



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

ARH. 270/ 2016

ACORD DE MEDIU PROIECT

Ca urmare a notificării adresate de BOMEX EXCAVATING SRL, cu sediul în Loc. Medieșu Aurit, Nr. 921, Com. Medieșu Aurit, Jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5387 din 26.05.2016 și a completărilor ulterioare, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 5929 din 13.06.2016, a Studiului de Evaluare adecvată cu nr. 6120 din 29.06.2017 și a Raportul privind Impactul asupra Mediului înregistrate cu nr. 7384 din 09.08.2017 și a completărilor ulterioare, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului comun MMP nr.135/2010 MAI nr.76/2010 MADR nr.84/2010, MDRT nr.1284/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, a Ordinului MMP nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare 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 de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul: „Balastieră de nisip și pietriș Eteni”

Titular proiect: **BOMEX EXCAVATING SRL**

Amplasamet propus: Loc. Eteni, f.n., albia minoră a Râului Someș mal drept, CSA 31-30, Com. Odoreu, Jud. Satu Mare, identificat prin plan de situație, plan de încadrare în zonă, așa cum este specificat în Certificatul de Urbanism nr. 308 din 18.09.2017 emis de către Primăria Comunei Odoreu, precum și prin punctele în sistem de referință Strereo 70

| Nr. pct. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X | 698990 | 698993 | 698921 | 698845 | 698844 | 698821 |
| y | 355161 | 355207 | 355231 | 355235 | 355185 | 355191 |

| Nr. pct. | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| X | 698781 | 698754 | 698753 | 698858 | 698857 | 698925 |
| y | 355191 | 355191 | 355179 | 355176 | 355199 | 355163 |



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

care prevede:

Activitatea de exploatare a resurselor de balast: lucrări de deschidere, lucrări de pregătire, lucrări de exploatare.

Lucrările propuse au drept scop recalibrarea albiei, în vederea asigurării secțiunii de curgere a apei și preîntâmpinarea agravării unor eroziuni pe malul opus depozitului.

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

Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare art.21 alin. (4) răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prin proiect se propune recalibrarea albiei minore, în vederea asigurării secțiunii de curgere a apei și preîntâmpinarea agravării unor eroziuni pe malul opus depozitului prin extragerea agregatelor minerale reprezentate de nisip și pietriș, cantonate în albia minoră a râului Someș și încărcarea acestora în mijloace de transport pentru a fi transportate la stația de sortare – spălare a societății aflată în apropierea amplasamentului.

I.1. Amplasament

Terenul aferent exploatarei produselor de balastiera în suprafața de 0,009 kmp se afla în extravilanul Localității Eteni, Comuna Odoreu în albia minoră a râului Someș mal drept, CSA 31-30.

Balastiera Eteni este reprezentată de o zonă de extracție amplasată în albia minoră pe partea dreaptă a râului Someș în Loc. Eteni, Comuna Odoreu, Jud. Satu Mare.

Amplasamentul proiectului propus este inclus în *Situl Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*.

I.2. Descrierea lucrărilor

Realizarea investiției cuprinde următoarele obiective:

1.2.1. Lucrări de deschidere

- Accesul în zona de exploatare se face din Loc. Eteni apoi print-un drum de exploatare agricolă. Acest drum se va amenaja prin balastare pentru a fi propice accesului utilajelor de transport.
- Se vor compacta prin cilindrare drumurile create astfel ca circulația să se desfășoare în bune condiții

1.2.2. Lucrări de pregătire

- Suprafața perimetrului este lipsită în totalitate de copertă, astfel că nu vor fi necesare lucrări de pregătire.

1.2.3. Lucrări de exploatare

- Lucrările de exploatare în balastieră se vor realiza în zona albiei minore cu atacare de pe malul drept.
- Fazele procesului tehnologic pentru balastieră sunt:
 - se va extrage balastul cu ajutorul unui excavator cu cupa inversă de 1,0 mc, prin metoda fâșiilor longitudinale dispre aval spre amonte, dispre firul apei spre uscat și deasupra talvegului natural al cursului de apă;

- o lațimea fâșiilor este de 4-6 m, o singură treaptă cu adâncimea până la cota talvegului natural a Râului Someș;
- o agregatele naturale extrase cu excavatorul sau draglina se încarcă direct în mijloacele de transport auto și se transportă la stația de sortare – spălare a societății aflată în apropierea amplasamentului.

I.3. **Dotări:** excavator cu cupa inversă, cu capacitatea cupei de 1,0 mc, încărcător frontal cu capacitatea cupei de 3,6 mc, autobasculante tip dumper de 24 tone.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului:

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

- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra 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, cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011
- 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.

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare, anexa nr. 2, Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului la punctul 2 litera a) – 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 Ordonanța 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, fiind situat în *Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*.

Concluziile rezultate din analiza calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată pe factorii de mediu care au stat la baza emiterii acordului de mediu și anume implementarea proiectului : „**Balastieră de nisip și pietriș Eteni**”, având beneficiar **BOMEX EXCAVATING SRL**, nu afectează integritatea **Sitului de Importanță comunitară “ ROSCI 0436 Someșul Inferior”** deoarece:

1. Pe suprafața perimetrului propus pentru exploatare nu s-au identificat specii și habitate protejate care să fie afectate negativ semnificativ de către implementarea proiectului;
2. Nu se reduce suprafața habitatelor comunitare și numărul speciilor de importanță comunitară și a populațiilor acestora;
3. Nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
4. Nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea sitului de interes comunitar;
5. Nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
6. Nu produce modificări negative semnificative ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;

7. Amplasarea proiectului nu va conduce la o izolare reproductivă a nici unei specii de interes comunitar și nici a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar deoarece activitatea propusă nu include bararea cursului de apă;
8. Proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria natural protejată de interes comunitar a fost desemnata.
9. Microflora și microfauna râului, nu este afectată negativ semnificativ, nu sunt afectate nici direct și nici indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a nici unei specii faunistice protejată sau nu;
10. Amplasarea proiectului nu are influența directă/indirectă asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului apei care traversează zona și nu perturbă negativ, semnificativ, prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică etc., zona protejată;
11. Proiectul propus nu provoacă nici o deteriorare și nici o pierdere a unui/unor habitat(e) natural(e) de interes comunitar;
12. Proiectul propus nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;
13. Proiectul propus nu poate afecta nici direct și nici indirect habitate și specii de interes comunitar prioritare;

De asemenea în zonă sunt prezente și alte societăți comerciale care desfășoară activități similare – extracția agregatelor minerale din albia minoră. Din analiza impactului direct, indirect, pe termen lung și scurt, a impactului rezidual și cumulativ rezultă ca implementarea proiectului are un impact negativ redus pe termen scurt, nesemnificativ, proiectul nu are impact rezidual iar impactul cumulativ este nesemnificativ.

II.1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform certificatului de urbanism nr. 308 din 18.09.2017 emis de către Primăria Comunei Odoreu, suprafața perimetrului de exploatare de 9000 mp, este amplasată în albia minoră a râului Someș și este proprietatea publică a Statului Român.

II.2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Conform raportului privind impactul asupra mediului, acest amplasament reprezintă o soluție optimă pentru amplasarea obiectivului, atât pentru peisajul, cât și din punct de vedere economic. Amplasamentul obiectivului de investiții s-a făcut în urma unei explorări morfologice a zonei, ținând cont de evoluția în timp a albiei minore a râului Someș. Proiectarea lucrărilor de investiții s-a făcut în așa fel încât suprafața afectată de activitatea obiectivului să fie cât mai restrânsă, activitatea să aibă un impact cât mai redus asupra mediului și lucrările de ecologizare să asigure refacerea mediului. Realizarea obiectivului de investiții nu va influența negativ schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic. În zonă nu sunt prevăzute a se executa lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare în faza actuală.

II.3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: - nu este cazul.

II.4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare care transpune prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată și completată prin Directiva Consiliului 97/11/CE din 3 martie 1997 și Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE, în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție.

Pentru proiect s-a realizat evaluarea adecvată deoarece proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare; proiectul fiind amplasat în situl *Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*.

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

- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP/MADR/MAI/MDRT nr. 135/84/76/1284 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85 din 18 martie 2003;
- Ordinul nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conținutul documentațiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine și cariere/balastiere;
- Ordinul nr. 202/2.288/2.348 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
- O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului autoritățile care au participat la ședințele colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului, în etapele procedurii, de asemenea la dezbaterea publică care a avut loc în data de 05.09.2017 la sediul Primăriei Comunei Odoreu, nu s-a prezentat public interesat de proiect și nici nu au fost depuse pe

perioada derulării etapelor procedurale comentarii/opinii/observații cu privire la realizarea investiției care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu.

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în urma analizei documentației depuse, a completărilor ulterioare, în urma consultării din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.06.2018, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului, cu completările ulterioare și a consultării publicului ca urmare a anunțurilor publice și a dezbaterii publice.

II.5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol, biodiversitate, etc.:

Rezultatele obținute din raportul privind impactul asupra mediului au pus în evidență că activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile, impactul produs este redus, local și reversibil la încetarea activității;

Concluzia raportului privind impactul asupra mediului cât și cea a studiului de evaluare adecvată este că impactul prognozat al lucrărilor va rămâne în limitele suportabilității și adaptabilității speciilor, realizarea proiectului nu va periclita, nu va distruge și nu va elimina integral nicio specie identificată în zonă și nu va modifica cadrul natural definitiv în așa fel încât să elimine posibilitatea de revenire a speciilor afectate, în zonă.

II.6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Conform studiului de evaluare adecvată, proiectul poate avea o influență directă asupra ariei naturale protejate de interes comunitar prin emisii în aer, vibrații, zgomot, fragmentarea și/sau distrugerea habitatelor, atât în faza de execuție a lucrărilor cât și în perioada de exploatare, însă această influență este temporară și reversibilă odată cu realizarea Proiectului Tehnic și a Planului de refacere a mediului.

II.7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:

Impactul direct și indirect se manifestă asupra unei porțiuni infime din situl Natura 2000 ROSCI0436 (0,0409%). De asemenea, există un impact negativ nesemnificativ, direct și indirect, asupra habitatelor terestre de interes comunitar și asupra habitatelor acvatice și a speciilor de amfibieni și pești menționate în Formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI0436. Singurul impact nesemnificativ demn de menționat, se va manifesta prin ușoara creștere a turbidității apei în zona litorală și printr-o modificare restrânsă ca suprafață și intensitate a curentilor locali de apă determinată de apariția temporară a unor gropi la marginea apei.

În zonele învecinate există și alte balastiere cu același obiect de exploatare. Impactul cumulativ ar putea fi zgomotul, vibrațiile și turbiditatea apei.

Având în vedere distanța dintre balastiere și obligativitatea respectării măsurilor impuse prin prezentul studiu se apreciază că impactul negativ cumulativ produs de Balastiera în Localitatea Eteni, Comuna Odoreu, Județul Satu Mare – Balastiera Etenii amonte este nesemnificativ deoarece desfasurarea activității afectează un perimetru restrâns în zona de exploatare și din situl ROSCI0436 Someșul Inferior, iar pe această distanță parametri râului se restabilesc.

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

Respectarea tuturor măsurilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, Studiul de evaluare adecvată și a actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

Respectarea condițiilor impuse prin Avizul ANANP Nr. 230 din 19.04.2018

În timpul lucrărilor de pregătire, se vor respecta măsurile de protecție a factorilor de mediu prevăzute în raportul privind impactul asupra mediului.

III.a. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

III.a.1. Pentru factorul de mediu apă:

- nu sunt prevăzute instalații de alimentare cu apă, pe amplasament; necesarul de apă potabilă pentru personal va fi asigurat în recipiente de plastic;
- din activitatea obiectivului nu rezultă ape uzate tehnologice sau menajere;
- este interzisă descărcarea și spălarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei, stocarea motorinei sau a uleiurilor pe amplasament.

III.a.2. Pentru factorul de mediu aer:

- utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor, vor respecta prevederile legale, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- pentru limitarea la maxim a poluării atmosferei în zona adiacentă perimetrului de exploatare, datorată funcționării motoarelor cu ardere internă, se vor folosi utilaje și autovehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere și se vor verifica periodic din punct de vedere tehnic;

III.a.3. Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- deșeurile menajere se vor colecta separat și se vor elimina la un depozit autorizat de deșeuri menajere;
- alegerea cu grijă a locurilor special amenajate pentru depozitarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, astfel încât acestea să nu constituie o sursă de poluare a zonei. Se va asigura transportul acestor deșeuri la un depozit autorizat de deșeuri menajere conform legislației în vigoare;
- lucrările se vor efectua strict în perimetrul propus și avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafețe.

III.a.4. Pentru factorul de mediu biodiversitate:

- având în vedere faptul că, proiectul se află în *situl Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*, se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:
 1. Translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
 2. Evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni;
 3. Evitarea defrișării bordurii de zăvoi care constituie un culoar de trecere, de cuibărire și de adăpost pentru speciile de fauna;
 4. reducerea exploatării în perioada aprilie-mai cu 50% când speciile de pești și amfibieni sunt în perioada de reproducere, respectiv programul de excavare se va reduce de la 8-10 ore/zi la 4-5 ore/zi;
 5. Evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;

6. Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl ROSCI0436 și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
7. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

Pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- 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.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **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, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - 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.
- respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
 - se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
 - interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendierilor și a construirii de noi drumuri;
 - evitarea poluării ecosistemului cu deșeuri petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
 - monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
 - desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatarea zăcămintului de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;

III.a.5. Pentru factorul de mediu peisaj:

- nu se vor utiliza alte căi de transport decât traseul aprobat;

- după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului și Proiectului tehnic de refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului.

III.a.6. Pentru mediul social și economic:

- în ceea ce privește zona amplasamentului studiat, aceasta este situat în extravilanul localității Eteni;
- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

III.a.7. Pentru zgomot/vibrații:

- se vor respecta prevederile SR10009/2017 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale;
- desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatării zăcământului de balast din perimetrul studiat, va trebui să se desfășoare pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament.

III.a.8. Gestiunea deșeurilor:

- instituirea sistemului de gestionare a deșeurilor prin asigurarea spațiilor și recipientilor/containerelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de organizare de șantier, după caz și din lucrările de exploatare, în vederea respectării prevederilor Legii privind regimul deșeurilor nr. 211/2011 republicat cu modificările și completările ulterioare.

III.a.9. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2002 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare.

III.b. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

III.b.1. Pentru factorul de mediu apă:

- utilajele de exploatare vor fi întreținute periodic în ateliere specializate.
- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi, alimentarea utilajelor cu carburanți se va efectua în afara albiei minore și afara ariei naturale protejate, în locuri special amenajate, prin asigurarea retenției secundare (tavi metalice) din butoaie de 200 l închise ermetic, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apă;
- furnizorii vor asigura transportul și alimentarea loco a utilajelor cu ajutorul unei autocisterne destinată transportului de carburanți în zone izolate, dotata din construcție cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează. Alimentarea mijloacelor de transport se va face în stațiile de alimentare combustibili autorizați; schimburile de uleiuri se vor face numai la ateliere specializate
- vehicularea utilajelor se va realiza numai pe drumurile de acces amenajate și întreținute corespunzător;
- se interzice spălarea utilajelor în albie și deversarea în apă a lubrifianților uzați și a deșeurilor de orice fel;
- retragerea utilajelor de pe suprafața perimetrului de exploatare când există pericolul producerii de viituri

III.b.2. Pentru factorul de mediu aer:

- efectuarea de revizii tehnice periodice, în ateliere specializate, a utilajelor folosite;
- utilajele ce transportă agregate minerale din carieră vor circula cu viteză redusă pentru a evita poluarea cu pulberi în suspensie;

- în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea căii de acces la perimetrul de exploatare sau luarea altor măsuri în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă
- utilajele se vor verifica zilnic de către deservent și se vor întreține în stare corespunzătoare de funcționare;
- în cazul unei defecțiuni majore intervenite la un utilaj, acesta va fi transportat pentru reparație la o unitate specializată;
- conform raportului privind impactul asupra mediului, funcționarea obiectivului cu respectarea măsurilor de protecție a mediului propuse, va afecta factorul de mediu aer în limitele admise.

III.b.3. Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, la punctele de lucru, se va efectua numai cu mijloace de transport autorizate și agreeate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România. Mijloacele de transport trebuie să dețină licență de transport mărfuri și certificat ADR, iar operatorii trebuie să fie autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestui tip de activitate în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare;
- colectarea, gestionarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitate;
- nu se depozitează carburanți pe amplasament și nu se vor realiza depozite de nisip și pietriș pe malul râului;
- schimburile de uleiuri și acumulatori, precum și reparațiile la utilaje se vor realiza în ateliere specializate;
- constituirea și menținerea pe toată durata de exploatare a garanției financiare pentru refacerea mediului conform Ordinului nr.202/2881/2348 din 2013 al președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al ministrului economiei 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;
- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM, prevăzută de Ord. nr. 187/2002;
- titularul acordului este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător și este obligat să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate conform Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările ulterioare;
- nu se vor depăși limitele perimetrului de exploatare;
- se va respecta zona de siguranță pentru maluri, protejându-se astfel și terenul adiacent și implicit, solul vegetal;
- alimentarea utilajelor cu combustibil se va face numai în locuri special amenajate, în afara ariei naturale protejate, prin asigurarea retenției secundare tăvi de retenție și materiale absorbante; operatorii vor fi persoane instruite și conștiente de importanța operațiilor;
- conform raportului privind impactul asupra mediului, factorii de mediu sol, subsol, vor fi afectați inițial de lucrările de exploatare a rezervelor de balast; prin lucrările de reconstrucție ecologică a zonei, prin amenajarea lacului piscicol după încetarea activității de exploatare, impactul activității asupra acestor factori de mediu va fi diminuat, astfel încât afectarea mediului se va încadra în limite admise.

III.b.4. Pentru factorul de mediu biodiversitate:

– având în vedere faptul că, proiectul se află în *situl Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*, se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:

1. Translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
2. Evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni;
3. Evitarea defrișării bordurii de zăvoi care constituie un culoar de trecere, de cuibărire și de adăpost pentru speciile de faună;
4. Reducerea exploatării în perioada aprilie-mai cu 50% când speciile de pești și amfibieni sunt în perioada de reproducere, respectiv programul de excavare se va reduce de la 8-10 ore/zi la 4-5 ore/zi;
5. Evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;
6. Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl ROSCI0436 și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
7. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

Pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- 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.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **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, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

- 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.
- respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
- interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de noi drumuri;
- evitarea poluării ecosistemului cu deșeuri petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
- monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
- desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatării zăcământului de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;

III.b.5. Pentru factorul de mediu peisaj:

- se asigura regularizarea cursului Somesului în zona perimetrului, concomitent cu exploatarea materialului aluvionar
- prin metoda de exploatare aleasa (exploatarea în fâșii longitudinale extrase
- din aval spre amonte și de la firul apei spre mal) se favorizeaza regenerarea zacamântului din amonte spre aval în perioadele cu viituri

III.b.6. Pentru mediul social și economic:

- așezările umane din zonă nu vor fi afectate pe parcursul executării lucrărilor de exploatare a balastrului, aceasta este situat în extravilanul localității Roșiori, la o distanță de aproximativ 1,2 km depărtare de localitatea Roșiori.

III.b.7. Pentru zgomot/vibrații:

- se va asigura încadrarea în prevederile STAS 10009/1988, privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale și la cel mai apropiat receptor protejat; nivelul de zgomot admis la limita de incintă este 65 dB (A); nivelul de zgomot la cel mai apropiat protejat necesar a fi respectat este 45 dB(A) pentru zone rezidențiale, de recreere sau alte zone protejate.

III.b.8. Gestiunea deșeurilor:

- se va asigura monitorizarea tuturor tipurilor de deșeuri produse pe amplasament, cf. HGR nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- se va asigura respectarea prevederilor HGR nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, a HGR nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor cu conținut de substanțe periculoase și a HGR nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- măsurile propuse vor asigura respectarea prevederilor Legii privind regimul deșeurilor nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare;
- prezenta activitate nu se desfășoară cu utilizarea unei instalații pentru deșeuri așa, cum este definită în HG nr.856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive. Depozitarea solului nepoluant și a deșeurilor inerte nu se realizează pe o perioadă mai mare de 3 ani.
- deșeurile menajere se vor colecta în recipient de metal/plastic și se vor depozita la un depozit autorizat, pe baza unui contract încheiat cu o firmă autorizată.

III.b.9. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:

- cf. raportului privind impactul asupra mediului, motorina necesară funcționării utilajelor de extracție va fi asigurată, prin transport în recipienti etanși, în acest fel tranzvazarea

motorinei din butoaie în rezervoarele utilajelor se va face prin intermediul unei pompe manuale prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice, materiale absorbante pentru intervenție în cazul unor pierderi accidentale de produse petroliere la manipulare);

- schimbul de ulei se realizează la ateliere autorizate, fără stocarea uleiurilor uzate pe amplasament; se va asigura respectarea prevederilor HGR nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- nu se fac depozitări de motorină, uleiuri minerale, uleiuri uzate;
- alimentarea utilajelor de extracție se va realiza în afara ariei naturale protejate;
- măsurile propuse vor asigura încadrarea în prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

- conform raportului privind impactul asupra mediului și conform planului și proiectului tehnic de refacere a mediului; retragerea utilajelor de pe amplasament.
- conform raportului privind impactul asupra mediului, impactul pe care îl va avea activitatea de extracție asupra peisajului se va ameliora după încheierea lucrărilor de reconstrucție ecologică astfel încât impactul să fie nesemnificativ

III.d. Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Respectarea condițiilor impuse prin studiul de evaluare adecvată, astfel:

- având în vedere faptul că, proiectul se află în *situl Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*, se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:
 1. Translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
 2. Evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni;
 3. Evitarea defrișării bordurii de zăvoi care constituie un culoar de trecere, de cuibărire și de adăpost pentru speciile de fauna;
 4. Reducerea exploatării în perioada aprilie-mai cu 50% când speciile de pești și amfibieni sunt în perioada de reproducere, respectiv programul de excavare se va reduce de la 8-10 ore/zi la 4-5 ore/zi;
 5. Evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;
 6. Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl ROSCI0436 și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
 7. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

Pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- 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.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **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, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - 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.
- respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
 - se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
 - interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendierilor și a construirii de noi drumuri;
 - evitarea poluării ecosistemului cu deșeuri petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
 - monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
 - desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatarea zăcămintului de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;
 - alegerea cu grijă a locurilor special amenajate pentru depozitarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, astfel încât acestea să nu constituie o sursă de poluare a zonei. Se va asigura transportul acestor deșeuri la cele mai apropiate rampe de gunoi menajer amenajate și autorizate conform legislației în vigoare;
 - evitarea distrugerii malurilor și a zonelor ripariene cu formațiuni forestiere ripariene de tip forestier cu salcii, arin și plop;
 - interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendierilor și a construirii de noi drumuri;
 - interzicerea recoltării speciilor floristice și faunistice, inclusiv degradarea, colectarea ouălor sau cuiburilor de păsări;
 - după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului de refacere a mediului și a Proiectului Tehnic de Refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului.

Respectarea condițiilor impuse prin Avizul ANANP Nr. 107 din 28.03.2018:

- monitorizarea populațiilor protejate din situl de importanță comunitară ROSCI 0436 – Someșul inferior, precum : *Castor fiber*, *Luntra luntra* , *Bombina bombina*;
- se recomandă reducerea procesului de excavare în perioada lunilor aprilie-mai, având în vedere faptul că impactul negativ cel mai important este asupra factotului de mediu apă unde trăiesc 6 specii de pești de interes comunitar;
- conservarea și protecția diversității speciilor de floră, faună și a habitatelor de interes comunitar;
- pe malul stâng al Someșului, vis a vis de balastieră se găsește o zonă împădurită în apropierea zonei studiate formată dintr-o plantație de *Populus canadensis* și nu *Populus tremula*; se va acorda o atenție specială acestei zone;
- accesul în perimetru de exploatare se va face de pe malul drept al Râului Someș;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport și utilajelor în apele râului;
- realizarea lucrărilor să se facă strict pe amplasamentul stabilit prin proiect, fără a se depăși limita perimetrului de exploatare;
- să fie respectate cu strictețe condițiile impuse prin Studiul de Evaluare Adecvată întocmit;
- activitățile de prelucrare a agregatelor se vor efectua doar pe timpul zilei;
- stropirea căilor de acces în vederea reducerii poluării cu praf a zonei, în special pe perioada verii;
- controlul prioritar a nivelului de zgomot și folosirea de utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje;
- se va menține vegetația caracteristică în zona de implementare a proiectului;
- șantierul de lucru se va restrânge cât mai aproape de obiectiv fără a se abate pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută în studiul de Evaluare Adecvată privind exploatarea resursei de nisip și pietriș din albia minoră a Râului Someș;
- se vor efectua cu strictețe reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada desfășurării lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- interzicerea folosirii utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- eliminarea surselor de scurgeri accidentale prin verificarea periodică a mijloacelor de transport și punerea în funcțiune numai a celor care corespund din punct de vedere tehnic și dotarea cu metrială absorbantă/neutralizantă pentru intervenție în timp util în cazul producerii unei poluări accidentale;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și acelor menajere se va realiza conform legislației în vigoare (Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare);
- se interzice arderea vegetație uscate din zonă;
- nu se vor utiliza resurse lemnoase din arie;
- se vor conserva arborii izolați din extravilan, utilizați de păsările sălbatice pentru cuiburi și, pe cât posibil, se vor păstra arborii de pe străzile aflate în obiectivul al planului;
- măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului (defrișări minime);
- depozitarea materialelor de construcție și amenajările de șantier se vor face astfel încât impactul să se limiteze la suprafața amplasamentului proiectului;
- sunt interzise schimbările de lubrifianți și reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
- refacerea solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrări de excavare , depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;

- periodic, în vederea monitorizării riscurilor care pot determina calitatea factorilor de mediu, vor fi efectuate măsurători și determinări ale poluanților caracteristici unui astfel de tip de obiectiv pentru factorii de mediu : aer, apă și zgomot;

Titularul proiectului va instrui personalul asupra faptului ca 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;
- deteriorarea/distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice, în cazul în care acestea există în primetrul exploatării;

IV. Condiții care trebuie respectate:

IV.1. În timpul realizării proiectului

- proiectul se va realiza numai în perimetrul inchiriat de 9000 mp;
- realizarea lucrărilor astfel încât să se asigure un înalt grad de protecție a mediului ca întreg, atât pe durata realizării proiectului, pe durata funcționării cât și după terminarea lucrărilor;
- Excavarea necontrolată este în mod expres interzisă. Activitatea de excavare se va executa numai în conformitate cu proiectul aprobat și în limitele stabilite prin autorizări.
- Toate activitățile de realizare a proiectului se vor desfășura strict în perimetrul aprobat. Se interzice executarea de drumuri noi prin teritoriul ariei protejate.
- Se interzice defrișarea vegetației spontane de pe suprafețele învecinate amplasamentului aprobat pentru toate activitățile specifice legate de excavarea mineralelor, care se vor desfășura strict în perimetrul aprobat.
- pe durata realizării lucrărilor și la punerea în funcțiune se vor respecta întocmai toate prevederile legislației de mediu în vigoare;
- în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare: Titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acordului de mediu, înainte de realizarea modificării;
- acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii;
- exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul avizat va începe numai după obținerea autorizației de mediu;
- datorită condițiilor de amplasament, nu este necesară amenajarea unei organizări de șantier. Pentru necesitățile de folosință uzuală (adăpost, magazie, etc.) se vor utiliza dotările dintr-o rulotă amplasată în cadrul obiectivului;
- controlul emisiilor de poluanți în mediu și respectarea limitelor emisiilor de poluanți stabilite de normativele în vigoare;

IV.1.1. Pentru factorul de mediu apă:

- este interzisă orice deversare de ape uzate și substanțe contaminante pe sol, în apele de suprafață sau subterane.
- respectarea condițiilor din Avizul de gospodărirea apelor nr. 366 din 23.11.2017.

IV.1.2. Pentru factorul de mediu aer:

- titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.
- nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosfere;

–

IV.1.3. Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- lucrările se vor efectua strict în perimetrul propus și avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafețe.

IV.1.4. Pentru factorul de mediu biodiversitate:

- toate activitățile de realizare a proiectului se vor desfășura strict în perimetrul aprobat. Se interzice executarea de drumuri noi prin teritoriul ariei protejate.
- se interzice defrișarea vegetației spontane de pe suprafețele învecinate amplasamentului aprobat pentru toate activitățile specifice legate de excavarea mineralelor, care se vor desfășura strict în perimetrul aprobat;
- se vor respecta toate condițiile impuse prin Avizul ANANP Nr. 230 din 19.04.2018
- Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- se va respecta setul de măsuri minime de conservare stabilit de către A.P.M. Satu Mare pentru situl ROSC10436 Someșul Inferior.
- deplasarea mijloacelor de transport și a utilajelor în interiorul sitului se va face cu o viteză redusă, respectiv maxim 30 km/h, pentru a se evita mortalitatea accidentală a unor exemplare din speciile de amfibieni și mamifere protejate;

IV.1.5. Pentru factorul de mediu peisaj:

- după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului și Proiectului tehnic de refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului.

IV.1.6. Pentru mediul social și economic:

- în ceea ce privește zona amplasamentului studiat, aceasta este situat în extravilanul localității Eteni;
- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

IV.1.7. Pentru zgomot/vibrații:

- se vor respecta prevederile SR 10009/2017 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale;

IV.1.8. Gestiunea deșeurilor:

- respectarea Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- prezenta activitate nu se desfășoară cu utilizarea unei instalații pentru deșeuri așa, cum este definită în HG nr.856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive. Depozitarea solului nepoluant și a deșeurilor inerte nu se realizează pe o perioadă mai mare de 3 ani;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta de pe amplasament și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

IV.1.9. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2002 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare.

IV.2. În timpul exploatării:

- gestiunea substanțelor periculoase, inclusiv a deșeurilor periculoase și a ambalajelor, după caz;
- lucrările de exploatare se vor desfășura strict în limitele perimetrului avizat; se va respecta metoda de exploatare prezentată și nu se va depăși adâncimea de exploatare stabilită;
- se va asigura sistemul de monitorizare a gestiunii deșeurilor cf. HGR nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- nivelul emisiilor de pulberi sedimentabile cf. Legii nr. 104/2011, la limita zonei funcționale;
- se va monitoriza anual tehnologia de exploatare, cantitatea de agregate minerale exploatare și valorificată;
- monitorizarea lucrărilor de refacere a mediului și avizarea anuală a garanției financiare de refacere a mediului cf. Ord. comun al MMGA și ANRM nr. 19/58 din 2004 cu modificările ulterioare.
- se interzice executarea de drumuri noi prin teritoriul ariei protejate.
- se interzice defrișarea vegetației spontane de pe suprafețele învecinate amplasamentului aprobat pentru toate activitățile specifice legate de excavarea mineralelor, care se vor desfășura strict în perimetrul aprobat;
- se vor respecta toate condițiile impuse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- titularul va respecta condițiile impuse prin studiul de evaluare adecvată și toate condițiile impuse prin Avizul ANANP Nr. 230 din 19.04.2018 pentru situl ROSCI0436 Someșul Inferior:
 - a. translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
 - b. evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni;
 - c. interzicerea defrișării bordurii de zăvoi din perimetru și din vecinătatea acestuia care constituie un culoar de trecere, de cuibărire și de adăpost pentru speciile de faună;
 - d. reducerea exploatării în perioada aprilie-mai cu 50% când speciile de pești și amfibieni sunt în perioada de reproducere, respectiv programul de excavare se va reduce de la 8-10 ore/zi la 4-5 ore/zi;
 - e. evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;
 - f. instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl ROSCI0436 și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
- deplasarea mijloacelor de transport și a utilajelor în interiorul sitului se va face cu o viteză redusă, respectiv maxim 30 km/h, pentru a se evita mortalitatea accidentală a unor exemplare din speciile de amfibieni și mamifere protejate;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare ale agregatelor minerale, care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a plouanților în atmosferă;

IV.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) cf. OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificări și completări ulterioare, privind protecția mediului; îndeplinirea obligațiilor de mediu este obligatorie;
- 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 închiderea balastierei conform legislației și normativelor aflate în vigoare;
- refacerea mediului în conformitate cu Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului;
- titularul va respecta condițiile impuse prin studiul de evaluare adecvată și toate condițiile impuse prin Avizul ANANP Nr. 230 din 19.04.2018 pentru situl *ROSCI0436 Someșul Inferior*;
- 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. Modul de participare a publicului pe parcursul procedurii:

Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informatie si participarea publicului la luarea deciziei in procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul „Balastieră de nisip și pietriș Eteni” a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Informația Zilei din data de 14.06.2016, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, și prin afișarea la sediul Primăriei Odoreu.
- Documentatiile de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toata durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- Anunțul public privind decizia de încadrare a proiectului a fost publicat în data de 27.06.2016 în cotidianul Gazeta de Nord Vest și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului și prin afișarea la sediul Primăriei Odoreu.
- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată, pentru acest proiect cumulat a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- Anunțul public privind dezbaterile publice a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 11.08.2017, afișat la sediul Primăriei Odoreu, pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- Dezbaterile publice a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul Primăriei Odoreu în data de 05.09.2017; În timpul ședinței de dezbateri publice nu au fost comentarii din partea publicului.
- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 13.06.2018 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, în mass media locală în cotidianul Gazeta de Nord Vest din 13.06.2018, afișată la afișierul Primăriei Odoreu.

- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- Nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări pentru consultarea documentației.

Pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform legislației privind calitatea în construcții.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului privind impactul asupra mediului și a evaluării adecvate revine autorilor acestora.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării obiectivelor.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentului acord. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor.

Acordul de mediu se revizuieste în situațiile în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii acestuia, în situația în care prevederile unor noi reglementări legale o impun, sau în oricare altă situație precizată de legislația specifică în vigoare.

Prezentul acord nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale.

Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

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

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

Director Executiv
Elisabeta BÉKÉSSY

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN

Întocmit
Ionut MATEOC – AAA
Rodica KISS – CFM

Prezentul acord conține 20 pagini și a fost redactat în trei exemplare originale