



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

---

#### A C O R D D E M E D I U

Nr. 2 din 18 DECEMBRIE 2018

Ca urmare a cererii adresate de SC CSD-ECO SRL Filiala Bistrița-Năsăud, reprezentată prin administrator Sergiu Codori, cu sediul în localitatea Mogoșeni, nr. 25A, comuna Nimigea, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 1937/22.02.2017, ultima completare la nr. 12764/17.12.2018,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată, cu modificări și completări, prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată și completată prin HG nr. 17/2012, a Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului Uniunii Europene de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

#### A C O R D D E M E D I U

Pentru proiectul: *Perimetru temporar de exploatare nisipuri și pietrișuri Mogoșeni – Terasa 1*, propus a fi amplasat în localitatea Mogoșeni, extravilan, fn, comuna Nimigea, județul Bistrița-Năsăud;

Amplasamentul se află în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, perimetrul fiind situat la aproximativ 60 metri față de limita sitului și la cca. 120 m de albia minoră a râului Someșul Mare. Accesul pe amplasament se face din localitatea Mogoșeni pe un drum asfaltat până la baza de producție din vecinătate (stație de betoane, stație sortare-concasare agregate), apoi pe un drum tehnologic bine întreținut.

Fișa de perimetru are următoarele coordonate în sistem Stereo 70:

Număr punct	X	Y
1	635332	443190
2	635295	443326
3	635304	443342
4	635291	443399
5	635375	443439
6	635427	443297

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

**care prevede:** exploatarea de nisipuri și pietrișuri din terasa superioară a râului Someșul Mare, extravilanul localității Mogoșeni, comuna Nimigea.

Pentru implementarea proiectului sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

- bornarea perimetrului de exploatare cu delimitarea pilierilor de siguranță;
- amenajare organizare de șantier.

După punerea în funcțiune a obiectivului, procesul tehnologic va cuprinde următoarele categorii de lucrări:

- decopertarea zăcământului;
- extracția balastului folosind un excavator;
- încărcarea balastului extras în autocamioane și transportul acestuia;
- execuția lucrărilor de terasamente la taluzuri pentru configurare geometrică și stabilitate;
- finisarea taluzurilor și plantarea vegetației.

Proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la punctul 2, lit. a), cariere, exploatări miniere de suprafață, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

## **I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE**

1. Etapele principale în cadrul implementării proiectului de exploatare nisipuri și pietrișuri propuse sunt cele referitoare la organizarea și execuția efectivă a lucrărilor proiectate:

- etapa de organizare de șantier;
- lucrări de deschidere;
- lucrări de pregătire;
- lucrări de exploatare;
- lucrări de haldare.

### Organizarea de șantier

Având în vedere că lucrările propuse sunt în volum relativ mic, timpul de lucru va fi de 8 ore/zi, 5 zile pe săptămână.

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, folosința terenului în zona stației de sortare este teren ocupat cu curți și construcții. Se va amenaja un spațiu pentru depozitarea materiilor prime și a deșeurilor cu o suprafață de cca. 10 mp. Angajații vor folosi grupul sanitar existent. Impactul organizării de șantier asupra mediului va fi nesemnificativ.

Apa potabilă necesară consumului individual va fi adusă în recipiente din plastic pentru personalul angajat.

Tehnologia de extracție a agregatelor minerale (nisip și pietriș) nu necesită apă. Niciuna din operațiile tehnologice desfășurate în perimetrul de exploatare nu produce efluenți tehnologici care să necesite sisteme de canalizare sau sisteme de colectare ape uzate. Personalul care își desfășoară activitatea în perimetrul de exploatare va folosi grupul sanitar existent în cadrul stației de sortare amplasată la cca 300 m de amplasament.

### Lucrări de deschidere

Pentru optimizarea și deschiderea corespunzătoare a zăcământului s-a proiectat deschiderea acestuia pe latura de nord și est în două puncte prin racordarea la drumul de acces.

Pentru aceasta etapă sunt prevăzute a se executa următoarele lucrări:

-Racordarea perimetrului la drumul de acces la cota + 271,00 m;

-Decopertarea materialului steril (sol vegetal și argilă) cu buldozerul. Acesta va fi depozitat în zona pilierului de protecție din partea de vest și de sud a perimetrului, precum și pe parcela aferentă trimestrului 2, urmând să se folosească la refacerea mediului pe parcela aferentă trimestrului 1. Începând cu trimestrul 2 pământul decopertat va fi amplasat pe parcela aferentă trimestrului anterior. Lucrările de refacere a mediului vor fi efectuate etapizat. Ca urmare a decopertării fâșiilor de exploatare va rezulta cca. 8840 m<sup>3</sup> sol vegetal (12628 m<sup>2</sup> x 0,7 m). Nu vor fi ocupate alte suprafețe de teren cu drumuri de acces, deoarece drumul de acces există în apropierea amplasamentului.

Se instituie la toate marginile perimetrului pilier de siguranță cu lățimea de 5 m.

#### Lucrări de pregătire

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 pentru îndepărtarea stratului de sol vegetal și a argilei, care va fi haldat, urmând să fie utilizat pentru lucrările de refacere a mediului.

Sterilul din coperta zăcământului este constituit din sol vegetal și argile, cu grosime variabilă, grosimea medie luată în calcul fiind de 0,7 m.

#### Lucrări de exploatare

Având în vedere 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.

În activitatea de exploatare se va urmări exploatarea treptelor fără întreruperi, urmărindu-se limitele rezervelor în plan orizontal și în plan vertical, cât și limitele perimetrului de exploatare.

Exploatarea nisipului și pietrișului se va executa într-o singură treaptă. Se va aplica 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) și lungimea între 20-60 m, într-o singură treaptă pe toată grosimea resurselor. Unghiul de taluz va fi de 45°. În adâncime, exploatarea resursei va fi executată până la maxim 267,55 m.

Exploatarea balastului se va face până la adâncimea de maxim 2,85 m de la suprafața solului - cota 267,55, nivelul freatic fiind evidențiat la adâncimea de 3,85 m, respectiv cota 266,55 de la suprafața solului.

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 din zonă. Activitatea de transport se va realiza cu autobasculante.

#### Situația exploatării resurselor:

Nr. crt.	Specificația	U.M.	An	Eșalonare trimestrială			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
1	Rezerva geologică	mc	25.687	4.432	7.225	8.293	5.737
2	Cantitate solicitată	mc	25.000	4.400	7.200	8.000	5.400
3	Pierderi de exploatare	mc	2.500	440	720	800	540
4	Extras industrial	mc	22.500	3.960	6.480	7.200	4.860
5	Balast utilizat brut	mc	-	-	-	-	-
6	Balast supus prelucrării	mc	22.500	3.960	6.480	7.200	4.860
7	Produse sortate obținute	mc	20.250	3.564	5.832	6.480	4.374
8	Pierderi de prelucrare	mc	2.250	396	648	720	486
9	<b>Total produse obținute</b>	<b>mc</b>	<b>20.250</b>	<b>3.564</b>	<b>5.832</b>	<b>6.480</b>	<b>4.374</b>
10	Grad de recuperare	%	90				
11	Randamentul instalației de prelucrare	%	90				

Perimetru de exploatare, adâncimi de extracție:

- Suprafața totală: 20016 m<sup>2</sup>, din care suprafața exploatabilă este de 12628 m<sup>2</sup> și diferența de 7388 m<sup>2</sup> este reprezentată de suprafața pilierului de siguranță cu lățimea de 5 m.

-Grosime medie: 2,02 m

- Volum resurse: 25687 m<sup>3</sup>
- Adâncime maximă de extracție de la nivelul solului: 267,55 m
- Zăcămintul are o copertă medie de cca. 0,7 m reprezentată de sol vegetal.

Perimetru de exploatare -eșalonare trimestrială

- Trimestrul I

Suprafața: 3409 m<sup>2</sup>

Grosime medie: 1,3 m

Volum resurse: 4432 m<sup>3</sup>

Adâncime maximă de extracție de la nivelul solului: 267,55 m

- Trimestrul II

Suprafața: 3284m<sup>2</sup>

Grosime medie: 2,2 m

Volum resurse: 7225 m<sup>3</sup>

Adâncime maximă de extracție de la nivelul solului: 267,55 m

- Trimestrul III

Suprafața: 3385 m<sup>2</sup>

Grosime medie: 2,45 m

Volum resurse: 8293 m<sup>3</sup>

Adâncime maximă de extracție de la nivelul solului: 267,55 m

- Trimestrul IV

Suprafața: 2550 m<sup>2</sup>

Grosime medie: 2,25 m

Volum resurse: 5737 m<sup>3</sup>

Adâncime maximă de extracție de la nivelul solului: 267,55 m.

Utilajele folosite la execuția lucrărilor sunt:

- 1 excavator cu cupă de 1,2 mc;
- 2 autobasculante de 16 t;
- un buldozer;
- un încărcător frontal;
- alte utilaje închiriate.

#### Lucrări de haldare

Materialul steril (sol vegetal și argilă) va fi depozitat în zona pilierului de protecție din partea de vest și de sud a perimetrului, precum și pe parcela aferentă trimestrului 2, urmând să se folosească la refacerea mediului pe parcela aferentă trimestrului 1. Începând cu trimestrul 2 pământul decopertat va fi amplasat pe parcela aferentă trimestrului anterior. Lucrările de refacere a mediului vor fi efectuate etapizat.

Ca urmare a decopertării fâșiilor de exploatare va rezulta cca. 8840 m<sup>3</sup> sol vegetal (12628 m<sup>2</sup>x0,7 m).

## **2. Materii prime**

Implementarea proiectului nu necesită preluare de apă pe durata execuției lucrărilor, nu necesită consum de gaze naturale, energie electrică sau energie termică.

La etapa de exploatare se vor utiliza motorină și ulei de motor pentru funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport. Carburanții și lubrefianții nu vor fi depozitați pe amplasamentul analizat.

Resurse folosite în scopul desfășurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Motorină	40 tone	Furnizori autorizați
Ulei	200 litri	

### 3. Deșeurile rezultate

În urma activităților de exploatare a agregatelor minerale se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere - provenite de la personalul angajat cod 20 03 01;
- deșeuri de la excavare – sol vegetal cod 01 01 02;
- deșeuri rezultate din activități conexe:
  - baterii de acumulatori – cod 16.06.01
  - uleiuri uzate – cod 13 02 06\*

#### Deșeuri nepericuloase

Pentru gestionarea corectă a deșeurilor menajere generate de angajați va fi amplasat în incinta stației de sortare din apropiere un container pentru colectarea selectivă a acestora.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeuri	Instalația/secția	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare
1	20 03 01	Deșeuri menajere	Întreaga unitate	0,5 t/an	solidă	Container metalic
2	01 01 02	Deșeuri de la excavare – sol vegetal	Perimetrul de exploatare	11695 m <sup>3</sup>	solidă	Latura vestică și sudică a perimetrului

Colectarea deșeurilor menajere se va face în mod selectiv (cel puțin în 3 categorii), depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței prevăzută pentru organizarea de șantier.

Ca urmare a decopertării fâșiilor de exploatare va rezulta cca. 8840 m<sup>3</sup> deșeuri de la excavare - sol vegetal (12628 m<sup>2</sup> x 0,7 m). Pământul decopertat va fi depozitat în zona pilierului de protecție din partea de vest și de sud a perimetrului, precum și pe parcela aferentă trimestrului 2, urmând să se folosească la refacerea mediului pe parcela aferentă trimestrului 1. Începând cu trimestrul 2 pământul decopertat va fi amplasat pe parcela aferentă trimestrului anterior. Lucrările de refacere a mediului vor fi efectuate etapizat.

#### Deșeuri periculoase

Aceste deșeuri pot fi reprezentate de:

- deșeuri de baterii de acumulatori;
- deșeuri de uleiuri uzate.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeuri	Instalația/secția	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare
1	13 02 06*	Ulei uzat	Utilaje și mijloace de transport	0,7 t/an	lichidă	Nu sunt stocate pe amplasament
2	16 06 01*	Acumulatori auto	Utilaje și mijloace de transport	4 buc/an	solidă	Nu sunt stocate pe amplasament

Deșeurile toxice și periculoase rezultate din reparații/întrețineri ale mijloacelor auto și utilajelor, nu se vor genera în cadrul amplasamentului, ci în ateliere specializate.

#### **4. Alternative studiate și motivele pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului**

##### 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 unui număr important de 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 freatice, 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 exploatării 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 "unu" sunt:

- valorificarea economică a unei cantități mai mari de resurse minerale existente pe amplasament;
- păstrarea unui număr important de locuri de muncă pe plan local;
- posibila dezvoltare ulterioară a unei amenajări piscicole în zonă.

Dezavantajele adoptării alternativei "unu" sunt:

- schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- reducerea suprafețelor terenurilor agricole din zonă;
- creșterea riscului de poluare a apei subterane prin contactul direct al acestuia 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 pietrisurile 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 "doi" 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 "doi" 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.

## 5. Biodiversitate

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, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, perimetrul fiind situat la aproximativ 60 metri față de limita sitului și la cca. 120 m de albia minoră a râului Someșul Mare.

Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare are o suprafață de 526 ha și a fost desemnat pentru protejarea a 6 specii de pești (aspius aspius – avat, gobio alpinatus – porcușor de șes, gobio kessleri – porcușor de nisip, gobio uranoscopus – petroc, rhodeus sericeus amarus – boarța, sbanejewia aurata – dunarița), 3 specii de amfibieni și reptile (bombina bombina – buhai de baltă cu burta roșie, bombina variegata – buhai de baltă cu burta galbenă, emys orbicularis – țestoasa de apă) și 1 specie de mamifere (lutra lutra – vidra).

În urma evaluării impactului asupra biodiversității au rezultat următoarele concluzii:

- Impactul produs asupra florei și faunei - integritatea sitului Natura 2000 - ROSCI0393 Someșul Mare nu este afectată de proiect deoarece nu sunt preluate cantități de apă din râul Someșul Mare, nu se evacuează ape uzate în râul Someșul Mare, iar exploatarea agregatelor minerale se face fără a atinge nivelul pânzei freatice. Pe suprafața implicată în proiect nu sunt habitate de interes comunitar și nici nu au fost semnalate specii de interes comunitar. Prin implementarea proiectului nu se vor pierde habitate de interes comunitar, și nici nu vor fi restrânse zonele de hrănire a speciilor de interes comunitar.
- Impactul asupra speciilor de mamifere de interes comunitar - În ceea ce privește specia Lutra lutra, al cărei habitat favorabil este prezent pe cursul râului Someșul Mare, specia nu va fi afectată negativ de lucrările desfășurate, deoarece este activă în special noaptea și în perioada crepusculară, când activitatea în balastieră va fi oprită.
- Impactul asupra speciilor de pești de interes comunitar - având în vedere faptul că proiectul este situat în afara ariei protejate, impactul asupra speciilor de pești de interes comunitar va fi nesemnificativ.
- Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar - În ceea ce privește specia Emys orbicularis, al cărei habitat favorabil este prezent pe cursul râului Someșul Mare, aceasta nu a fost observată în perioada studiilor de teren. De asemenea speciile de amfibieni de interes comunitar Bombina bombina și Bombina variegata, nu au fost observate în zona amplasamentului.

A fost emis Avizul favorabil nr. 413/02.07.2018, de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, cu următoarele condiții:

- se vor respecta, cu strictețe, pe toată durata de implementare a proiectului, toate măsurile impuse în Capitolul 4 al Studiului de Evaluare Adecvată „Măsuri de reducere a impactului”;
- respectarea cu strictețe a traseelor căilor de acces și transport al agregatelor;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- mijloacele de transport al materialului extras vor fi acoperite cu prelată, pentru evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- se vor respecta prevederile legale în domeniul mediului, în scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor; se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare al acestora, impunându-se o instruire a angajaților ce deservește perimetrul de exploatare, în vederea gestionării în mod corespunzător al acestora;
- este interzisă poluarea de orice tip a râului Someșul Mare;

- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului ROSCI0393 – Someșul Mare, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de custode – A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului proiectului;
- este interzisă degradarea stabilității malurilor râului;
- în cazul unui eveniment care pune în pericol mediul, se anunță imediat autoritățile pentru protecția mediului (inclusiv custodele, reprezentat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate A.N.A.N.P.);
- titularul activității va permite custodelui controlul modului de respectare a condițiilor din acest aviz.

## **6. Impactul cumulativ**

Conform studiilor efectuate pentru proiectul propus, precum și celelalte exploatări de agregate minerale din zonă, cu care proiectul ar putea avea un impact cumulativ, sunt situate în afara ariei protejate, neputând afecta negativ semnificativ statutul de conservare a speciilor de interes comunitar.

În prezent, în apropierea amplasamentului, nu se mai desfășoară lucrări de exploatare a agregatelor minerale, astfel 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, 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.**

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

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative în vigoare:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

1. Conform certificatului de urbanism nr. 8 din 16.02.2017, emis de Primăria comunei Nimigea, cu valabilitate până la data de 17.02.2019, regimul juridic al terenului este teren extravilan.

Implementarea proiectului nu presupune realizarea unor construcții permanente și nu este necesară racordarea la utilități publice.

2. A fost elaborat **Studiul de evaluare adecvată** pentru proiectul propus de către evaluator atestat SC EVALUARE IMPACT SRL, Câmpeni, județul Alba, biolog Corcheș Ioana Ștefania înscrisă în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 529 atestată pentru întocmirea de studii de EA și lect. univ. dr. ing. Corcheș Mihai Teopent înscris în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 223, atestat pentru întocmirea BM, RM, EIA, RA.

Conform Studiului de evaluare adecvată, prezența speciilor protejate în zonele învecinate este următoarea:

- Lutra lutra
- Bombina bombina
- Bombina variegata



- Emys orbicularis
- Aspius aspius(Aun)
- Gobio albipinnatus
- Gobio kessleri
- Gobio uranoscopus
- Rhodeus sericeus amarus
- Sabanejewia aurata.

**Concluziile Studiului de evaluare adecvată**, referitor la evaluarea impactului asupra biodiversității, sunt:

-în urma studiilor de teren, în zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate specii de interes comunitar prezente în formularul standard al ariei protejate;

-proiectul propus precum și celelalte exploatări de agregate minerale din zonă, cu care proiectul ar putea avea un impact cumulativ, sunt situate în afara ariei protejate, neputând afecta negativ semnificativ statutul de conservare a speciilor de interes comunitar;

-speciile de pești de interes comunitar nu vor fi afectate negativ de implementarea proiectului și de funcționarea stației de sortare din zona amplasamentului, deoarece în total se va pierde din râul Someșul Mare o cantitate medie de 210 mc/zi (7,29 l/s), ceea ce se poate considera ca fiind nesemnificativă, în comparație cu debitul râului Someșul Mare în acest sector ( Beclean ), al cărui debit mediu în secțiune este de 47,9 mc/s (47900 l/s), neputând duce la un impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar.

Se poate concluziona că impactul proiectului precum și impactul cumulativ nu este negativ semnificativ și nu afectează statutul de conservare al speciilor de interes comunitar.

3. A fost elaborat **Raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului** pentru investiția propusă, de către SC EVALUARE IMPACT SRL Câmpeni, județul Alba înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 701 (RM, RIM, BM, RA, EA).

#### **Concluziile care au rezultat din evaluarea impactului asupra mediului:**

**Respectând specificațiile proiectului și luând măsurile enumerate pe linie de protecție a mediului, impactul produs asupra factorilor de mediu din zonă prin implementarea proiectului propus va fi unul în limitele admise de legislație.**

4. Din analiza listei de control aferentă etapei de analiză a calității Raportului privind Impactul asupra Mediului, reiese că raportul este întocmit în conformitate cu cerințele legale, sunt tratate problemele cerute în etapa de definire a domeniului evaluării, sunt descriși factorii de mediu posibil afectați de proiect, posibilele efecte semnificative ale proiectului, sunt prezentate măsurile de reducere a efectelor, sunt furnizate informațiile necesare pentru luarea deciziei de emitere și pentru emiterea acordului de mediu.

5. Au fost emise pentru proiectul propus:

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 116 din 26.04.2018, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;

- Aviz nr. 413/02.07.2018, emis de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, cu condiții.

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

#### **a) Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora**

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

-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.

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

-utilizarea de utilaje performante și realizarea de inspecții tehnice periodice a acestora;

-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 parametri 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 posibiloilor poluanți emiși;

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

-realizarea de inspecții periodice ale autovehiculelor.

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

- 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.

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

-se va face o bornare a amplasamentului aprobat și se vor păstra cu strictețe limitele de exploatare; balta de pe amplasament și bălțile din apropierea amplasamentului se vor proteja prin intermediul unui pilier de protecție de 5 m,

-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 zgomotelor 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 parametri 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.

#### **6. Măsuri de protecție pentru mediul social și economic**

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 90,0 m față de perimetrul de exploatare.

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

- executarea lucrărilor și funcționarea la parametri 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.

#### **7. Gospodărirea deșeurilor**

- asigurarea eliminării tuturor categoriilor de deșeuri 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, cu respectării prevederilor Legii privind regimul deșeurilor nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare.

#### **b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora**

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

- 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;
- pentru protejarea speciilor 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 90,0 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, între orele 09.00 – 21.00.

**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;
- înnierbare 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) Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora**

Natura proiectului impune un set de recomandări/măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, pe lângă cele prevăzute în proiect, astfel

- pentru protejarea speciilor 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,

- balta existentă pe amplasament și bălțile din apropierea amplasamentului se vor proteja în timpul efectuării lucrărilor de excavare prin intermediul unui pilier de protecție de 5 m și se vor conserva în stadiul actual, fără a afecta vegetația de pe malurile acestora

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

- 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;

- se vor aplica restricții referitoare la orele de lucru - activitatea va începe după ora 9, iar pentru protejarea speciei 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 zgomotelor și vibrațiilor;

- se vor încărca corespunzător autobasculantele, iar acestea vor fi prevăzute cu bene etanșe;

- se va asigura stropirea periodică a drumurilor de acces spre perimetru;

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

- alimentarea cu carburanți, lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai pe amplasamente și în ateliere specializate;

- este interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare sau în cursul de apă;

- protejarea faunei întâlnită local;

- este interzisă capturarea animalelor și nu se vor hrăni animale în zona de desfășurare a lucrărilor;

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, stocarea temporară pe categorii și predarea la unități specializate, autorizate pentru valorificare/tratare/eliminare; evacuarea ritmică a deșeurilor menajere, pentru a nu atrage animalele, pentru a evita riscul de îmbolnăvire a acestora și a personalului.

- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotările necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante care să permită o intervenție rapidă și eficientă în astfel de situații);

- va fi instruit/pregătit personalul pentru intervenție în cazul sesizării unor scurgeri accidentale de produse petroliere/uleiuri minerale în apă sau pe sol (recuperare, depozitare în recipiente etanșe, eliminare corespunzătoare);

- este interzisă depozitarea nisipurilor și pietrișurilor, a materialelor de orice fel și staționarea utilajelor în albia sau pe malurile cursului de apă;

- se interzice degradarea albiei și a malurilor cursului de apă în timpul execuției lucrărilor și după punerea în funcțiune a obiectivului;

- se interzice defrișarea/distrușurarea/degradarea vegetației existente pe malurile râului (rădăcini, arbori, lăstăriș și stuf), în vederea evitării fragmentării habitatelor.

Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

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 perturbarea intenționată, în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

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

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

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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte legislative:

- Legea nr. 211/2011 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 APM BN 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 de 20016 m<sup>2</sup>, din care suprafața exploatabilă de 12628 m<sup>2</sup>, 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.

**Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul avizat 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, modificată și completată.

Se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 116 din 26.04.2018, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa:

- exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare, a autorizației de gospodărire a apelor și a autorizației de construire. Documentația pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor va conține, în mod obligatoriu, autorizația de construire obținută în vederea execuției lucrărilor de exploatare;

- 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 albie este strict interzisă.

## **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;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Lucrările de exploatare se vor desfășura strict în limitele perimetrului avizat, se va respecta metoda de exploatare prezentată și nu se va excava sub nivelul freaticului.

Se va asigura sistemul de monitorizare a gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Toate lucrările prevăzute se vor face astfel încât să nu perturbe structura ecosistemelor marginale amplasamentului.

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

## **3. În timpul închiderii, 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, 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.

**Plan de monitorizare a biodiversității** – pentru perioada de implementare a proiectului, de execuție a lucrărilor de exploatare și de refacere a amplasamentului.

Calendarul de implementare a măsurilor generale de protecție a speciilor întâlnite accidental în zona amplasamentului sunt prezentate în tabelul următor:

Specii posibil a fi întâlnite în zonă	Măsura propusă	Perioada de implementare a măsurii	Frecvența de monitorizare a implementării măsurii	Responsabil monitorizare/ implementare măsură
		Faza de construcție/funcționare		
Lutra lutra Emys orbicularis	a) se interzice cu desăvârșire depozitarea de deșeuri în zona amplasamentului	✓	Permanent	SC CSD ECO SRL
	b) supravegherea zonei și asigurarea identificării și protejării biodiversității	✓	Permanent	SC CSD ECO SRL
	c) protejarea faunei întâlnită local	✓	Permanent	SC CSD ECO SRL

Măsurile propuse vor fi implementate de la demararea lucrărilor până la finalizarea acestora - conform documentației depuse lucrările se vor desfășura pe o perioadă de 12 luni.

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	septembrie - mai	nr. de exemplare observate
			urme pe zăpadă/ nămol, lăsături, resturi de alimente
2.	Bombina bombina, Bombina variegata	Iunie - septembrie	nr. de exemplare observate
3.	Emys orbicularis	aprilie - septembrie	nr. de exemplare observate

Pentru monitorizare se vor folosi metode puțin invazive.

Se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului un raport anual 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, conform tabelelor de mai sus. Se vor inventaria, de asemenea, semnele de prezență pentru orice alte specii de reptile și amfibieni prezente în zona amplasamentului.

Răspunderea pentru realizarea monitorizării revine titularului.

Pentru îndeplinirea planului de monitorizare a biodiversității, din echipa de monitorizare va face parte și un specialist (biolog, ecolog, geograf), pentru a facilita identificarea speciilor sau a următorilor întâlnite.



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

**Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud** a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în ziarul Mesagerul din data de 12.04.2017, prin afișare la sediul Primăriei comunei Nimigea la data de 21.04.2017 și prin afișare la sediul și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la data de 11.04.2017;

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și la sediul Primăriei comunei Nimigea;

- decizia etapei de încadrare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în ziarul Mesagerul din data de 16.05.2017, prin afișare la sediul Primăriei comunei Nimigea la data de 15.05.2017 și prin afișare la sediul și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la data de 12.05.2017;

- Studiul de evaluare adecvată a fost postat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud începând cu data de 23.03.2018;

- Studiul de evaluare adecvată cu completări a fost postat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud începând cu data de 24.05.2018;

- Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului pentru acest proiect a fost postat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud începând cu data 17.09.2018;

- Anunțul dezbaterii publice a Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului a fost afișat la sediul Primăriei comunei Nimigea în data de 24.09.2018, publicat în ziarul Răsunetul în data de 25.09.2018 și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la data de 18.09.2018 (cu 30 zile lucrătoare înaintea ședinței de dezbateri publice), timp în care s-au așteptat observațiile/comentariile publicului cu privire la Raport;

- în cadrul ședinței de dezbateri publice din data de 18.10.2018 s-a prezentat public interesat ;

- sub numărul 10812/17.10.2018, a fost înregistrată la APM Bistrița-Năsăud o adresă cu observații din partea publicului cu privire la proiect;

- la observațiile publicului interesat, s-a răspuns prin adresa înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11330/05.11.2018, care constituie anexa la RIM, fiind postată pe site-ul APM Bistrița-Năsăud la data de 05.11.2018;

- Raportul privind impactul asupra mediului elaborat de către SC EVALUARE IMPACT SRL Câmpeni, a fost analizat în ședința CAT din data de 14.11.2018;

- Anunțul luării deciziei de emitere a acordului de mediu a fost publicat în ziarul Răsunetul în data de 29.11.2018, prin afișare la sediul Primăriei comunei Nimigea în data de 10.12.2018 și prin afișare la sediul și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la data de 28.11.2018.

Nu au fost înregistrate observații/comentarii/contestații din partea publicului cu privire la răspunsul care constituie anexa la RIM și la decizia de emitere a acordului de mediu.

### **Documentația conține:**

- Memoriu de prezentare, întocmit de ing. Șuba Dan;

- Studiu de Evaluare Adecvată, întocmit de SC EVALUARE IMPACT SRL, Câmpeni, județul Alba;

- Raport la Studiu de Impact asupra Mediului, întocmit de SC EVALUARE IMPACT SRL, Câmpeni, județul Alba, care integrează concluziile Studiului de Evaluare Adecvată;

- Plan de încadrare în zonă, plan de situație, inventarul de coordonate Stereo 70, hărți;

### **și următoarele avize emise de alte autorități:**

- Certificat de urbanism nr. 8/16.02.2017, cu valabilitate până la data de 17.02.2019, eliberat de Primăria comunei Nimigea;

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 116 din 26.04.2018, emis de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;

- Aviz nr. 413/02.07.2018, emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, cu condiții.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud asupra acestor modificări, înainte de realizarea acestora.

Prezentul acord de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu se produc modificări.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de mediu conține 18 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN




ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suci

ȘEF SERVICIU  
CALITATEA FACORILOR DE MEDIU,

Oana Stetco

ÎNTOCMIT,

chim. Rodica Sălăjan   
geogr. Nicoleta Șomfelean 