



## Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

arh. 131/2016

### ACORD DE MEDIU SM 4 din 13.03.2017

Ca urmare a notificării adresate de AGROGALACTIC SM SRL cu sediul în Lipău, nr. 284/A, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 2785 din 09.03.2016, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 4186 din 19.04.2016, a Studiului de Evaluare adecvată și a Raportul privind Impactul asupra Mediului înregistrate cu nr. 757 din 25.01.2017, 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: „Amenajare heleșteu piscicol cu valorificarea materialului excavat”  
Titular proiect: AGROGALACTIC SM SRL

Amplasament propus: localitatea Potău, albia majoră a râului Someș, județul Satu Mare, identificat prin plan de situație, plan de încadrare în zonă, așa cum este specificat în Certificatul de urbanism: nr. 4 din 18.02.2016 emis de Primăria comunei Medieșu Aurit, precum și prin Fișa perimetrului de exploatare sc: 1:25000 prin punctele în sistem de referință Stereo 70

nr. pct	1	2	3	4	5	6	7	8
x	694822	694730	694642	694660	694535	694290	694413	694634
y	360553	360486	360465	36428	360198	360421	360516	360745

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

#### care prevede:

Se dorește realizarea unei amenajări de tip heleșteu prin excavarea unei gropi de 5,92 m adâncime, care în urma exploatării balastului se va umple cu apă din freatic, creând un luciu de apă de aproximativ 117.000 mp și acumulând un volum de apă de 230.778 mc. Amplasamentul heleșteului propus este un teren de formă poligonală în plan, cu lățimea medie aproximativă de 260 m și lungimea de 465 m, întinzându-se pe direcția NE- SV a mijlocul limbii de teren delimitată de apele râului Someș, având cca. 22 m față de râu pe direcția NV și 60 m pe direcția SE.

#### 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)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr. 8/B, Satu Mare, cod.440012

E-mail: office@apmsm.anpm.ro; Tel. 0040261/736003; Fax: 0040261/733500



răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prin proiect se propune amenajarea unui heleșteu pentru pescuit sportiv prin efectuarea săpăturilor necesare realizării acesteia. Balastul săpat se va comercializa în formă brută sau se va transporta pentru spălare și sortare pe un alt amplasament, la o stație de sortare agregate în funcțiune.

### **I.1. Amplasament**

Suprafața terenului pe care solicitantul avizului l-a concesiionat de la Primăria comunei Medieșu Aurit prin contractul de concesiune nr. 3648/02.06.2014 este de 16,19 ha, din care pe o suprafață de cca. 12 ha vor fi efectuate săpăturile pentru cuveta heleșteului. Restul terenului va fi ocupată de zona verde pentru spații verzi (gazon), cu zonă de protecție, respectiv loc de depozitare temporară al excavațiilor efectuate.

Heleșteul va avea formă aproximativ dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile de 266 m x 463 m

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**

- Lucrările de deschidere și pregătire se referă la accesul la zăcământ și crearea frontului de lucru, cu respectarea pe durata exploatării a limitelor topografice impuse și a tehnologiei de derocare mecanică, încărcare și transport.
- Amplasamentul investiției este accesibil prin drumul județean DJ 192 Satu Mare – Odoreu-Medieșu Aurit, localitatea Potău și un drum agricol care duce până pe malul râului Someș, trecând peste digul de protecție al localității printr-un loc amenajat în scopul circulației.
- Se vor compacta prin cilindrare drumurile create astfel ca circulația să se desfășoare în bune condiții

#### **1.2.2. Lucrări de pregătire**

- La nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal și a sterilului reprezentat de un amestec de sol vegetal și balast, până la o adâncime de cca 0,30-0,35 m.
- Volumul de material pământos rezultat din decopertare va fi depozitat lateral, separat solul vegetal de steril, la nivelul pilierilor de siguranță, fiind utilizat ulterior la reconstrucția ecologică a suprafeței afectate de exploatare (taluzare, copertare).

#### **1.2.3. Lucrări de excavare**

- Excavarea nisipului și pietrișului din subsolul amplasamentului se va face ținând cont de:
  - caracteristicile fizice ale materialului (depozit eterogen de nisipuri și pietrișuri bolovănișuri, cu o dezvoltare tabulară);
  - dotare tehnico-materială;
  - prevederile avizului de gospodărire a apelor;
  - perioadele în care sunt condiții meteo nefavorabile (temperaturi scăzute, precipitații abundente).
- Metoda cadru de exploatare aplicată în limitele perimetrului este „balastieră în trepte orizontale cu avansare descendentă, cu front lung”. Particularitățile și configurația zăcământului permite adoptarea metodei amintite mai sus.
- Exploatarea pietrișului și nisipului în 2 trepte orizontale va respecta caracteristicile geometrice precizate în documentația depusă;

**I.3. Dotări:** excavator cu cupa inversă, autobasculante

## **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, exploatare 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: **„Amenajare heleșteu piscicol cu valorificarea materialului excavat”** având beneficiar AGROGALACTIC SM 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 de interes conservativ comunitar și/sau național 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 în albia majoră a râului Someș 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 semnificativ iar impactul cumulativ este nesemnificativ.

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

Conform certificatului de urbanism nr. 4 din 18.02.2016, emis de primăria comunei Medieșu Aurit, terenul aferent zonei studiate este situat în extravilanul comunei, suprafața perimetrului de exploatare de 164.886 mp, este amplasată în albia majoră a râului Someș și este proprietatea Primăriei Medieșu Aurit cu care administratorul societății a încheiat contractul de închiriere nr. 3648/02.06.2014, pentru această suprafață.

#### **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 peisaj, cât și din punct de vedere economic. Amplasamentul obiectivului de investiții s-a făcut în urma unei explorări morfologice a zonei. 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 salbatice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare; proiectul fiind amplasat în 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, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta 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 22.02.2017 la sediul Primăriei Medieșu Aurit, 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 02.03.2017, 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.:**

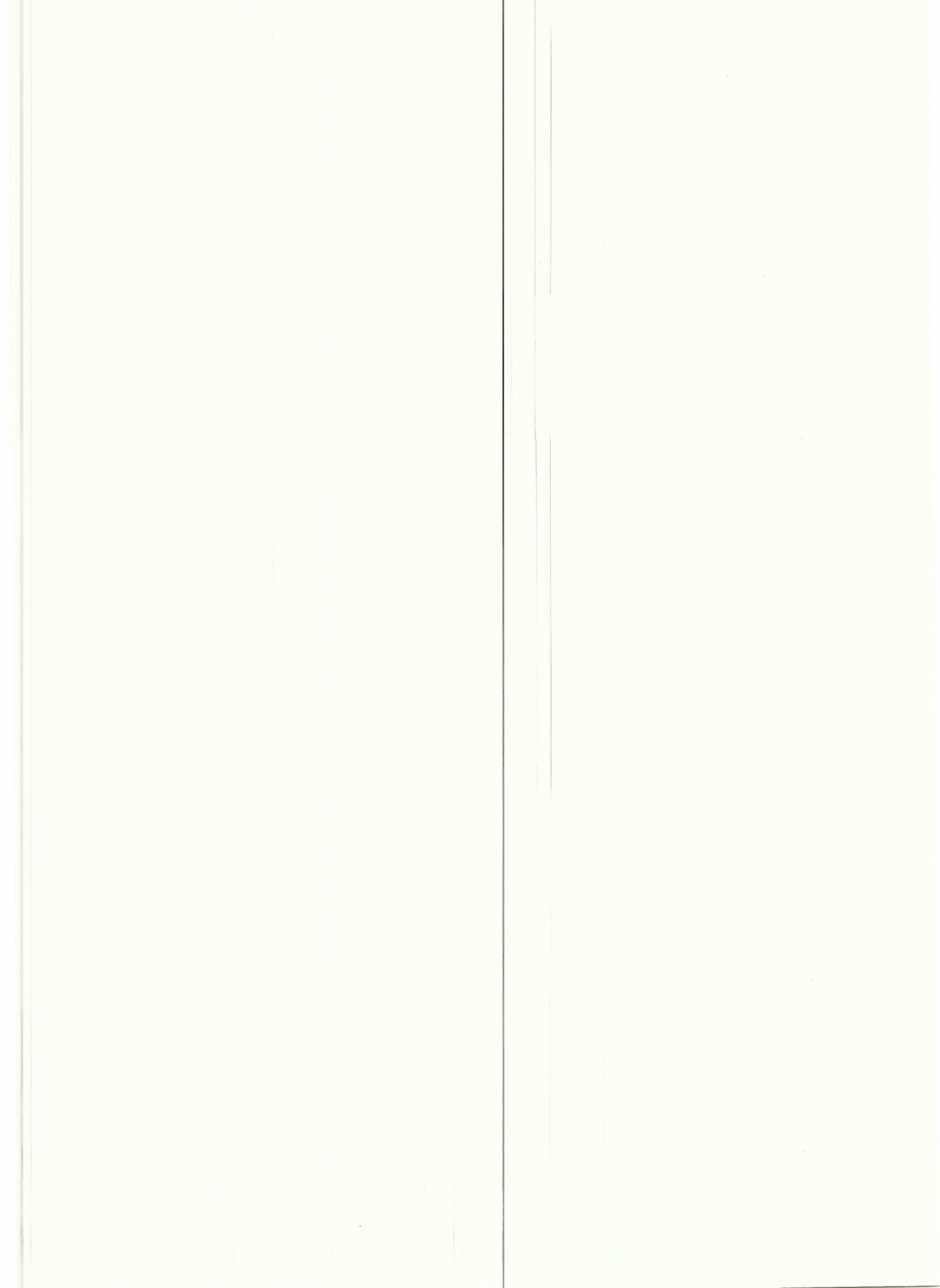
Rezultatele obținute din raportul privind impactul asupra mediului au pus în evidență că activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile, impactul produs este redus, local și reversibil la încetarea activității;

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 (0,02%). 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.

În zonele învecinate există și alte balastiere cu același obiect de exploatare. Acestea sunt dispuse la distanța de 5000-7000 m. 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 "Amenajare heleşteu piscicol cu valorificarea materialului excavat" este nesemnificativ deoarece desfasurarea activității afectează un perimetru restrâns în zona de exploatare și din situl ROSCI0436 Someșul Inferior.

### **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.

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 Natra 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 accidental 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. evitarea exploatării în perioada martie-aprilie când amfibienii sunt în perioada de reproducere;
  5. evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a lilieciilor;
  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 strict protejate de interes comunitar) și 4 B (specii strict protejate 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 zăcămintului de balast din perimetrul Amenajare heleşteu piscicol cu valorificarea materialului excavat, 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 Medieșu Aurit, la o distanță de aproximativ 1,5 km depărtare de localitatea Potău;
- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

*III.a.7. pentru zgomot/vibrații:*

- se vor respecta prevederile STAS 10009/1988 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 perimetrului și în afara ariei naturale protejate, în locuri special amenajate, prin asigurarea retenției secundare (tavi metalice) din butoaie de 200l închise ermetic, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apa;
- 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;
- deplasarea 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;

*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 secetă 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 agreate 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;
- 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 accidental 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 adapost pentru speciile de fauna;
4. evitarea exploatării în perioada martie-aprilie când speciile de amfibieni sunt în perioada de reproducere;
5. evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a lilieciilor;
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 vânzarea 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 strict protejate de interes comunitar) și 4 B (specii strict protejate 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 vânzarea 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 unui habitat acvatic favorabil pentru speciile de interes conservativ din sit;
  - desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatării zăcămintului de balast din perimetrul Amenajare heleşteu piscicol cu valorificarea materialului excavat, 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:*

- Impact pozitiv asupra peisajului după amenajarea heleșteului și a spațiilor verzi aferente.
- Nu are impact asupra patrimoniului cultural și istoric.

*III.b.6. pentru mediul social și economic:*

- Datorită faptului că cele mai apropiate așezări umane se află la o distanță de cca. 1,5 km față de amplasamentul obiectivului și că amenajarea unui loc de agrement cu specific acvatic poate deveni un factor benefic pentru mediul economic al localității POTĂU

*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 deșeurii 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 deșeurii 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 recipiente etanșe, 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 Natra 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 accidental 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 adapost pentru speciile de fauna;
  4. evitarea exploatării în perioada martie-aprilie când speciile de și amfibieni sunt în perioada de reproducere;
  5. evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a lilieciilor;
  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 strict protejate de interes comunitar) și 4 B (specii strict protejate 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;
- chimizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a unui habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ din sit;
- desființarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatarea zăcămintului de balast din p. Amenajare heleșteu piscicol cu valorificarea materialului excavat, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de pericolul celei 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 timp;
- alegerea cu grijă a locurilor special amenajate pentru depozitarea selectivă a deșeurilor de tip metalic, astfel încât acestea să nu constituie o sursă de poluare a zonei. Se va asigura transportul deșeurilor la cele mai apropiate rampe de gunoieri menajere amenajate și autorizate conform legislației în vigoare;
- evitarea distrugerii malurilor și a zonelor ripariene cu formațiuni forestiere ripariene de tip foșier cu salcii, arin și plop;
- întreprinderea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de noi drumuri;
- întreprinderea recoltării speciilor floristice și faunistice, inclusiv degradarea, colectarea ouălor sau a păsărilor;
- 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.

**III.e. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care vor fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor**

- Monitorizarea calității apelor se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu implementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- 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 și cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- r. l. emisiilor de pulberi sedimentabile cf. Legii nr. 104/2011, la limita zonei funcționale;
- s. a monitoriza anual tehnologia de exploatare, cantitatea de agregate minerale exploatare și verificată;
- i. monitorizarea lucrărilor de refacere a mediului și avizarea anuală a garanției financiare de executare a mediului cf. Ord. comun al MMGA și ANRM nr. 19/58 din 2004 cu modificările ulterioare.

Obiectiv	Localizare punct de prelevare	Mediu prelevat	Frecvență	Parametru investigat	Responsabil
diversitate	Amplasamentul și vecinătatea proiectului ROSCI0436 Someșul inferior	Observații	lunar	Suprafața habitatelor în care s-a identificat prezența speciile <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> care ar putea fi afectate de unul sau mai mulți factori perturbatori (prezența	Executant lucrare

					umană, zgomot etc.)	
Biodi	sitate	Amplasamentul și vecinătatea proiectului ROSCI0436 Someșul inferior	Observații	lunar	Mortalitatea indivizilor din speciile <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> rezultată ca urmare a implementării proiectului	Executant lucrare

#### IV. Condiții care trebuie respectate:

##### IV.1. Împingerea realizării proiectului

- proiectul se va realiza numai în perimetrul de 164.886 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 din albia majoră a râului. 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: Titlul de proiectare are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă apar 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;
- 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-un rulot amplasată în cadrul obiectivului;
- control emisiilor de poluanți în mediu și respectarea limitelor emisiilor de poluanți stabilite de normele în vigoare;

##### IV.1.1. Protecția factorului 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 gospodărire a apelor nr. 44 din 29.02.2016

##### IV.1.2. Protecția factorului 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 să depășească valorile limita admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei;

##### IV.1.3. Protecția factorului de mediu sol, subsol:

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

##### IV.1.4. Protecția factorului de mediu biodiversitate:



- toate activitățile de realizare a proiectului se vor desfășura strict în perimetrul aprobat din albia majoră a râului Someș. Se interzice executarea de drumuri noi prin teritoriul ariei protejate.
- se interzice defrișarea vegetației spontane de pe suprafețele învecinate amplasamentului aprobat pentru activitățile specifice legate de excavarea mineralelor, care se vor desfășura strict în perimetrul aprobat;
- odată cu avansarea frontului excavației, zonele unde nu se mai execută excavații vor fi taluzate în așa fel încât să rezulte și zone unde adâncimea apei să fie mai mică, între 10-20 cm, în vederea creării de zone unde apa se încălzește rapid, factor important pentru reproducerea unor specii de amfibieni și pești dar și pentru instalarea vegetației de baltă;
- protecția țărmului împotriva acțiunilor de eroziune cauzată de valuri se va realiza prin crearea unei bariere de stuf și nu prin consolidarea malului cu pietre sau betoane;
- pe țărm se vor planta arbori răzleți, sub formă de pâlcuri dar numai din specii autohtone caracteristice zonei (salcie albă, plop alb, frasin, anin negru);
- se va respecta toate condițiile impuse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2005 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 IUCN 0436 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. *Planul de acțiune pentru factorul de mediu peisaj:*

- după finalizarea 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. *Planul de acțiune pentru mediul social și economic:*

- în ceea ce privește zona amplasamentului studiat, aceasta este situat în extravilanul localității Potău, la o distanță de aproximativ min. 25 m de Someș și este la distanța de 1530 m față de primele case din localitatea Potău;
- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

#### IV.1.7. *Planul de acțiune pentru zgomot/vibrații:*

- se va respecta prevederile STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot la limita zonei funcționale;

#### IV.1.8. *Planul de acțiune pentru gestionarea 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 soluțiilor poluante 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 gestionării 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 privind regimul deșeurilor nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare,

#### IV.1.9. *Planul de acțiune pentru gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase:*



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

#### IV.2. Împul exploatării ca lac de acord pentru pescuit sportiv:

- 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 privind 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 valoarea;
- 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 activitățile specifice legate de excavarea mineralelor, care se vor desfășura strict în perimetrul aprobat;
- se va respecta toate condițiile impuse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2007 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 setul de măsuri minime de conservare stabilit de către A.P.M. Satu Mare pentru situl ROSCI0436 Someșul Inferior:
  - a. tratarea ococării speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (amfibieni, reptile) apărute accidental în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă tratarea ococării 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. evitarea exploatării balastului în perioada martie-aprilie când speciile de pești și amfibieni sunt în perioada de reproducere;
  - e. evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și apariția poluării;
  - f. Popularea lacului se va face numai cu specii de pești din fauna piscicolă autohtonă și este interzisă popularea cu somn pitic (*Ictalurus nebulosus* și *I. melas*), caras argintiu (*Carassius auratus*), biban soare (*Lepomis gibbosus*), biban negru (*Micropterus spp.*) și murgoi bălțat (*Fundulus parva*);
  - g. interzicerea 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;
- deplăcerea 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, și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a plouanților în atmosferă;



**III.f. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează să fie monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor**

- Monitorizarea calității apelor se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor. Indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- 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 privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- nivelul emisiilor de pulberi sedimentabile cf. Legii nr. 104/2011, la limita zonei funcționale;

**Biodiversitate:**

Obiectiv	Localizare punct de prelevare	Mediu prelevat	Frecvență	Parametru investigat	Responsabil
Biodiversitate	Amplasamentul și vecinătatea proiectului ROSCI0436 Someșul inferior	Observații	lunar	Suprafața habitatelor în care s-a identificat prezența speciilor <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> care ar putea fi afectate de unul sau mai mulți factori perturbatori (prezența umană, zgomot etc.)	Executant lucrare
Biodiversitate	Amplasamentul și vecinătatea proiectului ROSCI0436 Someșul inferior	Observații	lunar	Mortalitatea indivizilor din speciile <i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Castor fiber</i> și <i>Lutra lutra</i> rezultată ca urmare a implementării proiectului	Executant lucrare

**IV.3. Impuneri în închiderea, dezafectarea, refacerea 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, concurență ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizoluție urmată de 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 a balastului se vor lua toate măsurile necesare pentru realizarea amenajării heleșteului conform legislației și normativelor aflate în vigoare;



- reface mediului în conformitate cu Planul de reface a mediului și Proiectul tehnic de reface a mediului;
- titular va respecta condițiile impuse prin studiul de evaluare adecvată și setul de măsuri minime de conservare stabilit de către A.P.M. Satu Mare pentru situl ROSCI0436 Someșul Inferior;
- titular 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. Modalități de participare a publicului pe parcursul procedurii:**

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu în următorul mod:

- Cererea de solicitare a acordului de mediu pentru proiectul „Amenajare heleșteu piscicol cu zona de protecție a materialului excavat” a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în Jurnalul Informația Zilei din data de 20.04.2016, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, și prin afișarea la sediul primăriei Medieșu Aurit.
- Documentațiile de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată 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 03.05.2016 în Jurnalul Informația Zilei și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului și prin afișarea la sediul primăriei Medieșu Aurit
- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată, pentru acest proiect a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Anunțul public privind dezbateră publică a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 30.04.2017, afișat la sediul Medieșu Aurit, pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Dezbateră publică a raportului la studiul de evaluare a impactului care a avut loc la Primăria Medieșu Aurit în data de 22.02.2017;
- În timpul ședinței de dezbateră publică nu au fost comentarii din partea publicului.
- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 03.03.2017 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, în mass media locală în cotidianul Informația Zilei din 03.03.2017, afișată la afișierul Primăriei Medieșu Aurit în data de 03.03.2017.
- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- Nu s-a înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări pentru anularea 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 autorităților competente.**

**Prezența acordului de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul apariției unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea 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**



Prezentul 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 proiectului 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

Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu  
Ioan MAN

Întocmit  
Andrea ATARI  
Rodica CISS

Prezentul acord conține 19 pagini și a fost redactat în trei exemplare originale