



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 13/2021

ACORD DE MEDIU
Nr. 4 din 07.09.2023

Ca urmare a cererii adresate de **AGROPRODEXPORT SRL**, cu sediul în Loc. Iojib, Str. Zorilor, Nr.103, Com. Medieșu Aurit, Jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 444 din 18.01.2021, cu completările ulterioare, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Amenajare și exploatare carieră de perlit în perimetrul de exploatare colonia Iojib**”, propus a fi amplasat în Com. Medieșu Aurit, pe raza Ocolului Silvic Livada – Mujdeni, u.a. 35A, Jud. Satu Mare, perimetrul delimitat punctele în sistem de referință Strereo 70:

Nr. crt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	705561	705559	705562	705557	705578	705650	705567	705563	705562
Y	368384	368380	368373	368367	368319	368351	368406	368402	368396

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a).

I.2. Proiectul propus intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

I.3. Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit.b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

I.4. **Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate:**

Localizarea proiectului:

La NV Localitatea Livada la 8 km

La S Zona împădurită și localitatea Medieș Vii la 1,5 km

La E Zona împădurită și localitatea Orașu Nou la 3,4 km

La V pășune comună și localitatea Iojib la 6,3 km

Amplasamentul studiat este localizat în Com. Medieșu Aurit, pe raza Ocolului Silvic Livada – Mujdeni, u.a. 35A, Jud. Satu Mare. Perimetrul este localizat la 1 km sud – vest de drumul județean Negrești Oaș – Livada și la 1,5 km nord la așezarea Medieș Vii, în zona numită Viile Iojib și este proprietate privată. Perimetrul Carierei de perlit Colonia Iojib face parte în totalitate din situl Natura 2000: ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului și ROSAC0214 Râul Tur. Categoria de folosință a



terenului este pădure și are o suprafață de 304228 mp, întregit în Extras C.F. nr. 100795 , cu nr. cadastral 100795.

Caracteristicile proiectului:

Obiectul proiectului este de defrișare și ocupare temporară, respectiv scoaterea din fondul forestier național a unei suprafețe de teren de 4000 mp, situat în UP IV Mujdeni, UA 35B, în vederea începerii activității de exploatare a resursei de perlit din zonă prin deschidere a unei cariere la zi.

Investiția va cuprinde trei faze distincte:

- Faza de proiectare și autorizare
- Faza de punere în aplicare a proiectului
- Faza de închidere a exploatării

Faza de proiectare și autorizare

Această etapă este esențială în desfășurarea ulterioară a activității de exploatare în acest perimetru. În cadrul ei se pun bazele modului cum se va desfășura exploatarea, se determină metoda de exploatare care se va aplica pe întreaga perioadă a exploatării, se determină utilajele necesare realizării fluxului de producție pentru atingerea capacității proiectate.

Odată obținute toate avizele prevăzute de legislația în vigoare se poate trece la faza a doua a investiției respectiv aplicarea în practică a proiectului.

Faza de punere în aplicare a proiectului

Etape:

- Amenajarea de șantier (dacă este cazul)
- Lucrări de deschidere;
- Lucrări miniere de pregătire;
- Lucrări de exploatare;
- Lucrări de protecție a zăcămintului și a lucrărilor de suprafață.

Faza de închidere a exploatării

Etape:

- Închiderea exploatării
- Refacerea mediului
- Monitorizarea post închidere

Tehnologia de exploatare

Tehnologia de exploatare s-a determinat ținând cont de structura zăcămintului, stadiul lucrărilor de deschidere și pregătire precum și dotarea carierei.

Ca proces complex, comportă în general următoarele faze pe care le enumerăm, deși unele din ele sunt efectuate cu prestatori de servicii:

- decopertarea zăcămintului concomitent cu exploatarea treptei superioare;
- derocarea utilului cu ajutorul explozivilor minieri;
- curățirea frontului de lucru prin împingerea materialului spre platforma de bază a carierei;
- încărcarea materialului de pe platforma de bază în stația de concasare mobilă, concasarea la dimensiunile necesare și sortare cu ajutorul unei stații de sortare mobile;
- spargerea supra gabaritelor rezultate din dislocarea din masiv la dimensiunile necesare cu ajutorul unui picon hidraulic montat pe brațul excavatorului.

Lucrările de transport sunt executate cu utilaje proprii ale societății.

Derocarea

În cazul concret al viitoarei cariere, derocarea se va face cu ajutorul explozivilor plasați în găuri de sondă. Perforarea găurilor se va face utilizând foreze roto-percutante, cu ciocan de suprafață, autopropulsate, de către o firmă specializată, în baza unui contract de prestări servicii.

Modul de amplasare al găurilor (monografia generală de perforare), modul de inițiere a găurilor (monografia generală de împușcare) precum și cantitățile de explozivi folosiți la o împușcare se vor determina pentru fiecare operație de derocare.

Tot aici se vor da detaliile asupra executării perforării, a încărcării explozivului, inițierii încărcăturii explozive, modului de împușcare, felul materialului exploziv folosit, locul de declanșare a exploziei și de retragere a artificierului, a muncitorilor și utilajelor, amplasarea posturilor de pază, precum și măsurile speciale. Șeful de carieră va întocmi pentru fiecare derocare monografia de forare și dispoziția de împușcare.

Explozivii folosiți sunt industriali, iar ca mijloace de inițiere se folosesc capsele NONEL. Pentru realizarea împușcării se vor respecta cu strictețe instrucțiunile specifice în vigoare.

După perforarea găurilor de pușcare, încărcarea acestora se execută manual, explozivii folosiți fiind : exploziv de bază – gel exploziv, exploziv de inițiere – Buster Forex.

Amorsarea tronsoanelor de găuri de foraj încărcate cu explozivi, se execută cu capse NONEL și capse electrice milisecundă, pentru protecția zăcămintului și pentru dirijarea energiei exploziei în vederea măririi gradului de mărunțire a rocii.

Construcția găurii de sondă, este diferită funcție de lungimea acesteia și anume:

- pentru găurile cu lungime mai mare de 10 m, se realizează două nivele de inițiere în vederea realizării unei energii suficiente derocării și pentru înlăturarea rateurilor,
- pentru găuri cu lungime mai mică de 10 m se realizează un singur nivel de inițiere

Cantitatea de exploziv folosită la o pușcare este funcție de numărul de găuri detonate. Împușcăturile secundare, se realizează cu percutoare manuale încărcate cu dinamită. În cazul în care în urma pușcării, frontul rămâne netaluzat la un unghi de 70°, sau se creează denivelări, acestea se vor corecta printr-o nouă pușcare cu explozivi amplasați în găuri de mână obișnuite. Supragabaritele rezultate, se vor sparge cu ajutorul unui utilaj prevăzut cu un picon cu masa de minim 2,5-3 to.

Prelucrarea

Materialul rezultat din pușcare va fi introdus într-un concasor mobil cu fălci, cu ajutorul unui excavator. Materialul concasat va fi cuprins în granulometria 0-100. Sorturile obținute vor fi transportate pe drumurile existente, fiind folosite pentru reabilitarea drumurilor, în construcții.

Capacitatea de producție a fost estimată la maximum 50.000 to pe an. Având în vedere faptul că în zonă se poate lucra în perioada aprilie – octombrie, deci maximum 7 luni, se estimează o capacitate de prelucrare de circa 340 to pe zi, considerând o medie de 21 de zile lucrătoare pe lună.

În cadrul carierei care se va dezvolta în acest perimetru nu se vor folosi substanțe chimice periculoase.

Produsul minier comercializabil este: perlit industrial și de construcții.

Procesul de exploatare – prelucrare nu implică produse reziduale, deoarece toată cantitatea de resursă exploatată și prelucrată va fi folosită, indiferent de dimensiuni, la reabilitarea drumurilor

Perioada de execuție

În limitele perimetrului se estimează că activitatea se va desfășura pe o perioadă de cca. 4-5 ani, în funcție de ritmul de utilizare a resursei până la epuizare acesteia.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu sunt următoarele:

II.1. Încadrarea în prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului:

- Pentru proiectul propus nu a fost necesară parcurgerea acestei proceduri, se încadrează în planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului valabile pentru zona considerată.

II.2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa:

Conform raportului privind impactul asupra mediului, în dezvoltarea alternativelor analizate s-a avut în vedere ca acestea să atingă obiectivul de dezvoltare a investiției propuse și să fie realizabile din punct de vedere al mediului, material, economic, tehnologic, geografic și social.

Alternativele relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate în două categorii: alternativa „zero” (nerealizarea proiectului) și alternativa realizării proiectului.

- Alternativa „zero” (nerealizarea proiectului)

Prin nerealizarea proiectului propus, zona analizată va continua să fie o zona nevalorificată la potențial maxim, având în vedere existența resurselor de materiale de construcții, cum ar fi depozitele de perlit. În concluzie, alegerea alternativei „zero” este inacceptabilă pentru beneficiarul proiectului.

- Alternativa realizării proiectului

Alternativa realizării proiectului poate fi grupată în două categorii:

- de alegere a amplasamentului
- și de proiect.

S-a analizat în cadrul studiului și varianta evoluției mediului, în cazul neimplementării planului, situație în care zona amplasamentului ar rămâne în continuare un spațiu neorganizat și nu va exista impact asupra mediului.

Factor/aspect de mediu	Opțiuni		Comentarii
	Alternativa zero (varianta A)	Implementarea proiectului (varianta B)	
Calitatea și cantitatea apei	Condițiile actuale nu influențează calitatea și cantitatea apei	Impact nesemnificativ pe termen lung	Activitățile propuse nu vor avea impact semnificativ asupra calității apei. Se vor respecta măsurile propuse în studiu.
Calitatea aerului	Condițiile actuale persistă pe termen lung, aer de bună calitate cu anumite influențe determinate de antrenarea particulelor de pe suprafețele perturbate	Impactul asupra calității aerului, generat de activitățile propuse, va fi nesemnificativ și limitat strict la perioada de exploatare a resursei de perlit. Cariera generează surse de poluare a aerului	Activitățile propuse vor genera poluarea aerului în limite admisibile, dar aceasta nu se va resimți decât local, în zona perimetrului de exploatare.
Zgomot și vibrații	Condițiile actuale se vor menține pe termen lung, adică specifice unei zone semi-rurale (traficul auto de pe drumul județean)	Impactul generat de zgomotul și vibrațiile aferente activităților de exploatare a perlitului va fi mediu. Activitățile desfășurate în cadrul carierei sunt generatoare de zgomot și vibrații.	Activitățile propuse vor avea asociate surse de zgomot și vibrații – utilajele de lucru, activitățile de perforare împușcare, activitatea de concasare. Se vor respecta strict măsurile dispuse în prezentul studiu.
Sol/Utilizarea terenului	Menținerea pe termen lung a condițiilor actuale de utilizare a solului, teren silvice	Impact pe perioada de exploatare asupra zonei de exploatare a perlitului. Se vor respecta cu strictețe măsurile impuse prin studiu	Degradarea generată de activitățile de exploatare a perlitului va fi remediata parțial prin refacerea terenului după terminarea exploatării, amenajarea spațiilor verzi, taluzuri, liziere, conform proiectului
Biodiversitate	Condițiile actuale vor prevala pe termen lung	Impact pe termen scurt și mediu, ca urmare a ocupării terenului cu zona de exploatare a carierei.	Activitățile vor avea un impact negativ, luând în considerare transformarea configurației terenului, dar se va remedia parțial

			după terminarea lucrărilor de refacere a mediului.
Peisaj	Condițiile actuale vor prevala pe termen lung	Impact pozitiv la scara locala, prin modificarea reliefului. Reabilitarea peisagistică și crearea unor trăsături peisagistice variate și interesante	Activitățile vor avea un impact ușor negativ asupra peisajului
Aspecte socio economice	Impact semnificativ negativ asupra locurilor de munca conducând la accelerarea înrăutățirii condițiilor socio - economice	Investiții locale semnificative, creare locuri de munca, determinând îmbunătățirea condițiilor socio-economice pe termen lung	Implementarea proiectului va aduce avantaje socio-economice semnificative, durabile
Patrimoniul Cultural	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Infrastructura rutieră	Situația actuală se va menține pe termen lung (drumul de exploatare nu va fi amenajat)	Îmbunătățirea și modernizarea infrastructurii existente, drum de acces.	Pentru săteni este favorabilă amenajarea și întreținerea drumului de acces.

II.3. Încadrarea în BAT, BREF – nu este cazul

II.4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

II.4.1 Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 26 din 28 ianuarie 2012, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 124 din 25 aprilie 2014.

II.4.2. 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;

- a fost elaborat Studiul de Evaluare Adecvată de către Ioan Ortelecan, expert atestat – nivel principal cu Certificat de atestare Seria RGX nr. 354/24.08.2022, pentru proiectul „Amenajare și exploatare carieră de perlit în perimetrul de exploatare colonia Iojib”, AGROPRODEXPORT SRL conform Ordinului 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010.

- a fost emis avizul administratorului ariilor naturale protejate cu condiții: **Aviz nr. 44 din 31.07.2023** emis de către **Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare**, administratorul ariilor naturale protejate din județul Satu Mare.

II.4.3. Procedura de reglementare, respectiv procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea HG nr. 564/2006 cu modificările și completările ulterioare privind cadrul de realizare a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul, care transpune 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.

II.4.4. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative, prin care este asigurată respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională, astfel:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMAP nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 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.
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, 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.
- Ordinul 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,
- Ordin nr. 1.822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate,
- Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSAC0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni
- HG 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România prin care a fost desemnat situl ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului
- Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România prin care a fost desemnat situl ROSAC0214 Râul Tur
- Decizia nr. 339/18.08.2020 privind aprobarea de către MMAP a Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni, emisă de ANANP.

II.5. Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe apă, aer, sol etc:

II.5.1. Zone de protecție sanitară:

Amplasamentul proiectului se află la NV - Localitatea Livada la 8 km, la S - Zona împădurită și localitatea Medieș Vii la 1,5 km, la E - Zona împădurită și localitatea Orașu Nou la 3,4 km, la V-pășune comunală și localitatea Iojib la 6,3 km.

II.5.2.factorul de mediu APĂ – conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare nu exista sursă de alimentare cu apă.

Evacuarea apelor uzate:

- **apele pluviale** se vor colecta prin intermediul unei rigole pluviale cu descărcarea apelor meteorice într-un decantor realizat în debleu cu V=14,0 mc. Prin intermediul unei conducte de preaplin realizată din PVC cu D=60 mm și L=15,0 m apele decantate vor fi evacuate în emisar Pr. Egher.

II.5.3.factorul de mediu AER:

Ca urmare a tehnologiei de derocare care va fi utilizată în perimetrul analizat și a fluxului proiectat de încărcare și transport a masei miniere rezultate din exploatare, calitatea aerului va fi afectată prin degajarea în atmosfera a gazelor de la exploziile de derocare, a noxelor degajate de arderea motorinei la motoarele utilajelor din perimetru sau a antrenării prafului la circulația mijloacelor de transport. Efectele generate de tehnologia de exploatare care va fi aplicată vor determina însă o poluare limitată și de scurtă durată, aceste efecte urmând a fi resimțite în limita perimetrului de exploatare și în imediata apropiere a acestuia, neexistând un impact semnificativ asupra calității aerului.

II.5.4.factorii de mediu SOL și SUBSOL:

În perioada de execuție a lucrărilor de investiții se va interveni în structura naturală a solului pe măsura realizării derocărilor și lucrărilor de exploatare pentru lucrările proiectate prin:

- modificarea proceselor pedogenetice, prin întreruperea ciclurilor de viață ale vegetației, microfaunei și mezofaunei;
- modificarea proprietăților fizico-mecanice ale solului: textura, starea de afânare (tasarea), coeziunea și frecarea internă.

Efectul principal rezultat în urma activității de exploatare îl constituie însăși activitatea de extracție în urma căreia pătura de sol vegetal va fi îndepărtată de pe suprafața carierei și prin excavare și depozitare în special, se va schimba aspectul morfologic al zonei

În Planul de refacere a mediului vor fi prevăzute măsuri de protecție a tuturor factorilor de mediu posibil afectați de activitatea de exploatare desfășurată precum și lucrări de refacere a mediului afectat de activitatea propusa.

II.5.5.Gestiunea deșeurilor: vor rezulta deșeuri menajere care vor fi colectate și transportate la sediul societății.

II.5.6.factor de mediu BIODIVERSITATE:

Amplasamentul este situat în perimetrul siturilor Natura 2000: ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului.

Pe perimetrul carierei nu sunt specii rare de floră sau faună pentru care situl a fost desemnat.

Proiectul propune continuarea exploatării carierei dintr-un perimetru exploatat și înaintea desemnării sitului. Urmărind logica rețelei Natura 2000, activitățile deja existente în sit pot fi continuate dacă nu exercită un efect cumulativ asupra populațiilor de desemnare, pentru protejarea cărora a fost desemnat (sau în cazul nostru au fost desemnate) siturile Natura 2000.

Proiectul propus vizează doar exploatarea perimetrului deja existent, astfel nu exercită un impact adițional asupra habitatelor din împrejurime. Nu este planificat nici mărirea efortului de extragere (de exemplu cu utilaje adiționale) deci nu se va amplifica impactul nici în acest sens.

În etapa de exploatare a perlitului, sursele de poluare a vegetației și faunei pot fi următoarele:

- depunerea pe sol a prafului rezultat din activitatea de exploatare și prelucrare a pietrei de perlit;
- utilajele de încărcare și mijloacele de transport al perlitului care, prin activitatea desfășurată în cadrul fronturilor de lucru, produc poluanți (NO_x, SO, SO₂, CO) și zgomot;
- stocarea temporară necontrolată a materialelor și deșeurilor rezultate ca urmare a desfășurării activităților zilnice în cadrul organizării de șantier;
- scurgerile accidentale de carburanți și uleiuri de la mijloacele de transport cu care se transportă piatra și diverse materiale necesare desfășurării activității precum și de la utilajele/echipamentele din dotare;

Impactul lucrărilor de exploatare din cadrul perimetrului, asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin următoarele efecte negative:

- modificarea funcțiilor principale îndeplinite de vegetație și anume: ecologică - de susținere a proceselor primare, de microclimat, hidrologica, anti erozivă, sanitară, de reducere a zgomotului, recreativă, estetică;
 - înlăturarea componentelor biotice de pe amplasament, prin lucrările de decopertare și excavare;
 - perturbarea grupelor vegetale fragile;
- Proiectul propus nu va influența în nici un fel habitatele din zona întru-cât:
- în imediata vecinătate a amplasamentului s-au efectuat lucrări anterioare de exploatare a resursei de perlit,
 - în imediata vecinătate este amplasat un drum comunal care face legătura între DN19 și localitatea Medieș Vii și Medieș Rături, și de asemenea la 1000 m nord trece drumul DN 19 foarte circulat pe amplasament.

Având în vedere compoziția săracă a avifaunei identificate pe amplasament, în condițiile în care în imediata apropiere am avut o carieră în funcțiune și căi de acces cu circulație intensă, consideram ca starea de conservare a habitatului este una stabilă, proiectul propus nefiind în măsură să afecteze semnificativ funcționarea normală a ecosistemului analizat.

Analiza preliminară, arată faptul că rozătoarele domină fauna de mamifere din zonă; este bine știut faptul că, într-un ecosistem micro mamiferele sunt cele mai abundente, și de cele mai multe ori domină la nivel specific.

Acest lucru este benefic pentru prădători (ordinul Carnivora), care au acces la o sursă abundentă și variată de hrană.

Popândăul – *Spermophilus citellus* – este una dintre cele mai larg răspândite rozătoare din zonă, fiind în același timp una dintre cele mai rezistente specii în ceea ce privește impactul antropic, întâlnindu-se de multe ori în stricta vecinătate a localităților rurale sau a obiectivelor economice industriale, așa cum este și cazul de față.

Apreciem că extinderea activității de extracție prin noua carieră nu va afecta biodiversitatea din vecinătatea zonei de extracție propuse, impactul manifestându-se cu precădere pe amplasamentul carierei și de-a lungul drumului de acces. Considerăm că activitatea de extracție nu va ridica probleme deosebite în ceea ce privește biodiversitatea zonei.

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

Pentru realizarea documentației necesare în vederea implementării proiectului propus au fost luate în considerare prevederile Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSAC0214 și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului - aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1177/2016.

Documentația prevede măsurile identificate prin Planul de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar adaptate corespunzător proiectului propus. Măsurile de prevenire și de reducere a impactului propuse, au fost concepute astfel încât să nu contravină obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar prevăzute în *Planul de management al ariilor protejate râul Tur 2016 – 2025*.

Documentația prevede Decizia nr. 339/18.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSAC0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean

Noroieni, emisă de ANANP, și care a stat la baza evaluării impactului proiectului în raport cu obiectivele specifice de conservare.

Sunt precizate obiectivele de conservare stabilite prin planul de management, precum și obiectivele specifice de conservare elaborate de către ANANP, respectiv evaluarea impactului proiectului în raport cu obiectivele specifice de conservare.

Documentația (Studiul de evaluarea adecvată) prezintă analiza speciilor de interes comunitar din aria de impact a proiectului propus și zona înconjurătoare acestuia. În zona de implementare a proiectului nu s-a evidențiat prezența speciilor de interes comunitar.

II.7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă, cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau planificate:

Impact de mică amploare în limite acceptate de normativele în vigoare, asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, zgomotelor și vibrațiilor;

Impact direct, local, limitat la zona amplasamentului, de mică amploare, cumulativ, negativ, reversibil, fără efect transfrontieră, asupra calității aerului;

Impact nul, asupra climei, patrimoniului istoric și cultural;

Impact în limite acceptabile asupra peisajului și mediului vizual.

Impact cumulat cu alte obiective

Putem afirma cu certitudine existența unui impact cumulat la nivelul întregii zone, impact ce se poate manifesta în principal asupra prezentei și abundenței unor specii identificate în zonă înainte de implementarea proiectelor menționate. Cuantificarea impactului cumulat, însă, va fi posibilă numai în urma monitorizării pe termen lung a acestor proiecte, acest proces fiind în derulare, în diferite stadii, pentru toate aceste investiții.

În ceea ce privește o prognoză a valorii impactului cumulat al investiției analizate cu celelalte activități economice din aceeași sferă de activitate (exploatarea minieră de suprafață) desfășurate în zonă, vom considera ca limite în interiorul cărora vom calcula impactul cumulat limitele zonei noastre de interes.

Astfel, vechea carieră COLONIA IOJIB nu desfășoară în prezent niciun fel de activitate minieră, resursa minerală fiind epuizată din perimetrul inițial autorizat.

Restul investițiilor menționate își desfășoară activitatea de extracție pe suprafețe diferite, dar la distanțe considerabile față de amplasamentul analizat.

Cumulând impactul proiectului propus, raportat la suprafața zonei care delimitează obiectivele, cu proiectele de același tip analizate anterior, obținem o valoare impactului cumulat de 0,16%, rezultând o creștere față de valoarea anterioară de 0,03%, ceea ce subliniază încă odată valoarea nesemnificativă a impactului investiției analizate. Astfel, prin extrapolarea acestui element cuantificabil cum este pierderea unor suprafețe, apreciem ca acest procent de creștere se poate aplica și elementelor a căror cuantificare este mai dificilă și care pot fi astfel analizate cumulat, respectiv emisiile de praf, vibrații și zgomot, elemente cu impact direct asupra biodiversității. Având în vedere aceste considerente, putem afirma, încă odată, ca impactul proiectului propus asupra zonei analizate va fi minor, nesemnificativ.

Menționăm încă odată ca impactul cumulat a fost estimat prin raportarea la suprafața totală a zonei care delimitează principale obiective cu profil de exploatare a resurselor minerale din vecinătatea amplasamentului studiat.

Informațiile luate în considerare pentru evaluarea impactului cumulat, respectiv operatorii economici identificați și suprafețele pe care aceștia operează, sunt de data recentă, intervalul de timp pentru care au fost luate în considerație efectele cumulate fiind 2020-2022.

În momentul de față, datele colectate ca urmare a monitorizărilor efectuate și analiza acestora, disponibile în rapoartele postate pe site-ul APM Satu Mare nu prezintă modificări deosebite față de datele disponibile anterior implementării investițiilor, majoritatea rapoartelor arătând un impact nesemnificativ al investițiilor analizate din zonele respective.

Considerăm necesară cumulara acestor informații și crearea unor baze de date, bazate pe informații concrete și credibile (gestionate deci de o autoritate în domeniu) care să faciliteze interpretarea datelor pentru obținerea unor rezultate concrete în ceea ce privește impactul cumulat asupra biodiversității din zonă.

Față de cele prezentate, considerăm că impactul carierei COLONIA IOJIB, cumulat cu impactul celorlalte investiții din zonă este nesemnificativ, în special datorită faptului că proiectul propus este prevăzut a fi implementat într-o zonă retrasă, departe de așezări umane.

Lucrările se vor realiza fără să producă vreun impact semnificativ asupra ariilor protejate, respectând prevederile din Planul de management al ariilor protejate: ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, precum și *Măsurile potențiale de prevenire/reducere/compensare a efectelor posibile asupra biodiversității și a ariilor naturale protejate și Măsurile potențiale de prevenire/reducere/compensare a efectelor posibile asupra apei de suprafață și asupra apei subterane* – prevăzute în documentație.

Suprafața terenului nu constituie habitat de hrănire sau reproducere pentru speciile prevăzute în formularul standard al siturilor Natura 2000 menționate, activitatea de pe amplasament nu poate afecta calitatea factorilor de mediu care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor pentru care au fost constituite ariile protejate: ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului

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

III.A.1 Concluzii RIM

Respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, în Studiul de evaluare adecvată, în Avizul nr. 44 din 31.07.2023 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare, în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare și actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

Conform Studiului de evaluare adecvată reiese că prin lucrările propuse și prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, nu va fi afectată suprafața niciunui habitat de interes comunitar, nu se va fragmenta vreun habitat de interes comunitar și nu vor fi afectate speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului. Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu va determina izolarea reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar.

III.A.2. Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

Pentru limitarea impactului asupra apelor de suprafață și subterane din zona se vor lua o serie de măsuri:

- prin nivelarea vetrei carierei cu buldozerul se va urmări realizarea unei pante de scurgere naturală a apelor meteorice, în canalul deversor existent pe conturul perimetrului; în capătul acestuia, înainte de intrarea în emisar se va executa un decantor cu filtru de nisip;
- se vor executa lucrări de drenare la baza depozitului de sol, prin șanțuri săpate în terenul de bază, cu scurgere asigurată;
- pentru a împiedica infiltrarea apelor uzate provenite de la stația de concasare și eventualul impact negativ asupra apelor freactice, apa uzată, va fi captată în canalul deversor;
- resturile menajere sau reziduurile de orice natură se vor transporta pe măsura acumulării lor în containere (ce vor fi amplasate pe o platformă betonată), de unde vor fi valorificate/eliminate de către o societate autorizată;

- pentru depozitul de carburanți, amplasat suprateran, pe suport metalic, este necesară o cuvă de retenție și separator de ulei, pentru prevenirea eventualelor scurgeri de combustibil;
- uleiurile minerale uzate vor fi recuperate în recipiente metalice care vor fi depozitate pe platforma betonată special amenajată (până la predarea către unități specializate);
- solul impregnat accidental cu hidrocarburi va fi recuperat și depozitat în habe (butoaie) metalice care vor fi transportate spre decontaminare.

Pentru factorul de mediu aer:

Deoarece concentrațiile de gaze toxice rezultate în urma detonării încărcăturilor explozive vor fi practic la nivel 0, nu se justifică adoptarea nici unei măsuri de protecție a aerului împotriva acestei noxe. Același lucru îl putem afirma și pentru gazele toxice emansate de mașini.

Cu toate că nu sunt concentrații periculoase de praf la perforarea găurilor, se recomandă folosirea dispozitivelor de umectare;

Umezirea și stropirea periodică a platformelor și drumurilor de acces cu ajutorul unui auto stropitor.

Pentru factorul de mediu sol/subsol

În vederea protejării împotriva poluării solului și subsolului, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare a perlitului din cadrul proiectului analizat, se impune respectarea mai multor măsuri și anume:

- respectarea elementelor geometrice ale treptei de util: înălțime, lățime, unghi de taluz și întreținerea șanțurilor de gardă și a rigolelor, pentru evitarea antrenării materialului din amonte și a alunecărilor de teren;
- diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport ale agregatelor minerale;
- depozitarea provizorie a pământului excavat și a sterilului se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- solul îndepărtat de pe suprafața amplasamentelor, dacă este cazul, se va decapa, selecta și depozita în depozitul temporar de sol din care se vor prelua cantitățile necesare pentru refacerea terenului și executarea de lucrări de protecție și conservare în timp;
- pentru limitarea poluării accidentale și îndepărtarea riscurilor, reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la societăți specializate, iar alimentarea cu combustibil se va face numai în zone special amenajate acestui scop;
- platformele din incintă se vor menține curate, în special rigolele perimetrice în vederea colectării apelor pluviale;
- canalele și rigolele de protecție și colectare ape pluviale de la depozite de steril și drumuri tehnologice se vor întreține în permanență conform prevederilor din proiectul tehnic;
- deșeurile (altele decât cele miniere) rezultate din activitate vor fi colectate și evacuate în vederea valorificării/eliminării de către societăți specializate;
- instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere, în vederea prevenirii poluării solului;
- constituirea unui depozit cu materiale pentru intervenția de urgență în cazul unor poluări accidentale a solului, cerință ce implică și instruirea lucrătorilor pentru astfel de activități.

În Planul de refacere a mediului vor fi prevăzute măsuri de protecție a tuturor factorilor de mediu posibil afectați de activitatea de exploatare desfășurată precum și lucrări de refacere a mediului afectat de activitatea propusă.

Pentru factorul de mediu biodiversitate/arii naturale

- respectarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

- respectarea de către titularul proiectului analizat a Avizului nr. 44 din 31.07.2023 eliberat de ANANP- Serviciul Teritorial Satu Mare - administratorul ariilor protejate ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului
- se va respecta și măsura prevăzută în planul de management al siturilor ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului care la la Programul 4: Managementul resurselor naturale sub programul 4.3. Îmbunătățirea condițiilor pentru speciile de faună sălbatică pe terenurile agricole, respectiv: *Menținerea aliniamentelor de arbori și tufăriș de-a lungul drumurilor, canalelor și limitelor de parcelă, precum și înființarea unor aliniamente noi.* Pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrului ecologic, este necesară adoptarea de măsuri de protecție, precum:
 - adoptarea unor tehnologii de lucru moderne, astfel încât emisiile de orice fel sa fie reduse la minim;
 - îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor tehnologice prin repararea și menținerea permanentă în bună stare.
 - menținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare bună de funcționare, efectuarea reviziilor și întreținerii în ateliere specializate;
 - determinarea periodică a cantității de praf rezultat în faza de implementare a proiectului, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri suplimentare de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă, utilizarea în permanență a dispozitivului de umectare al concasorului ;
 - determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul de nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente mai performante de reducere a nivelului noxelor;
 - determinarea nivelului de zgomot, iar în cazul în care nivelul de zgomot îl depășește pe cel maxim admis, montarea unor echipamente mai performante de reducere a zgomotului la motoare (amortizoare de zgomot și vibrații) sau montarea de panouri fonoabsorbante (din stuf);
 - dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului, pentru a diminua cantitatea de praf eliberat în atmosferă;
 - dotarea permanentă a punctelor de lucru cu recipiente adecvate depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la un operator autorizat în preluarea acestora;
 - dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă cu dispozitiv de stropire, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă;
 - instruirea personalului privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii;
 - întocmirea unui grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei, vitezei de circulație și a modului de transport al încărcăturii;
 - transportul și depozitarea carburanților și lubrifianților în recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere;
 - se vor lua toate măsurile în ceea ce privește evitarea poluărilor accidentale;
 - se va interzice accesul în perimetrul proiectului propus a oricăror persoane sau vehicule neautorizate. În acest scop drumurile tehnologice vor fi prevăzute cu barieră și punct de control pentru restricționarea accesului;

Pentru zgomot, vibrații, radiații

- activitățile generatoare de zgomot puternic se vor desfășura numai pe durata zilei;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot;
- limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții;

Pentru deșeuri

- Gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra peisajului

În prezent peisajul din zonă are un aspect negativ pronunțat. Pentru diminuarea impactului asupra peisajului, recomandam colaborarea cu ceilalți operatori economici din zona în cadrul unei asociații, care să aibă ca scop dezvoltarea durabilă a zonei prin exploatarea rațională a resurselor, protejarea biodiversității și refacerea zonelor afectate de întreaga exploatare de piatră.

Măsuri pentru diminuarea impactului proiectului asupra mediului social și economic

Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;

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

- funcționarea, la parametrii optimi proiectați, a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- optimizarea traseelor utilajelor de extracție și mijloacelor de transport al agregatelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
- limitarea cantităților de exploziv la detonarea rocilor și folosirea unor explozivi cu acțiune brizantă redusă, pentru diminuarea vibrațiilor;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport, pe drumurile publice;
- stropirea zilnică a drumurilor din incinta carierei și a drumurilor de transport a rocilor utile la beneficiari, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;
- menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport prin asigurarea camioanelor cu prelate;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

Activitatea de derocare cu explozivi desfășurată în perimetrul Colonia Iojib nu va avea efecte negative asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public, având în vedere că distanța până la cele mai apropiate așezări umane din zonă fiind la cca. 1,0 km, distanță la care efectele seismice nu vor avea un impact negativ.

III.A.3.Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

Pentru limitarea impactului asupra apelor de suprafață și subterane din zonă se vor lua o serie de măsuri:

- prin nivelarea vetrei carierei cu buldozerul se va urmări realizarea unei pante de scurgere naturală a apelor meteorice, în canalul deversor existent pe conturul perimetrului; în capătul acestuia, înainte de intrarea în emisar se va executa un decantor cu filtru de nisip;
- se vor executa lucrări de drenare la baza depozitului de sol, prin șanțuri săpate în terenul de bază, cu scurgere asigurată;
- pentru a împiedica infiltrarea apelor uzate provenite de la stația de concasare și eventualul impact negativ asupra apelor freatice, apa uzată, va fi captată în canalul deversor;
- resturile menajere sau reziduurile de orice natură se vor transporta pe măsura acumulării lor în containere (ce vor fi amplasate pe o platformă betonată), de unde vor fi valorificate/eliminate de către o societate autorizată;
- pentru depozitul de carburanți, amplasat suprateran, pe suport metalic, este necesară o cuvă de retenție și separator de ulei, pentru prevenirea eventualelor scurgeri de combustibil;
- uleiurile minerale uzate vor fi recuperate în recipiente metalice care vor fi depozitate pe platforma betonată special amenajată (până la predarea către unități specializate);

- solul impregnat accidental cu hidrocarburi va fi recuperat și depozitat în habe (butoaie) metalice care vor fi transportate spre decontaminare.

Pentru factorul de mediu aer:

Deoarece concentrațiile de gaze toxice rezultate în urma detonării încărcăturilor explozive vor fi practic la nivel 0, nu se justifică adoptarea nici unei măsuri de protecție a aerului împotriva acestei noxe. Același lucru îl putem afirma și pentru gazele toxice emanate de mașini.

Cu toate că nu sunt concentrații periculoase de praf la perforarea găurilor, se recomandă folosirea dispozitivelor de umectare;

Umezirea și stropirea periodică a platformelor și drumurilor de acces cu ajutorul unui auto stropitor.

Pentru factorul de mediu sol/subsol

În vederea protejării împotriva poluării solului și subsolului, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare a perlitului din cadrul proiectului analizat, se impune respectarea mai multor măsuri și anume:

- respectarea elementelor geometrice ale treptei de util: înălțime, lățime, unghi de taluz și întreținerea șanțurilor de gardă și a rigolelor, pentru evitarea antrenării materialului din amonte și a alunecărilor de teren;
- diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport ale agregatelor minerale;
- depozitarea provizorie a pământului excavat și a sterilului se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- solul îndepărtat de pe suprafața amplasamentelor, dacă este cazul, se va decapa, selecta și depozita în depozitul temporar de sol din care se vor prelua cantitățile necesare pentru refacerea terenului și executarea de lucrări de protecție și conservare în timp;
- pentru limitarea poluării accidentale și îndepărtarea riscurilor, reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la societăți specializate, iar alimentarea cu combustibil se va face numai în zone special amenajate acestui scop;
- platformele din incinta se vor menține curate, în special rigolele perimetrare în vederea colectării apelor pluviale;
- canalele și rigolele de protecție și colectare ape pluviale de la depozite de steril și drumuri tehnologice se vor întreține în permanență conform prevederilor din proiectul tehnic;
- deșeurile (altele decât cele miniere) rezultate din activitate vor fi colectate și evacuate în vederea valorificării/eliminării de către societăți specializate;
- instruirea personalului care executa lucrări de reparații și întreținere, în vederea prevenirii poluării solului;
- constituirea unui depozit cu materiale pentru intervenția de urgență în cazul unor poluări accidentale a solului, cerință ce implică și instruirea lucrătorilor pentru astfel de activități.

În Planul de refacere a mediului vor fi prevăzute măsuri de protecție a tuturor factorilor de mediu posibil afectați de activitatea de exploatare desfășurată precum și lucrări de refacere a mediului afectat de activitatea propusa.

Pentru factorul de mediu biodiversitate/arii naturale

- respectarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- respectarea de către titularul proiectului analizat a Avizului nr. 44 din 31.07.2023 eliberat de ANANP- Serviciul Teritorial Satu Mare - administratorul ariilor protejate ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului
- se va respecta și măsura prevăzută în planul de management al siturilor ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului care la la Programul 4: Managementul resurselor naturale sub programul 4.3. Îmbunătățirea condițiilor pentru speciile de faună sălbatică pe

terenurile agricole, respectiv: *Menținerea aliniamentelor de arbori și tufăriș de-a lungul drumurilor, canalelor și limitelor de parcelă, precum și înființarea unor aliniamente noi.*

Pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrului ecologic, este necesară adoptarea de măsuri de protecție, precum:

- adoptarea unor tehnologii de lucru moderne, astfel încât emisiile de orice fel să fie reduse la minim;
- îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor tehnologice prin repararea și menținerea permanentă în bună stare.
- menținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare bună de funcționare, efectuarea reviziilor și întreținerii în ateliere specializate;
- determinarea periodică a cantității de praf rezultat în faza de implementare a proiectului, iar dacă este cazul, aplicarea unor măsuri suplimentare de diminuare a cantităților de praf eliberate în atmosferă, utilizarea în permanență a dispozitivului de umectare al concasorului ;
- determinarea periodică a nivelului emisiilor de gaze de eșapament al utilajelor destinate implementării proiectului, iar în cazul în care nivelul de nivelul acestora îl depășește pe cel maxim admis, se va lua măsura înlocuirii lor sau montarea unor echipamente mai performante de reducere a nivelului noxelor;
- determinarea nivelului de zgomot, iar în cazul în care nivelul de zgomot îl depășește pe cel maxim admis, montarea unor echipamente mai performante de reducere a zgomotului la motoare (amortizoare de zgomot și vibrații) sau montarea de panouri fonoabsorbante (din stuf);
- dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului, pentru a diminua cantitatea de praf eliberat în atmosferă;
- dotarea permanentă a punctelor de lucru cu recipiente adecvate depozitării și transportului deșeurilor menajere și transportul periodic al acestora la un operator autorizat în preluarea acestora;
- dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă cu dispozitiv de stropire, pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă;
- instruirea personalului privind măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, de protecție a muncii;
- întocmirea unui grafic de lucru pentru mijloacele de transport, cu precizarea rutei, vitezei de circulație și a modului de transport al încărcăturii;
- transportul și depozitarea carburanților și lubrifianților în recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere;
- se vor lua toate măsurile în ceea ce privește evitarea poluărilor accidentale;
- se va interzice accesul în perimetrul proiectului propus a oricăror persoane sau vehicule neautorizate. În acest scop drumurile tehnologice vor fi prevăzute cu barieră și punct de control pentru restricționarea accesului;

Pentru zgomot, vibrații, radiații

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelurile de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate măsuri de protecție împotriva zgomotului și anume:

- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care să respecte cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor de extracție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor
- utilajele și mașinile existente vor fi echipate cu dispozitive de eșapare a gazelor (tobe) în stare bună de funcționare, care să conducă la diminuarea zgomotului în timpul funcționării motorului;
- pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare pe timpul nopții, ci doar în perioada de zi, între orele 06,00 – 20,00;

- se vor utiliza drumurile de transport numai în baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
- programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă;
- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru.

Pentru deșeuri

- Gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra peisajului

În prezent peisajul din zonă are un aspect negativ pronunțat. Pentru diminuarea impactului asupra peisajului, recomandam colaborarea cu ceilalți operatori economici din zonă în cadrul unei asociații, care să aibă ca scop dezvoltarea durabilă a zonei prin exploatarea rațională a resurselor, protejarea biodiversității și refacerea zonelor afectate de întreaga exploatare de piatră.

Măsuri pentru diminuarea impactului proiectului asupra mediului social și economic

Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;

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

- funcționarea, la parametri optimi proiectați, a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- optimizarea traseelor utilajelor de extracție și mijloacelor de transport al agregatelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
- limitarea cantităților de exploziv la detonarea rocilor și folosirea unor explozivi cu acțiune brizantă redusă, pentru diminuarea vibrațiilor;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport, pe drumurile publice;
- stropirea zilnică a drumurilor din incinta carierei și a drumurilor de transport a rocilor utile la beneficiari, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;
- menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport prin asigurarea camioanelor cu prelate;
- evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

Activitatea de derocare cu explozivi desfășurată în perimetrul Colonia Iojib nu va avea efecte negative asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public, având în vedere că distanța până la cele mai apropiate așezări umane din zonă fiind la cca. 1,0 km, distanță la care efectele seismice nu vor avea un impact semnificativ.

III.A.4. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

Având în vedere impactul peisagistic negativ al excavațiilor din carieră, ce vor acoperi la finalul exploatarea suprafața afectată de excavații și ținându-se cont de cantitatea relativ mică, de steril ce va putea fi folosit la rambleierea acesteia, se recomandă ca aceste suprafețe să fie nivelate, pentru a fi aduse, pe cât posibil, la aceeași cotă (vatra carierei), iar suprafețele reabilite să fie înierbate. Pantele

relativ abrupte, corespunzătoare taluzurilor finale ale carierei, vor fi stabilizate prin lucrări specifice, acoperite cu sol la partea inferioară și fixate cu vegetație ierboasă.

Varianta respectivă permite articularea cadrului peisagistic antropizat în peisajul general al zonei. În general, drumurile de acces de pe amplasament vor fi păstrate în primii ani de după închidere, pentru a permite accesul în zonele de lucru supuse operațiunilor de reabilitare.

Utilizarea drumurilor de acces pentru activități legate de închidere va fi restricționat prin porți și prin semnalizare corespunzătoare. Odată cu finalizarea lucrărilor de închidere, drumurile vor fi nivelate sau reprofilete.

Personalul minier desemnat de conducerea unității va fi informat asupra obiectivelor programului de monitorizare, va vizita cu regularitate amplasamentul pentru a inspecta perimetrul aferent exploatării miniere, în timpul perioadei de închidere și va fi instruit să identifice zonele problematice (de exemplu zonele în care nu s-a efectuat resolificarea și înierbarea), zone care pot apărea între perioadele de monitorizare regulată.

După închiderea finală, amplasamentul va fi inspectat, în mod regulat de personal calificat. Inspecțiile vor continua până în momentul în care se va stabili ca obiectivele etapei de închidere au fost atinse.

Programul de urmărire a lucrărilor realizate pentru protecția și refacerea factorilor de mediu, va începe să se deruleze după închiderea exploatării și se referă la:

- monitorizarea stabilității fizice a lucrărilor realizate (berme definitive, taluzuri de lungă durată);
- monitorizarea depunerii de sol și vegetație după refacere

Va fi realizată monitorizarea stabilității fizice a lucrărilor realizate (alunecări, ravene):

- stabilitatea suprafeței amenajate, stabilit atâtea talabelor finale, starea drumurilor;
- se vor preciza contururile talabelor definitive la marginea carierei;
- în cazul constatării unor fenomene de instabilitate a taluzurilor, se iau măsuri de stabilizare.

Monitorizarea depunerii de sol și a creșterii plantelor de pe suprafețele recultivate va consta în urmărirea vizuale și măsurători specifice privind densitatea vegetației, analizarea stării de vegetație. Vor fi identificate zonele în care nu s-a efectuat resolificarea și cele cu deficit de vegetație, pentru a se efectua lucrări de reînsămânțare de ierburi perene.

Datele obținute din activitățile specifice de monitorizare vor fi introduse într-o baza de date, care va fi utilizată ca instrument de management în sprijinul planificării și efectuării la timp a activităților de monitorizare solicitate și a identificării din timp a oricăror tendințe negative, în scopul anihilării sau atenuării acestora.

III.A.5. Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Prin natura sa proiectul nu produce efecte asupra climei zonale. Activitățile de pe amplasament prin natura lor și prin cantitatea noxelor generate nu produc schimbări majore cu efect de seră.

III.B. Pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul.

III.C. Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare, astfel:

Avizul de gospodărire a apelor nu prevede măsuri speciale; Condițiile precizate în Avizul SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare se regăsesc la cap. IV.1.d).

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare:

IV.1.În timpul realizării proiectului:

IV.1.a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative:

- Deșeurile rezultate indiferent de natural or se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin legea nr. 17/2023;
- Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile din Planul de management și Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSAC0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni - aprobat prin Ordinul 1177/2016 și cele cuprinse în Decizia nr. 339/2020 emisă de către MMAP – ANANP privind implementarea obiectivelor de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate, menționate anterior;
- Se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul nr. 44 din 31.07.2023 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare, administratorul ariilor naturale protejate din județul Satu Mare;
- Realizarea lucrărilor astfel încât să se asigure un grad de protecție a mediului ca întreg, atât pe durata realizării proiectului, pe durata funcționării cât și după terminarea lucrărilor;
- Pe durata realizării lucrărilor și la punerea în funcțiune se vor respecta întocmai toate prevederile legislației de mediu în vigoare;
- Obținerea și respectarea prevederilor actelor de reglementare, avizelor de principiu emise de alte autorități.

IV.1.b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz:

1. Titularul proiectului are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și de a lua toate măsurile care se impun pentru evitarea oricărui fel de poluare a factorilor de mediu.
2. Lucrările prevăzute prin proiect vor respecta descrierea prezentată în documentație, în raportul privind impactul asupra mediului, se vor executa cu respectarea normativelor și prescripțiilor tehnice specifice.
3. Respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin acordul de mediu și prin documentele de reglementare emise de alte autorități competente.
4. În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului.
5. Se vor lua măsurile ce se impun pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata de execuție a lucrărilor.
6. Nu vor fi depozitate material de construcție și deșuri în albiile apelor de suprafață.
7. Este interzisă depozitarea necontrolată, abandonarea deșeurilor ce rezultă în urma executării lucrărilor de construcție.
8. Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
9. Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.
10. Colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin operatori specializați, autorizați, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

11. În cazul producerii unei poluări accidentale, se vor anunța în cel mai scurt timp APM Satu Mare și GNM Comisariatul Județean Satu Mare în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de titularul proiectului.
12. Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, a lucrărilor, amplasamentelor, a dotărilor tehnice și a măsurilor precizate în Studiul de Evaluare Adecvată pentru proiectul „Amenajare și exploatare carieră de perlit în perimetrul de exploatare colonia Iojib”, propus a fi amplasat în Com. Medieșu Aurit, pe raza Ocolului Silvic Livada – Mujdeni, u.a. 35A, Jud. Satu Mare depus de către titular – AGROPRODEXPORT SRL la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

IV.1.c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Sunt identice cu cele prezentate la pct. IV.1.b) – având în vedere că organizarea de șantier se va realiza în interiorul parcelei.

IV.1.d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare

1. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare.
2. Pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul are obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu.
3. Recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare.
4. La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
5. Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz cu o săptămână înainte de producerea acestora.
6. În cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ale morfologiei albiei ce impune schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor, existent.
7. Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse precum și la calitatea metrialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.
8. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice. Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de material sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă.

IV.2. În timpul exploatării:

IV.2.a). condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.a) – condiții în timpul realizării proiectului

IV.2.b). condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.b) – condiții în timpul realizării proiectului

IV.2.c). pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

(nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente)

Nu este cazul.

-prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;

Nu este cazul: proiectul propus nu intră sub incidența legislației specifice privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

IV.2.d). respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.a) – condiții în timpul realizării proiectului, impuse de actele normative specific, naționale și comunitare.

IV.2.e). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-la punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

-în timpul exploatării/funcționării obiectivului vor fi respectate condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor emisă de autoritatea competentă.

IV.3.În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

IV.3.a). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-avizul de gospodărire a apelor nu are prevăzute condiții în timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.

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

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 29.04.2021 – etapa de încadrare;

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 30.06.2022 - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului;

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 13.04.2023 – etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare adecvată, luarea decizie de emitere a acordului de mediu.

Acte de reglementare/documente emise de autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului:

1. Certificat de urbanism nr. 26 din 10.05.2023 emis de Primăria Comunei Medieșu Aurit.
2. Avizul nr. 44 din 31.07.2023 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare
3. Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 41 din 25.08.2023 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare.

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

Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul „Amenajare și exploatare carieră de perlit în perimetrul de exploatare colonia Iojob”, propus a fi amplasat în Com. Medieșu Aurit, pe raza Ocolului Silvic Livada – Mujdeni, u.a. 35A, Jud. Satu Mare, a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Informația Zilei din data de 20.04.2021, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și afișare în data de 01.04.2021, afișat la sediul titularului proiectului, afișat la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 19.04.2021.

- Documentația 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 etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 30.08.2021, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 29.07.2021, afișat la sediul său și la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 29.07.2021.

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat pentru proiect au fost postate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 10.03.2023.

- Anunțul public privind dezbaterea publică a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din 09.03.2023, afișat la sediul său și la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data de 08.03.2023, pe

pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 10.03.2023.

- Dezbateră publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data 10.04.2023.

- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 09.08.2023 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, iar de către titularul proiectului a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 05.08.2023, afișată la sediul propriu și la sediul Primăriei Comunei Medieșu Aurit în data 07.08.2023.

- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 09.08.2023.

- Nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări pentru consultarea documentației.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului:

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.

b) în timpul exploatării proiectului:

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.

Monitorizarea aerului se va stabili la emiterea autorizației de mediu.

Monitorizare sol, subsol, ape subterane – la punerea în funcțiune se va stabili monitorizarea apelor subterane, pe baza autorizației de gospodărire a apelor

Monitorizarea stării de conservare a elementelor de biodiversitate: monitorizarea de specii și habitate de interes comunitar în zona de influență a proiectului, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a obiectivelor de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate ROSAC0214 Raul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, prin aplicarea măsurilor și condițiilor precizate în documentație (măsuri propuse pentru reducerea impactului și menținerea stării de conservare a speciilor și a habitatelor în relație cu proiectul propus). Indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere –

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt prevăzute măsuri privind monitorizarea.

IX. Prevederi privind accesul în justiție:

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de

respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.

Titularul va solicita emiterea autorizației de mediu, înainte de începerea activității.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Director Executiv
dr. Izabella STIER

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORĂRIU

Întocmit AAA
Ionuț MATEOC

Întocmit CFM
Rodica KISS

Prezentul acord de mediu conține 22 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.