este foarte mică în raport cu suprafața totală a sitului (0,2 %).*

*Pierderea de suprafețe de habitat propice pentru unele dintre speciile de interes comunitar va fi temporară, deoarece îndepărtarea vegetației existente pe amplasament se face pentru deschiderea zăcămintului, iar la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi pus în aplicare planul de refacere a mediului, fiind prevăzută re-vegetarea zonelor afectate de exploatarea agregatelor minerale.*

*Prin îndepărtarea vegetației existente pe amplasament nu se fragmentează habitate propice pentru unele dintre speciile de interes comunitar, deoarece perimetrul este amplasat la cca. 50 m față de cursul de apă, iar vegetația existentă pe mal între cursul de apă și limita perimetrului de exploatare nu va fi afectată. Nu se creează căi noi de acces pe amplasament, se folosesc căile de acces existente. La refacerea terenului afectat de lucrări se interzice înierbarea spațiilor verzi aferente proiectului cu specii vegetale de proveniență alohtonă, pentru a evita introducerea de specii invazive pe amplasamentul studiat sau pe suprafețele din vecinătatea acestuia.*

*Se consideră că dezvoltarea obiectivului nu va afecta negativ semnificativ habitatul speciilor protejate pentru care a fost declarat situl.*

*Speciile de pești au habitatul legat de cursurile de apă. Acestea nu vor fi afectate de lucrările de realizare a obiectivului, având în vedere faptul că exploatarea agregatelor minerale se face în terasa superioară a râului Someșul Mare.*

*Luând în considerare o posibilă prezență a speciilor de pești protejate în cursul de apă din zona amplasamentului, acestea pot fi afectate de o eventuală modificare a caracteristicilor calitative ale cursului de apă. Având în vedere faptul că proiectul nu prevede captarea apei și nici evacuarea de apă uzată din/în râul Someșul Mare, iar calitatea apei subterane nu poate fi afectată decât în mod accidental, dar și faptul că poluanții emiși de pe amplasament nu sunt în cantități mari și în măsură să modifice calitatea aerului din zonă și indirect clasa de calitate a cursului de apă, considerăm că impactul proiectului asupra cursului de apă, asupra bălților din împrejurimi și asupra malurilor acestora va fi nesemnificativ, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate. Mediul se va reface într-o perioadă relativ mică de timp.*

*Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului se evită/reduce posibilitatea de antrenare de noxe, pământ, materiale, deșeuri, praf și pulberi pe*



malul râului sau în cursul de apă. Implementarea proiectului nu va influența statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În urma analizei impactului cumulativ, se consideră că acesta este unul nesemnificativ, având în vedere următoarele aspecte:

- în prezent, în apropierea amplasamentului, nu se mai desfășoară lucrări autorizate de exploatare a agregatelor minerale, așa că nu se poate vorbi despre apariția unui impact cumulativ asupra speciilor de interes comunitar datorat derulării simultane a mai multor proiecte în zonă;
- lacurile din apropierea amplasamentului nu vor fi afectate de lucrările propuse, având în vedere că se propune exploatarea agregatelor minerale peste nivelul pânzei freatice din zonă, iar activitățile propuse se vor desfășura în afara acestor zone. Prin proiect se propune păstrarea unui pilier de protecție de 5 m față de terenurile învecinate;
- o parte din exploatările învecinate au deja o vegetație foarte bine dezvoltată în zona malurilor și nu au fost semnalate depozite clandestine de deșeuri de orice natură, care să poată afecta calitativ apa freatică din zonă;
- proiectul presupune exploatarea agregatelor peste nivelul pânzei freatice, iar la finalizarea exploatării agregatelor se va face o taluzare a malurilor excavației și o refacere a vegetației în zonele afectate de lucrări, astfel că proiectul nu va avea o contribuție la poluarea apelor subterane din zona amplasamentului;
- vegetația naturală existentă pe malul cursului de apă nu va fi afectată de lucrările propuse, iar vegetația din zona amplasamentului se va reface la finalizarea lucrărilor;
- zgomotul produs de activitățile de pe amplasament va afecta nesemnificativ speciile de interes comunitar;
- transportul agregatelor minerale pe drumul tehnologic va fi redus, temporar și pe termen scurt, se vor utiliza utilaje cu reviziile tehnice la zi, având o probabilitate redusă de poluare a apelor subterane din zonă;
- activitățile agricole din zonă sunt reduse și nu vor avea un impact cumulativ semnificativ cu activitățile desfășurate pe amplasament.

În concluzie, integritatea ariei de importanță comunitară ROSCI0393 Someșul Mare nu este afectată de activitatea propusă deoarece:

- suprafața de teren afectată de proiect (potențial habitat pentru *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Emys orbicularis*) este foarte mică în raport cu suprafața sitului și va fi temporară, la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi pus în aplicare planul de refacere a mediului, fiind prevăzută re-vegetarea zonelor afectate de exploatarea agregatelor minerale;
- este foarte mică probabilitatea de reducere a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar și la un nivel nesemnificativ;
- nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar: se folosesc căile de acces existente, iar albia minoră rămâne neafectată;
- nu are impact negativ major asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.



*Obiectivele de conservare ale ariei protejate stabilite în mod specific pentru fiecare specie/habitat, detaliate și comunicate de A.N.A.N.P, nu vor fi influențate prin realizarea proiectului propus.*

***Din analiza posibilului impact pe care îl poate induce proiectul propus asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, concluzionăm că implementarea proiectului „Perimetru de extracție agregate minerale Mogoșeni 6”, nu va afecta semnificativ nicio specie sau habitat pentru care a fost declarat situl ROSCI0393 Someșul Mare, impactul fiind temporar negativ nesemnificativ.***

Din analiza listei de control aferentă etapei de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată a rezultat că informația furnizată este completă fără nicio omisiune semnificativă, iar concluziile au fost acceptate ca fiind rezonabile și obiective.

#### **a) Măsuri în timpul realizării proiectului**

##### **1. Măsuri pentru prevenirea sau reducerea poluării apelor**

*În etapa de construcție:*

- prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, ape menajere) în apa subterană sau de suprafață.
- în cadrul organizării de șantier, amplasată în incinta stației de sortare, se va amenaja, cu caracter provizoriu, un spațiu corespunzător pentru colectarea diferitelor tipuri de deșeuri, la distanță corespunzătoare de sursele de apă;
- resturile menajere sau deșeurile de orice natură se vor preda spre colectare unor societăți autorizate, evitându-se contactul cu apa freatică;
- instruirea personalului angajat asupra modului de întreținere a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale.
- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul riscului de apariție a poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente nedorite, se va interveni operativ pentru înlăturarea lor și eliminarea materialelor absorbante și a celorlalte deșeuri rezultate pe amplasament, în conformitate cu prevederile legale.

*În etapa de funcționare:*

- respectarea tehnologiei de execuție a lucrărilor de exploatare;
- menținerea în bună stare a utilajelor, întreținerea, reviziile periodice și reparațiile se vor realiza doar în unități autorizate;
- în situația unor scurgeri accidentale de produse petroliere se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș), urmând a fi eliminate ca deșeuri prin societăți autorizate;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și autovehiculelor care deserveșc perimetrul se va desfășura numai în locurile speciale amenajate în acest sens.



**Concluzie - impact nesemnificativ prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului.**

## **2. Măsuri pentru prevenirea sau reducerea poluării aerului**

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică fiind o operațiune de control periodic al vehiculelor aflate în exploatare;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport doar de la stațiile distribuitorilor autorizați;

- în cadrul obiectivului, se vor adopta măsuri tehnico – organizatorice pentru reducerea la maxim a poluării atmosferei, prin întreținerea adecvată a utilajelor, verificarea lor periodică și înlocuirea celor cu deficiențe majore;

- asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametrii normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcătură) și respectarea metodologiei de exploatare, vor conduce la menținerea nivelului gazelor de eșapament produse, sub limitele admise;

- în toate procesele tehnologice, desfășurate atât în cadrul perimetrului studiat, cât și în afara sa, se vor respecta reglementările privind protecția atmosferei, adoptându-se măsuri tehnologice adecvate de reținere și monitorizare, dacă este cazul, a posibilităților poluanți emiși;

- în perioadele secetoase, se recomandă stropirea zilnică a drumurilor, care constituie potențiale surse de praf;

- realizarea de inspecții periodice ale autovehiculelor.

- se vor implementa proceduri operaționale de management al traficului prin alegerea traseelor optime de transport, programările curselor vehiculelor și a transporturilor de utilaje și echipamente pentru a minimiza impactul asupra zonelor rezidențiale, precum și regulile de circulație specifice pentru transportul pe drumurile publice și în perimetru.

**Având în vedere evaluarea emisiilor în aer și ținând seama de distanța față de zonele locuite se apreciază un impact redus asupra calității aerului din zonă.**

**Prin respectarea măsurilor constructive și a măsurilor de reducere a impactului, proiectul propus va avea un impact redus asupra calității aerului din zonă.**

## **3. Măsuri pentru prevenirea sau reducerea poluării solului - subsolului**

Limitarea impactului asupra solului/subsolului în activitatea de extragere agregate minerale se realizează prin respectarea măsurilor constructive în faza de exploatare, precum și de management corespunzător al acesteia, după cum urmează:

- respectarea strictă a perimetrului de exploatare, conform permisului de exploatare emis de ANRM;

- respectarea tehnologiei de exploatare;

- se vor păstra zonele de siguranță prevăzute (pilierii proiectați) și se vor respecta elementele geometrice ale perimetrului;



- decopertarea stratului de sol vegetal care precede activitățile de exploatare se face separat, înainte de excavarea nisipului și pietrișului;
- verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora în incinta perimetrului;
- sterilul rezultat din copertă va fi utilizat în întregime pentru lucrările de refacere a mediului;
- se interzice spălarea, efectuarea de reparații a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta obiectivului;
- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură;
- intervenția cu material absorbant în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- păstrarea stării tehnice a drumurilor tehnologice;
- reducerea aportului de poluanți în sol, proveniți din depozitarea direct pe sol a unor materiale sau deșeuri;
- instruirea personalului care operează utilaje, în vederea prevenirii poluării solului;
- în perimetru nu se vor depozita carburanți, alimentarea cu carburanți se va face în afara amplasamentului;
- prin lucrările de refacere a mediului terenul va fi redat în circuitul natural, ca teren înierbat amenajat;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți, uleiuri, etc.);
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; stocarea temporară se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător;
- se vor respecta normele de protecția muncii și PSI.

**Prin respectarea măsurilor de reducere specificate anterior, se poate aprecia că impactul prognozat este nesemnificativ.**

#### **4. Măsuri pentru prevenirea sau reducerea efectelor negative asupra biodiversității**

Titularul proiectului va respecta condițiile impuse prin avizul favorabil nr. 48/20.06.2023, cu condiții, emis de către Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Bistrița-Năsăud:

- respectarea obiectivelor de conservare specifice ale sitului de importanță comunitară ROSCI0093 Someșul Mare, referitoare la proiectul desfășurat;
- respectarea măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului din Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată realizate de către SC EVALUARE IMPACT SRL pentru proiectul: „Perimetru de extracție agregate minerale Mogoșeni 6”, propus a fi amplasat în localitatea Mogoșeni, extravilan, fn, CF nr. 26158, CF nr. 26159, comuna Nimigea, județul Bistrița-Năsăud;



- respectarea prevederilor art. 33, alin. 2, din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, conform căruia sunt interzise:

alin. (2)

- a. Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b. Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c. Culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d. Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e. Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f. Vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

- respectarea măsurilor asumate prin Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată;

- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform O.U.G. nr. 92/2021 – privind regimul deșeurilor.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- se va face o bornare a amplasamentului aprobat și se vor păstra cu strictețe limitele de exploatare;

- protejarea bălților din apropierea amplasamentului;

- se interzice cu desăvârșire depozitarea de deșeuri în zona sitului Natura 2000;

- se vor aplica restricții referitoare la orele de lucru - activitatea va începe după ora 9; pentru specia de interes comunitar *Lutra lutra*, care este mai activă noaptea și în perioada crepusculară, este necesară respectarea programului de lucru de 8 ore/zi, fără a se lucra după apusul soarelui;

- se vor utiliza utilaje în stare foarte bună de funcționare din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor;

- se asigură stropirea periodică a drumurilor de acces spre perimetru;

- se interzice amenajarea oricăror depozite de carburanți și uleiuri în zona amplasamentului;

- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai la ateliere specializate;

- este interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare în vederea poluării apelor de suprafață și subterane;

- protejarea faunei întâlnită local.

## **5. Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor**

- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care să respecte cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;



- întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de extracție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- utilajele și mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de eșapare a gazelor (tobe) în stare bună de funcționare, care să conducă la diminuarea zgomotului în timpul funcționării motorului;
- organizarea muncii se va realiza astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru.
- se vor utiliza drumurile de transport numai în baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de zgomot și vibrații;
- utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot se încadrează în valorile limită admise;
- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte;
- utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi;
- drumurile de acces se vor menține în bună stare;
- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optimale. Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile comunale să se facă cu viteze de maxim 30 km/h.
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform STAS 1009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

## **6. Gospodărirea deșeurilor**

- asigurarea eliminării tuturor categoriilor de deșuri rezultate din activitate, în baza unor contracte, prin societăți specializate și autorizate în conformitate cu prevederile legale, în funcție de specificul fiecărui tip de deșeu, gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea nr. 17/2023.

## **7. Risc pentru sănătate**

Lucrările din cadrul perimetrului trebuie să se realizeze fără a prejudicia în vreun fel ambientul, spațiile de odihnă, starea de sănătate și confort ale populației având în vedere că mediul locuit se află la distanțe de aproximativ 0,5 km față de perimetrul de exploatare.

În acest sens, este necesar a fi respectate următoarele măsuri:

- executarea lucrărilor și funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru a nu produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.



## 8. Peisaj

Diminuarea impactului asupra peisajului se va realiza prin respectarea lucrărilor de refacere a mediului, prevăzute în Planul de refacerea mediului și proiectul tehnic.

Măsurile de diminuare a impactului:

- redarea în circuitul agricol a suprafeței afectate, prin acoperire cu sol și revegetare.

## 9. Resurse naturale

În scopul protecției zăcămintului se vor lua următoarele măsuri:

- lucrările de excavare se vor efectua deasupra nivelului pânzei freatice din zonă (până la cota 267,551 m, respectiv 1 m peste nivelul pânzei freatice);

- respectarea cu strictețe a unghiurilor de taluz;

- în toate procesele tehnologice, desfășurate atât în cadrul perimetrului studiat, cât și în afara sa, se vor respecta reglementările privind protecția atmosferei, adoptându-se măsuri tehnologice adecvate de reținere și monitorizare, dacă este cazul, a posibiloilor poluanți emiși.

### **b. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora**

În etapa de exploatare se impune adoptarea de măsuri, astfel:

- pentru protejarea speciilor de amfibieni care ar putea apărea pe amplasament, **executarea lucrărilor de excavare se va realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor de interes comunitar - perioada martie-mai,**

- lucrările de exploatare nu vor afecta bălțile de pe amplasament sau din apropierea acestuia, se vor proteja în timpul efectuării lucrărilor de excavare și se vor conserva în stadiul actual, fără a afecta vegetația de pe malurile acestora, iar bălțile din apropierea amplasamentului se vor proteja prin intermediul unui pilier de protecție de 5 m;

- diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport a agregatelor minerale;

- depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse; pământul provenit din decopertare, până la efectuarea lucrărilor de refacere a mediului, va fi astfel amplasat încât să nu fie antrenat de râul Someșul Mare;

- manipularea materialelor, a balastului, a pământului se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;

- încărcarea agregatelor minerale direct în autobasculante, fără a se crea depozite de agregate, în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosfera prin eroziune eoliană;

- respectarea cu strictețe a traseelor căilor de acces și transport a agregatelor;

- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți și lubrefianți;

- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale;

- folosirea de utilaje 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;



- mijloacele de transport a materialului extras vor fi acoperite cu prelată, pentru evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- este interzisă poluarea de orice tip a râului Someșul Mare;
- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, precum și echiparea cu sisteme performante de reținere a poluanților și de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- executarea lucrărilor de excavații pe suprafețe reduse și într-un interval scurt de timp;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; resturile menajere sau deșeurile de orice natură se vor preda spre colectare unor societăți autorizate, evitându-se contactul cu apa freatică;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport numai în ateliere specializate;
- asigurarea alimentării cu combustibili a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport specifice activităților de exploatare și transport, la stații de carburanți din zonă, pentru a se evita eventualele scurgeri de carburanți;
- în cazul producerii de poluări accidentale, în perioada activității de exploatare, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare de către personalul deservit instruit anterior și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în depozite pentru sol contaminat;
- executarea lucrărilor de întreținere a drumului de acces, prin astuparea gropilor apărute, cu balast.

Lucrările de exploatare din cadrul perimetrului trebuie să se realizeze fără a prejudicia în vreun fel ambientul, spațiile de odihnă, starea de sănătate și confort ale populației având în vedere că mediul locuit se află la distanțe de aproximativ 500 m față de perimetrul de exploatare. În acest sens, este necesar a fi respectate următoarele măsuri:

- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea emisiilor de noxe, vibrații și a zgomotului;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice; deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate cu viteze de maxim 5 km/h;
- stropirea zilnică a drumului de acces în perioadele secetoase, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;



- pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții, ci doar în perioada de zi.

În etapa de exploatare se impune adoptarea de măsuri, astfel:

- respectarea tehnologiei de execuție a lucrărilor de exploatare;
- menținerea în bună stare a utilajelor, întreținerea, reviziile periodice și reparațiile se vor realiza doar în unități autorizate;
- în situația unor scurgeri accidentale de produse petroliere se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș), urmând a fi eliminate ca deșeuri prin societăți autorizate;
- stocarea corespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice utilizate, precum și a deșeurilor produse pe amplasament în recipiente și zone special amenajate pentru evitarea dispersării acestora în mediul înconjurător;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și autovehiculelor care deserveșc cariera se va desfășura numai în locurile speciale amenajate în acest sens;
- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică fiind o operațiune de control periodic al vehiculelor aflate în exploatare;
- stropirea fronturilor de lucru și a drumurilor de acces în carieră, în special în perioadele secetoase, pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și exploatare;
- se vor minimiza pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în carieră și pe drumurile de acces;
- transportul materialelor (sol, rocă) se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;
- se vor reduce înălțimile de cădere din activitățile de transfer al materialelor, cum ar fi înălțimea de descărcare a materialelor care generează praf (pământ, agregate);
- se vor implementa proceduri operaționale de management al traficului prin alegerea traseelor optime de transport, programările curselor vehiculelor și a transporturilor de utilaje și echipamente pentru a minimiza impactul asupra zonelor rezidențiale, precum și regulile de circulație specifice pentru transportul pe drumurile publice și în carieră.
- respectarea strictă a perimetrului de exploatare a carierei, conform permisului de exploatare emis de ANRM;
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- se vor păstra zonele de siguranță prevăzute (pilierii proiectați) și se vor respecta elementele geometrice ale carierei;
- verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora în incinta carierei;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți, uleiuri, etc.);
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- stocarea temporară a deșeurilor se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător;
- se vor respecta normele de protecția muncii și PSI;



- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi perimetrul Mogoșeni 6;
- interzicerea lucrărilor pe timp de noapte;
- drumurile de acces se vor menține în bună stare;
- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optimale, deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile comunale se va face cu viteze de maxim 30 km/h;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform STAS 1009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

### **Măsuri pentru protecția biodiversității:**

*În etapa de exploatare a agregatelor minerale, pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrelor ecologice, este necesară adoptarea următoarelor măsuri de protecție a florei și faunei, conform studiului de evaluare adecvată:*

- suprafața de teren decopertată în perioada de excavare a agregatelor minerale trebuie limitată judicios la strictul necesar;
- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, precum și echiparea cu sisteme performante de reținere a poluanților și de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- menținerea funcționării la parametri optimi proiectați și verificarea periodică a tuturor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport specifice exploatarei;
- executarea lucrărilor de excavații pe suprafețe reduse și într-un interval scurt de timp;
- stropirea drumurilor de acces, a drumurilor tehnologice, în vederea reducerii pulberilor sedimentabile ca urmare a activității de exploatare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport în ateliere specializate, amplasate în afara suprafeței perimetrului de exploatare;
- asigurarea alimentării cu combustibili a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport specifice activităților de exploatare și transport, în afara amplasamentului, pentru a se evita eventualele scurgeri de carburanți;
- în cazul producerii de poluări accidentale, în perioada activității de exploatare, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare de către personalul deservit instruit anterior și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția mediului;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în depozite pentru sol contaminat;
- protejarea bălților din apropierea amplasamentului;
- nu se prevăd defrișări pe amplasamentul proiectului.

### **c. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**

La încetarea activității de exploatare titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM



și va fi pus în aplicare planul de refacere și proiectul tehnic de refacere a mediului aprobat, care va cuprinde în principal:

- depunere în excavația realizată a materialului steril rezultat din copertă și pierderile din exploatare,
- compactarea umpluturii prin treceri succesive cu buldozerul,
- îmbrăcare taluz cu pământ vegetal;
- înierbare suprafețe afectate în urma exploatării;
- udarea însămânțărilor.

Durata efectuării lucrărilor de refacere a mediului va fi de 3 luni de la încheierea lucrărilor de exploatare.

#### **d. Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Evaluarea riscurilor privind schimbările climatice, nevoile de adaptare și diminuare a efectelor acestora și de rezistență în fața dezastrelor a cuprins următoarele componente:

- analiza sensibilității proiectului la schimbările climatice;
- analiza expunerii proiectului la schimbările climatice,
- identificarea și evaluarea vulnerabilității proiectului la schimbările climatice;
- identificarea și evaluarea riscurilor actuale și viitoare datorate schimbărilor climatice;
- identificarea și evaluarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice, diminuarea efectelor schimbărilor climatice și rezistență în fața dezastrelor.

Pentru proiectul propus nu s-a identificat o vulnerabilitate ridicată față de riscurile climatice ale componentelor și operațiunilor în etapa de construcție și exploatare. Proiectul nu se află în zonă cu risc de alunecări de teren sau inundații, iar prin măsurile de prevenire tehnice și tehnologice efectul asupra schimbărilor climatice este unul limitat și de scurtă durată.

#### **e. Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora**

Pentru protecția ariei protejate posibil afectate de acest proiect se impun următoarele măsuri, conform studiului de evaluare adecvată:

- pentru protejarea speciilor care ar putea apărea pe amplasament se propune executarea lucrărilor fără a afecta în niciun fel bălțile din apropierea amplasamentului. Bălțile din apropierea amplasamentului se vor proteja în timpul efectuării lucrărilor de excavare și se vor conserva în stadiul actual, fără a afecta vegetația de pe malurile acestora, fiind protejate prin intermediul unui pilier de protecție de 5 m;

- se va face o bornare a amplasamentului aprobat și se vor păstra cu strictețe limitele de exploatare;

- se interzice cu desăvârșire depozitarea de deșeuri în zonă;

- pământul provenit din descopertă, până la efectuarea lucrărilor de refacere a mediului, va fi astfel amplasat încât să nu fie antrenat în râul Someșul Mare;



- se impune respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/20011, precum și prevederile O.U.G. nr. 195/2005 cu modificările ulterioare;

- se vor aplica restricții referitoare la orele de lucru (activitatea va începe după ora 9), utilizarea utilajelor în stare foarte bună de funcționare din punct de vedere al zgomotelor și vibrațiilor, viteza redusă pe drumurile de acces, furnizarea de informații pentru public, pentru a se respecta SR 10009/2017;

- se vor încărca corespunzător autobasculantele, iar acestea trebuie să fie prevăzute cu bene etanșe;

- stropirea periodică a drumurilor de acces spre balastieră;

- supravegherea zonei și asigurarea identificării și protejării biodiversității;

- se interzice amenajarea oricăror depozite de carburanți și uleiuri în zona amplasamentului;

- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai la ateliere specializate;

- este interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorină și cu lubrifianți se va face doar în zona organizării de șantier cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a poluării apelor de suprafață și subterane;

- orice poluare a apelor râului Someșul Mare sau a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa – Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, la C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M., la A.P.M. Bistrița-Năsăud și la A.N.A.N.P. – Serviciul teritorial Bistrița-Năsăud;

- protejarea faunei întâlnite local.

Pentru protejarea speciilor de păsări întâlnite în zona amplasamentului, este obligatorie respectarea următoarelor măsuri:

- se interzice uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- se interzice culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- se interzice perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

- se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

-se interzice comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

- se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu mijloace generatoare de zgomote.

Pentru protecția speciilor posibil a fi întâlnite în zonă (*Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*) se impune permanent pe parcursul implementării proiectului:

- supravegherea zonei și asigurarea identificării și protejării biodiversității;

- protejarea faunei întâlnite local.



Pentru protecția speciilor de pești, conform studiului de evaluare adecvată se estimează că realizarea obiectivului nu va avea un impact cantitativ și calitativ negativ asupra stratului freatic și asupra regimului de scurgere a râului Someșul Mare, dacă se respectă prevederile proiectului propus, respectiv măsurile care se impun pentru protecția calității apelor:

- respectarea prevederilor avizului de gospodărire a apelor;
- lucrările de excavare se vor efectua astfel încât să nu fie deranjat nivelul pânzei freactice din zonă (1 m peste nivelul pânzei freactice - cota 266,05);
- prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, ape menajere) în apa subterană sau de suprafață;
- manipularea materialelor, a balastului, a pământului și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către vânt sau de către apele de precipitații;
- în cadrul organizării de șantier, amplasată în incinta stației de sortare, se va amenaja, cu caracter provizoriu, un spațiu corespunzător pentru colectarea diferitelor tipuri de deșeuri, la distanță corespunzătoare de sursele de apă;
- resturile menajere sau reziduurile de orice natură se vor preda spre colectare unor societăți autorizate, evitându-se contactul cu apa freatică;
- instruirea personalului angajat asupra modului de întreținere a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul riscului de apariție a poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente nedorite, se va interveni operativ pentru înlăturarea lor și eliminarea materialelor absorbante și a celorlalte deșeuri rezultate pe amplasament, în conformitate cu prevederile legale;
- respectarea cu strictețe a unghiurilor de taluz.

**Măsurile propuse pentru diminuare vor fi implementate pe parcursul implementării proiectului. Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este beneficiarul – S.C. CSD ECO TRADE S.R.L.**

**f. Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 45 din 05.07.2023, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa:**

Măsuri impuse în Avizul de gospodărire apelor nr. 45 din 05.07.2023, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa:

- avizul își menține valabilitatea pe toată perioada exploatării resursei reglementate, dacă „Primul permis de exploatare” este obținut în maxim 2 ani de la data emiterii avizului, dacă lucrările de exploatare au început în maxim 2 ani de la data emiterii avizului și numai însoțit de autorizația de gospodărire a apelor. În caz contrar avizul își pierde valabilitatea;

- exploatarea agregatelor minerale din terasa I-a a râului Someșul Mare de pe malul stâng se va realiza la o distanță de circa 50 m față de albia acestuia. Exploatarea se va realiza în fâșii paralele de câte 15-20 cm lățime (lățime condiționată, de



lungimea brațului excavatorului), cu respectarea pantelor de 1:1,5 pentru asigurarea stabilității taluzelor;

- limita de adâncime a exploatării la cota +266,05 mdMN, cu 1 metru deasupra nivelului hidrostatic situat la cota +265,05 mdMN;

- agregatele extrase cu ajutorul utilajului de excavare, vor fi încărcate în autobasculante și transportate la stația de sortare, fără a crea depozite în incinta perimetrului.

Alimentarea cu apă:

- apa potabilă va fi asigurată angajaților sub formă îmbuteliată;

- apa tehnologică – nu este necesară pentru activitatea de exploatare nisip și pietriș;

- regim de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an;

Evacuarea apelor:

- din activitatea de exploatare nisip și pietriș nu vor rezulta ape uzate tehnologice;

#### **IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor nr. 45 din 05.07.2023, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa:**

##### **1. În timpul realizării proiectului:**

Se vor respecta prevederile următoarelor acte legislative:

- Ordonanță de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

- Ordonanță de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, completată cu modificări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

- Ordonanță de Urgență a Guvernului nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,

- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective,

- HG nr. 1132/2008 privind gestionarea bateriilor uzate,

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Titularul va notifica în scris A.P.M. Bistrița-Năsăud ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord de mediu.

Proiectul se va realiza numai în perimetrul aprobat, executarea lucrărilor se va face cu respectarea condițiilor din prezentul acord de mediu și a documentației tehnice.

În cadrul șantierului se va desemna o persoană responsabilă cu protecția mediului și se va urmări constant funcționarea și starea utilajelor folosite la realizarea proiectului.



## **Extractia agregatelor minerale în Perimetrul temporar Mogoșeni 6 va începe numai după obținerea Autorizației de mediu.**

În cazul poluărilor accidentale se vor anunța imediat APM Bistrița-Năsăud - tel. 0263 224064 și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu - tel. 0263 213194, iar poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat și înlăturarea urmărilor, conform Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

### **2. În timpul exploatării:**

Vor fi respectate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, modificată și completată;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările de exploatare se vor desfășura strict în limitele perimetrului avizat și se va respecta metoda de exploatare prezentată.

Se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023.

Se va monitoriza anual tehnologia de exploatare, cantitatea de agregate minerale exploatare și valorificată.

Utilajele tehnologice vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante, în scopul protecției atmosferei.

Vor fi respectate cu strictețe graficele de revizii și reparații a utilajelor și mijloacelor auto utilizate. Pe amplasament nu se vor face reparații ale utilajelor, acestea efectuându-se doar în ateliere mecanice specializate.

Personalul care efectuează lucrările va fi instruit cu privire la existența Sitului Natura 2000 și asupra măsurilor și responsabilităților privind protecția acestuia.

**Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire apelor nr. 45 din 05.07.2023, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa:**



- pe parcursul execuției lucrărilor, este interzisă degradarea lucrărilor de gospodărire a apelor existente;
- începerea lucrărilor în perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor;
- pe parcursul exploatării, beneficiarul are obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, de a respecta adâncimea de exploatare și pilierii de siguranță ai albiei și malurilor; depozitarea agregatelor minerale, a materialelor de orice fel și staționarea utilajelor în albie fiind strict interzisă;
- alimentarea cu carburanți și lubrefianți a utilajelor în perimetrul balastierei este interzisă.

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

Titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (inclusiv în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității) conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificări și completări ulterioare, îndeplinirea obligațiilor de mediu fiind obligatorie.

Titularul trebuie să respecte prevederile aplicabile din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, și modificată prin OUG nr. 15/2009.

La finalizarea activității de exploatare se vor lua toate măsurile necesare pentru refacerea mediului în conformitate cu Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului.

Se vor monitoriza lucrările de refacere a mediului și se va solicita avizarea anuală a garanției financiare de refacere a mediului conform Ordinului nr. 202/2.288/2.348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor 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.

Titularul va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului obligațiile de mediu la încetarea activității, conform OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare.



## V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică au fost consultate astfel:

- A.B.A. Someș-Tisa a emis Decizia nr. 56/04.08.2022 conform căreia pentru proiectul propus **nu este necesară elaborarea SEICA**, deoarece proiectul nu are impact asupra corpului de apă de suprafață și subteran, exploatarea se va desfășura cu 1 m deasupra nivelului freatic și la distanța de cca. 50 de m față de albia minoră a râului Someșul Mare;
- Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate a emis punctul de vedere nr. **741/21.10.2022** conform căruia **proiectul este susceptibil de a avea un impact negativ** asupra speciilor și habitatelor protejate de interes comunitar, pentru conservarea cărora a fost desemnată aria naturală protejată;
- încadrarea proiectului s-a făcut în ședința CAT din data de 02.11.2022, **decizia fiind de încadrare cu evaluarea impactului asupra mediului și cu evaluare adecvată**;
- propunerea titularului privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în cele 2 studii a fost depusă de către S.C. EVALUARE IMPACT S.R.L., în calitate de evaluator, fiind înregistrată la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu nr. 2640/27.02.2023;
- A.P.M. Bistrița-Năsăud a pus la dispoziția membrilor C.A.T. propunerea titularului, prin adresa nr. 2780/28.02.2023;
- în urma depunerii la A.P.M. Bistrița-Năsăud a Raportului la studiul de impact și Studiului de evaluare adecvată, înregistrate cu nr. 4127/23.03.2023, A.P.M. Bistrița-Năsăud a transmis la SGA Bistrița-Năsăud și A.B.A Someș-Tisa în format electronic Raportul la studiul de impact asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată și a pus documentele pe site, la dispoziția membrilor CAT și a publicului, conform prevederilor Legii nr. 292/2018;
- membrii CAT au participat la ședința de dezbatere publică din data de 04.05.2023, care s-a desfășurat la sediul Primăriei comunei Nimigea;
- după analiza documentației depuse, a dezbaterii publice și a punctelor de vedere transmise de membrii CAT, A.P.M. Bistrița-Năsăud a solicitat, completări și clarificări pentru Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată;
- titularul a depus la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată corectate și completate, documente înregistrate cu nr. 6472/15.05.2023;
- A.P.M. Bistrița-Năsăud a transmis la S.G.A. Bistrița-Năsăud, la A.B.A Someș-Tisa și a pus la dispoziția membrilor CAT și a publicului documentele completate/modificate (adresa nr. 7166/30.05.2023);
- punctul de vedere nr. 361/13.06.2023 al A.N.A.N.P. S.T. B-N, în care se precizează că în urma studierii documentației transmise, refăcute, pentru proiectul menționat A.N.A.N.P. S.T. B-N consideră că implementarea proiectului nu este susceptibilă de a avea un impact negativ asupra speciilor și habitatelor protejate de interes comunitar, pentru conservarea cărora a fost desemnată aria naturală protejată;
- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată au fost analizate și acceptate în ședința C.A.T. din data de 14.06.2023, s-a luat decizia de emiteră a acordului de mediu, cu mediatizarea anunțului public de către A.P.M.



Bistrița-Năsăud 10 zile de la data depunerii de către titular a anunțului publicat în presa locală.

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

### **1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate**

Pe parcursul derulării procedurii de mediu, anunțurile publice au fost mediatizate astfel:

#### **- depunerea solicitării**

- anunț public afișat la sediul Primăriei comunei Nimigea, înregistrat cu nr. 3918/31.10.2022;
- anunț public postat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud la data de 21.10.2022;
- anunț public în ziarul Răsunetul din 01.11.2022;

#### **- etapa de încadrare**

- anunț public afișat la sediul Primăriei comunei Nimigea, înregistrat cu nr. 450/27.01.2023;
- anunț public postat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud la data de 27.01.2023;
- anunț public în ziarul Răsunetul din 17.01.2023;

#### **- etapa de definire a domeniului evaluării**

- îndrumar pentru întocmirea EIM+EA postat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud la data de 16.03.2023;

#### **- dezbateri publice**

- anunț publicat în ziarul Răsunetul din 31.03.2023;
- anunț public postat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud la data de 30.03.2023;
- anunț public afișat la sediul Primăriei comunei Nimigea, înregistrat cu nr. 1559/30.03.2023;
- proces verbal nr. 5955/04.05.2023, încheiat la sediul Primăriei comunei Nimigea cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateri publice în data de 04.05.2023, ora 14<sup>00</sup>;

În intervalul de 68 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței, nu s-a prezentat nici un reprezentant al publicului interesat.

#### **- decizia de emitere a acordului de mediu**

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul Răsunetul din data de 17-18.06.2023;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat la sediul Primăriei comunei Nimigea cu nr. 4402/16.06.2023, dezafișat la nr. 4624/03.07.2027;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud în data de 23.06.2023;
- afișare pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud a proiectului acordului de mediu în data de 23.06.2023.

### **2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Domnul Constantinescu Marian a depus o sesizare înregistrată la APM BN cu nr. 4908/10.04.2023, referitoare la activități de exploatare agregate efectuate de către



SC CSD ECO TRADE SRL în zona comunei Nimigea și a primit răspuns prin adresa nr. 5287/20.04.2023.

Sesizarea domnului Constantinescu Marian a fost transmisă spre competență soluționare la Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud prin adresa nr. 5286/20.04.2023.

Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud a informat APM BN prin adresa nr. 528/CJ BN/24.04.2023, faptul că a fost amendată o altă societate comercială pentru exploatare de agregate minerale fără autorizație de mediu și prin adresa nr. 660/CJ BN/25.04.2023, faptul că nu au fost inițiate lucrări de decopertare sau extracție agregate minerale, pe amplasamentul Perimetrului 6 Mogoșeni, la data verificării în teren.

Aceeași sesizare a fost depusă la Primăria comunei Nimigea care a redirecționat-o fiind înregistrată la APM BN cu nr. 4908/10.04.2023, primind răspuns prin adresa nr. 5318/20.04.2023.

Ca urmare a depunerii la Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud de către Domnul Constantinescu Marian a unei noi sesizări privind exploatare de agregate în comuna Nimigea, în data de 31.05.2023 s-a efectuat o verificare în teren de către reprezentanți ai CJ al GNM BN, APM BN, ANRM Cluj, ANANP BN, SGA BN și Primăria Nimigea și s-a constatat că pentru perimetrul care face obiectul solicitării acordului de mediu nu au fost inițiate lucrările, conform PV nr. 7317/06.06.2023.

### **3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat**

Nu au fost înregistrate observații/comentarii/contestații din partea publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată.

### **4. Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului, studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat**

După depunerea și analiza Raportului privind impactul asupra mediului al proiectului propus și al studiului de evaluare adecvată, A.P.M. Bistrița-Năsăud a solicitat la dezbateră publică completarea celor 2 studii.

S.C. EVALUARE IMPACT S.R.L. Câmpeni a depus documentele completate, înregistrate la A.P.M. Bistrița-Năsăud cu nr. 6472/15.05.2023.

Documentele au fost postate pe site-ul A.P.M. Bistrița-Năsăud, au fost puse la dispoziția membrilor CAT (inclusiv S.G.A. Bistrița-Năsăud și A.B.A Someș-Tisa), conform prevederilor Legii nr. 292/2018.

## **VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere**

Nu este cazul, proiectul propus este amplasat la cca. 100 km de granița nordică a României, iar implementarea lui nu are efecte semnificative asupra factorilor de mediu în context transfrontalier.



## 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 calității factorilor de mediu în etapa de deschidere a perimetrului și funcționare

#### a. În timpul realizării proiectului

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice și încadrarea în limitele admise.

#### b. În timpul exploatării

Monitorizarea nivelului de zgomot se va determina în perimetrul de exploatare, cu frecvență anuală sau ori de câte ori apar sesizări din partea populației, cu respectarea STAS 10009-2017. Monitorizarea se va realiza printr-un laborator specializat.

Monitorizarea calității apelor se va realiza conform cerințelor din autorizația de gospodărire a apelor, indicatorii și frecvența se vor stabili la faza de funcționare.

### Monitorizarea biodiversității

Având în vedere că în vecinătatea amplasamentului există habitate potențiale pentru vidră și pentru reproducere a mai multor specii de amfibieni și reptile de interes comunitar, se va monitoriza în permanență, de la demararea investiției și până la finalizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului, prezența, pe amplasament și în imediata vecinătate, a vidrei și a speciilor protejate de amfibieni, astfel:

Nr.crt	Specia	Perioada	Indicator
1.	Lutra lutra	Permanent, de la demararea investiției și până la finalizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului	nr. de exemplare observate
			urme pe zăpadă/ nămol, lăsături, resturi de alimente
2.	Bombina bombina		nr. de exemplare observate
3.	Bombina variegata		nr. de exemplare observate
4.	Emys orbicularis		nr. de exemplare observate

Pentru monitorizare se vor folosi metode puțin invazive.

Se va monitoriza continuu aplicarea măsurilor de evitare și reducere a impactului asupra ariei naturale protejate.

Se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului un raport semestrial de monitorizare a măsurilor propuse și a semnelor de prezență a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0393 Someșul Mare. Se vor inventaria, de asemenea, semnele de prezență pentru orice alte specii de reptile și amfibieni prezente în zona amplasamentului.



Raportul va cuprinde:

- persoana responsabilă desemnată pentru monitorizarea mediului;
- descrierea stării mediului înainte de începerea lucrărilor și la data întocmirii raportului, cu evidențierea modificărilor survenite;
- existența, dacă este cazul, a unor suprafețe din vecinătatea perimetrului afectate de lucrările executate sau de transportul materialelor, măsuri de remediere luate;
- prezența în zona de exploatare și în vecinătate a speciilor protejate, apariția unor cuiburi sau vizuini;
- stadiul de execuție a lucrărilor, inclusiv a lucrărilor de refacere a mediului efectuate în paralel cu lucrările de exploatare;
- cantitatea de agregate exploatare, cantitatea de deșeuri rezultate și modul de gestionare a acestora;
- starea drumurilor de acces, eventuale deteriorări ale acestora și lucrările de întreținere efectuate în perioada pentru care se face raportarea.

Răspunderea pentru realizarea monitorizării revine titularului.

Pentru îndeplinirea planului de monitorizare a biodiversității, din echipa de monitorizare va face parte și un biolog, pentru a facilita identificarea speciilor sau a urmelor întâlnite.

#### Monitorizarea deșeurilor rezultate din activitatea de exploatare a agregatelor minerale

- se va ține evidența cronologică lunară a deșeurilor, în format tabelar, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023. Această evidență se va raporta autorității teritoriale pentru protecția mediului anual sau ori de câte ori aceasta o solicită.

#### **Monitorizarea în faza de închidere și postînchidere**

După închiderea exploatării, programul de urmărire a lucrărilor realizate pentru protecția și refacerea factorilor de mediu va avea în vedere:

- monitorizarea stabilității fizice a lucrărilor realizate (berme definitive, taluze de lungă durată, lucrări de cercetare, lucrări de semnalizare, etc.), care va urmări:
  - starea drumurilor de acces;
  - se vor preciza contururile taluzelor definitive la marginea în exploatare a carierei în funcție de proprietățile fizico-mecanice ale rocilor din masiv și durata de serviciu programată pentru taluzelor respective;
  - în cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzelor, se vor lua măsuri de stabilizare a acestora.

Responsabil pentru monitorizare și pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului este titularul proiectului.



În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, vor fi întreprinse acțiuni care să remedieze aceste aspecte.

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.

Pentru desfășurarea activității de exploatare agregate minerale este obligatorie solicitarea și obținerea autorizației de mediu.

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.

Prezentul Acord de mediu conține 40 de pagini și a fost întocmit în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,



biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ȘEF SERVICIU  
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

ing. Anca Zaharie

ÎNTOCMIT,

chim. Rodica Sălăjan

ÎNTOCMIT,

geograf Nicoleta Șomfelean



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD**  
Adresa :STRADA Parcului, nr.20, Bistrita, Cod . 420035, Jud. Bistrita-Nasaud  
E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax . 0263 223 709

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